

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:
Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

JKSO: Studentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433
Miesto: ČS: 9.10.2025
Dátum:

Objednávateľ: IČO:
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín IČ DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
IČ DPH:

Projektant: IČO:
PROMA s.r.o. IČ DPH:

Spracovateľ: IČO:
BUILD-COST s.r.o. IČ DPH:

Poznámka:
Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúľady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácii na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH			9 287 293,80
DPH	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	23,00%	9 287 293,80	2 136 077,57
Cena s DPH v EUR			11 423 371,37

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Miesto:

Dátum: 09.10.2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Projektant: PROMA s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]
-----	-------	--------------------

Náklady z rozpočtov

9 287 293,80

SO 101.1	Študentský domov	6 444 314,34
SO 101.1._ASR	Architektonicko-stavebné riešenie	2 120 672,29
SO 101.1_STA	Statika	1 631 086,82
SO 101.1, SO 101.2_ZTI	Zdravotechnika	440 899,07
SO 101.1_UK,CHL	Vykurovanie, chladenie	384 787,56
SO 101.1, SO 101.2_VZT	Vzduchotechnika	511 196,92
SO 101.1, SO 101.2_ELI	Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody, bleskozvod	807 399,06
SO 101.1, SO 101.2_SLP	Slaboprúdové rozvody	255 229,79
SO 101.1_EPS	Slaboprúdové rozvody - EPS	52 334,27
SO 101.1_HSP	Slaboprúdové rozvody - HSP	33 861,81
SO 101.1_MaR	Meranie a regulácia	206 846,77
SO 101.2	Univerzitná knižnica	2 329 571,21
SO 101.2._ASR	Architektonicko-stavebné riešenie	1 401 607,82
SO 101.2_STA	Statika	763 699,16
SO 101.2_UK,CHL	Vykurovanie, chladenie	108 722,79
SO 101.2_ZOTaSH	Zariadenie na odvod tepla a splodín horenia	55 541,44
SO 200	Príprava územia	27 452,53
SO 311	Rekonštrukcia vodovodnej prípojky	25 042,44
SO 321	Preložka areálovej splaškovej kanalizácie	57 046,10
SO 322	Preložka areálovej splaškovej kanalizácie	7 196,74
SO 323	Prípojka splaškovej kanalizácie	49 389,09
SO 412	Prípojka NN	15 196,76
SO 413	Vonkajšie osvetlenie	64 917,11
SO 421	Prípojka slaboprúdu	3 558,32
SO 501	Komunikácie, parkoviská a spevnené plochy	71 768,47
SO 601	Úprava oplatenia areálu	11 341,69
SO 701	Sadovnícke úpravy	95 464,12
PS	PREVÁDZKOVÉ SÚBORY	85 034,88
PS 02	Výťahy	85 034,88

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného campusu TnUAD

Objekt:

SO 101.1 - Študentský domov

Časť:

SO 101.1._ASR - Architektonicko-stavebné riešenie

JKSO:

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43

ČS:

Dátum: 28. 8. 2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

PROMA s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

BUILD-COST s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúhlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH

2 120 672,29

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
DPH znížená	2 120 672,29	23,00%	487 754,63

Cena s DPH

v EUR

2 608 426,92

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Dobudovanie univerzitného campusu TnUAD	Dátum:	28. 8. 2025
Objekt:	SO 101.1 - Študentský domov	Projektant:	PROMA s.r.o.
Časť:	SO 101.1._ASR - Architektonicko-stavebné riešenie	Spracovateľ:	BUILD-COST s.r.o.
Miesto:	Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43		
Objednávateľ:	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín		
Zhotoviteľ:			

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	2 120 672,29
HSV - Práce a dodávky HSV	666 456,60
1 - Zemné práce	72 573,43
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	54 467,44
5 - Komunikácie	3 311,46
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	501 894,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	34 210,27
PSV - Práce a dodávky PSV	1 454 215,69
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	23 089,84
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	98 873,10
713 - Izolácie tepelné	56 158,31
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	6 612,94
725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety	1 013,96
760.1 - Hliníkové okná a vstupné dvere	231 749,51
760.2 - Exteriérové dvere	24 811,90
760.3 - Interiérové zasklené steny	36 949,56
760.4 - Interiérové dvere	220 800,58
760.5 - Exteriérové zasklené steny	20 075,19
762 - Konštrukcie tesárske	530,49
763 - Konštrukcie - drevostavby	78 307,79
764 - Konštrukcie klampiarske	7 428,89
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	237 236,93
771 - Podlahy z dlaždíc	45 043,52
776 - Podlahy povlakové	255 460,12
781 - Obklady	80 137,30
783 - Nátery	3 097,65
784 - Maľby	26 838,11

ROZPOČET

Stavba:	Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD			Dátum:	28. 8. 2025	
Objekt:	SO 101.1 - Študentský domov			Projektant:	PROMA s.r.o.	
Časť:	SO 101.1._ASR - Architektonicko-stavebné riešenie			Spracovateľ:	BUILD-COST s.r.o.	
Miesto:	Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43					
Objednávateľ:	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín					
Zhotoviteľ:						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 120 672,29

DHSVPráce a dodávky HSV666 456,60

D1Zemné práce72 573,43

1	K	131201103.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	2 780,000	2,96	8 228,80
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	834,000	0,12	98,75
3	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 745,328	0,01	20,66
4	K	162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m (do 20 km)	m3	29 670,576	0,01	351,30
5	K	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 034,672	5,92	6 125,26
6	K	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 745,328	0,01	20,66
7	K	171209112.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - výkopová zemina (17 05 06)	t	3 141,590	11,84	37 196,43
8	K	183205505.S	Vykonanie suchého výsevu rezkov rozchodníkov pre zelené strechy do 5°	m2	707,790	4,14	2 933,08
9	M	005740000200.S	Rohož vegetačná z rozchodníkov, pre zelené strechy, hrúbka 20 - 40 mm	m2	707,790	24,86	17 598,49

D3Zvislé a kompletne konštrukcie54 467,44

10	K	311272012.S	Murivo nosné (m3) z betónových debniaciach tvárnic s betónovou výplňou C 20/25 hrúbky 150 mm	m3	7,508	260,48	1 955,68
11	K	317161312.S	Pórobetónový preklad nenosný šírky 100 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	55,000	34,93	1 921,04
12	K	317161321.S	Pórobetónový preklad nenosný šírky 100 mm, výšky 249 mm, dĺžky 2500 mm	ks	2,000	57,90	115,80
13	K	342272031.S	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 100 mm	m2	770,300	40,45	31 155,12
14	K	342272041.S	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 125 mm	m2	5,750	42,62	245,09
15	K	342272051.S	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 150 mm	m2	411,200	45,94	18 890,20
16	K	342272061.S	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 200 mm	m2	3,410	54,11	184,51

D5Komunikácie3 311,46

17	K	567122114.S	Podklad z kameniva stmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 150 mm	m2	45,700	17,76	811,63
18	K	581120315.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 150 mm	m2	45,700	54,70	2 499,83

D6Úpravy povrchov, podlahy, osadenie501 894,00

19	K	611460112.S	Príprava vnútorného podkladu stropov na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	2 275,600	1,42	3 233,17
20	K	611460363.S	Vnútorná omietka stropov vápennocementová jednovrstvová, hr. 10 mm	m2	2 275,600	13,38	30 445,71
21	K	612460111.S	Príprava vnútorného podkladu stien na silno a nerovnomerne nasiakavé podklady regulátorom nasiakavosti	m2	981,248	1,07	1 045,62
22	K	612460112.S	Príprava vnútorného podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	5 560,403	1,42	7 900,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	612460364.S	Vnútna omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 15 mm, vrátane omietacích líšť, dodávka a montáž	m2	6 541,651	13,85	90 620,18
24	K	621461053.S	Vonkajšia omietka podhládov pastovitá silikónová roztriešaná, hr. 2 mm, vrátane penetrácie, dodávka a montáž	m2	844,350	9,47	7 997,68
25	K	622254614.R	Prevetrávaná fasáda zo systémových fasádnych kaziet z PZn plechu hr. 1,2 mm, plné kazety, nosná oceľová podkonštrukcia, difúzna fólia, vrátane kotviacich prvkov, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	m2	93,062	249,82	23 249,12
26	K	622255110.S	Montáž tepelnej izolácie stien prevetrávanej fasády doskami z minerálnej vlny, hrúbky 200 mm, vrátane penetrácie, kotiev a lepidla	m2	80,100	11,84	948,38
27	M	631440035100.S	Doska z minerálnej vlny hr. 200 mm, pre prevetrávané fasády	m2	81,702	24,86	2 031,44
28	K	622255111.R	Montáž tepelnej izolácie stien prevetrávanej fasády doskami z XPS polystyrénu, hrúbky 200 mm, vrátane penetrácie, kotiev a lepidla	m2	9,000	11,84	106,56
29	M	283750002600.S	Doska XPS 300 hr. 200 mm	m2	9,180	28,42	260,86
30	K	622461053.R	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztriešaná, hr. 2 mm, vrátane penetrácie, dodávka a montáž	m2	1 800,627	9,47	17 055,54
31	K	625250598.R	Kontaktný zatepľovací systém stien soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 200 mm, vrátane penetrácie, kotiev, sieťky a lepidla, dodávka a montáž	m2	83,000	74,59	6 191,14
32	K	625250733.R.1	Kontaktný zatepľovací systém vonkajších podhládov z minerálnej vlny hr. 50 mm, vrátane penetrácie, lepidla, kotiev a sieťky, dodávka a montáž	m2	122,650	53,42	6 552,22
33	K	625250743.R.1	Kontaktný zatepľovací systém vonkajších podhládov z minerálnej vlny hr. 200 mm, vrátane penetrácie, lepidla, kotiev a sieťky, dodávka a montáž	m2	721,700	75,78	54 687,54
34	K	625250743.S	Kontaktný zatepľovací systém stien z minerálnej vlny hr. 200 mm, vrátane penetrácie, lepidla, kotiev a sieťky, dodávka a montáž	m2	1 563,000	74,59	116 587,30
35	K	631313731.S	Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 25/30 hr. 100 mm	m2	98,520	28,18	2 776,21
36	K	631316114.R	Povrchová úprava vsypovou zmesou pre (pancierové) podlahy	m2	98,520	3,55	349,94
37	K	631325712.R	Mazanina z betónu vystužená oceľovými vláknami tr.C30/37 - XC3, XD1, XF1 - CL 0,4 - Dmax22, hr. 150 mm, dodávka a montáž	m3	86,279	200,33	17 284,51
38	K	631362401.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sieť KARI, priemer drôtu 4/4 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	2 835,322	4,74	13 428,08
39	K	631362442.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sieť KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	575,190	4,74	2 724,10
40	K	631571003.R	Násyp zo štrkopiesku fr. 8-32 (pre spevnenie podkladu), modul pretvárnosti Edef2=120 MPa pri pomere Edef2/Edef1≤2,5, dodávka a montáž	m3	86,279	41,44	3 575,40
41	K	631571015.S	Násyp - ochranná krycia vrstva z praného kameniva s utlačením a urovnaním povrchu pre obrátené ploché strechy	m3	18,168	177,60	3 226,64
42	K	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	3 509,032	0,59	2 077,35
43	M	283230007500.S	Oddel'ovacia fólia na potery	m2	4 035,387	0,95	3 822,32
44	K	632200481.R	Montáž dlažby 600x600 mm kladená na sucho na rektifikačné terče výšky 60-90 mm, vrátane terčov, pod terče lokálne položiť geotextíliu	m2	397,000	35,52	14 101,44
45	M	597740003935.R	Gresová exteriérová dlažba na terče, mrazuvzdorná, protišmyková, formát 600x600 mm, typ Elios keramika Grand place: Namur, viď PD interier - kód výrobu 5.1.04	m2	416,850	33,15	13 819,41
46	K	632440563.S	Anhydritová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 3 mm	m2	559,622	14,56	8 149,89
47	K	632440565.S	Anhydritová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 5 mm	m2	15,820	17,64	279,09
48	K	632440566.R	Anhydritová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 8 mm	m2	9,430	19,00	179,20
49	K	632452138.R	Betónová mazanina hr. 55 mm, pevnosti v tlaku >25 MPa, vrátane dilatačných pásov, dodávka a montáž	m2	226,220	16,58	3 749,82
50	K	632452139.R	Betónová mazanina hr. 60 mm, pevnosti v tlaku >25 MPa, vrátane dilatačných pásov, dodávka a montáž	m2	431,542	16,58	7 153,24
51	K	632452140.R	Betónová mazanina hr. 62 mm, pevnosti v tlaku >25 MPa, vrátane dilatačných pásov, dodávka a montáž	m2	1 763,870	16,58	29 237,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	632452141.R	Betónová mazanina hr. 65 mm, pevnosti v tlaku >25 MPa, vrátane dilatčných pásikov, dodávka a montáž	m2	84,850	16,58	1 406,47
53	K	632452142.R	Betónová mazanina hr. 70 mm, pevnosti v tlaku >25 MPa, vrátane dilatčných pásikov, dodávka a montáž	m2	3,950	16,58	65,48
54	K	632452143.R	Betónová mazanina hr. 72 mm, pevnosti v tlaku >25 MPa, vrátane dilatčných pásikov, dodávka a montáž	m2	324,890	16,58	5 385,38
55	K	632921117.R	OV.910 - Betónová dlaždica hladká s fazetou 600x600x50 mm, farba prírodná, osadenie do štrku, dodávka a montáž	ks	4,000	11,84	47,36
56	K	632921118.R	OV.914 - Betónová dlaždica (pod kca tep.čerpadiel na streche), hladká 500x500x50 mm, farba prírodná, osadenie do štrku, dodávka a montáž	ks	15,000	9,47	142,08

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 34 210,27

57	K	935114424.R	OV.912 - Odvodňovací žlab v garáži, šírka 160 mm, výška 150 mm, napr. HARATON RECYFIX NC 100 typ 01, vrátane liatinového roštu, dodávka a montáž	m	33,330	143,26	4 774,99
322	K	900000001.R	Požiarné upchávky a utesnenia prestupov v požiarnych konštrukciách (manžety, tmely a pod.), dodávka a montáž	súb	1,000	3 552,00	3 552,00
58	K	941941042.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	2 500,000	1,89	4 736,00
59	K	941941292.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, v. nad 10 do 30 m	m2	10 000,000	1,42	14 208,00
60	K	941941842.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	2 500,000	1,78	4 440,00
61	K	941955001.R.2	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m - pre exteriérové podhľady	m2	844,350	2,96	2 499,28

D PSV Práce a dodávky PSV 1 454 215,69

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 23 089,84

62	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	575,190	0,41	238,36
63	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	661,469	1,24	822,34
64	K	711132102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	117,000	0,41	48,48
65	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	140,400	1,42	199,48
66	K	711142101.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradonovou odolnosťou nopovou HDPE fóliou hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm šírka 2 m zvislá	m2	117,000	5,33	623,38
67	K	711210100.R	Zhotovenie dvojnásobnej izol. stierky pod keramické obklady v interiéri na ploche vodorovnej, vrátane tesniacich pások a penetrácie	m2	291,440	2,96	862,66
68	M	245610000400.S	Stierka hydroizolačná na báze syntetickej živice, (tekutá hydroizolačná fólia)	kg	1 020,040	4,14	4 227,05
69	K	711210110.R	Zhotovenie dvojnásobnej izol. stierky pod keramické obklady v interiéri na ploche zvislej, vrátane tesniacich pások a penetrácie	m2	399,942	3,20	1 278,53
70	M	245610000400.S	Stierka hydroizolačná na báze syntetickej živice, (tekutá hydroizolačná fólia)	kg	1 399,797	4,14	5 800,76
71	K	711471051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	296,200	7,70	2 279,56
72	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	340,630	7,10	2 419,84
73	K	711472051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju	m2	159,632	7,70	1 228,53
74	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	183,577	7,10	1 304,13
75	K	711491171.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	296,200	0,41	122,75
76	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	355,440	1,24	441,88
77	K	711491172.S	Zhotovenie ochrannnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	296,200	0,41	122,75
78	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	355,440	1,24	441,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	K	711491271.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	159,632	0,53	85,05
80	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	191,558	1,24	238,14
81	K	711491272.S	Zhotovenie ochrannnej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	159,632	0,41	66,15
82	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	191,558	1,24	238,14

D		712	Izolácie striech, povlakové krytiny				98 873,10
83	K	712290061.S	Zhotovenie ochrannnej vrstvy proti prerastaniu koreňov z fólie pre zelené strechy do 5°	m2	891,730	1,18	1 055,81
84	M	283230006625.S	Fólia koreňovzdorná z elastického PELD pre zelené strechy, plošná hmotnosť 470 g/m2, hrúbka 0,5 mm	m2	1 025,490	1,18	1 214,18
85	K	712311101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	1 167,417	1,18	1 382,22
86	M	246170000900.R	Lak asfaltový penetračný	kg	350,225	4,26	1 492,80
87	K	712341559.R	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIP na celej ploche	m2	1 167,417	5,92	6 911,11
88	M	628310001200.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený sklenenou rohožou a hliníkovou fóliou	m2	1 342,530	5,92	7 947,78
89	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarným spojom	m2	471,185	16,58	7 810,36
90	M	283220002500.S	Hydroizolačný pás z fólie PVC-P hr. 1,5 mm, izolácia plochých striech s UV ochranou	m2	541,863	10,06	5 453,31
91	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarným spojom	m2	905,630	16,58	15 011,72
92	M	283220002300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2,0 mm izolácia plochých striech	m2	1 041,475	10,06	10 481,40
93	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarným spojom	m2	275,252	16,58	4 562,58
94	M	283220002650.S	Hydroizolačný pás z fólie PVC-P hr. 2 mm, izolácia plochých striech s UV ochranou	m2	316,540	10,06	3 185,66
95	K	712370391.S	Zhotovenie hydroakumulačnej vrstvy z profilovaných nopových fólií na zraz pre zelené strechy do 5°	m2	707,790	2,96	2 095,06
96	M	283230006605.S	Fólia profilovaná drenážna a vodoakumulačná z recyklovaného HDPE pre zelené strechy, výška nopov 25 mm	m2	707,790	7,22	5 111,94
97	K	712370411.S	Zhotovenie hydroakumulačnej vrstvy z vegetačných pásov pre zelené strechy do 5°	m2	707,790	2,96	2 095,06
98	M	631490000500.S	Pás substrátu hydrofilný z dlhých vlákien minerálnej vlny pre zelené strechy, hrúbka 40 mm	m2	743,180	9,00	6 687,43
99	K	712391175.S	Pripevnenie povlakovej krytiny na plochých strechách do 10° kotviacimi páskami, uholníkmi	m	1 478,520	3,55	5 251,70
100	M	1020501039	Lišta rohová vonkajšia poplastovaná r.š. 70 mm	m	445,491	1,48	659,33
101	M	1020501040	Lišta kútová vnútorná poplastovaná r.š. 70 mm	m	650,622	1,48	962,92
102	M	6213	Lišta stenová poplastovaná r.š. 70 mm	m	397,193	1,48	587,85
103	K	712391250.S	Zhotovenie elektricky vodivej detekčnej vrstvy pre iskrové skúšky striech plochých do 10° fóliou AL/PE položenou voľne	m2	967,190	1,18	1 145,15
104	M	283230007650.S	Separčná fólia hliníková, vodivá, detekčná hr. 16 mm, PE	m2	1 112,269	1,42	1 580,31
105	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	1 180,882	1,18	1 398,16
106	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	1 358,014	1,24	1 688,28
107	K	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	190,160	5,92	1 125,75
108	K	712991060.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 801 - 1000 mm pod klampiarske konštrukcie	m	2,380	11,84	28,18
109	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	800,000	0,59	473,60
110	M	607260000400.S	Doska OSB nebrúsená hr. 22 mm	m2	117,403	12,55	1 473,45

D		713	Izolácie tepelné				56 158,31
111	K	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	782,062	1,78	1 388,94
112	M	283750001901.R	Doska XPS 300 hr. 70 mm	m2	100,490	9,95	999,43
113	M	283720007500.S	Doska EPS hr. 30 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	20,165	1,63	32,95
114	M	283720007600.S	Doska EPS hr. 40 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	324,839	3,08	999,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
115	M	283720000600.S	Doska EPS hr. 90 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	67,576	6,93	468,06
116	M	283720001300.S	Doska EPS hr. 90 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	75,887	7,99	606,49
117	M	283720002800.S	Doska EPS max. zaťaženie 4 kN/m2 hr. 40 mm, pre podlahy	m2	208,746	3,55	741,47
118	K	713122121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	2 151,780	3,55	7 643,12
119	M	283720007500.S	Doska EPS hr. 30 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	2 194,815	1,63	3 586,15
120	M	283720002600.S	Doska EPS max. zaťaženie 4 kN/m2 hr. 20 mm, pre podlahy	m2	2 194,815	1,16	2 546,69
121	K	713122121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	35,920	3,55	127,59
122	M	283720002900.S	Doska EPS max. zaťaženie 5 kN/m2 hr. 20 mm, pre podlahy	m2	36,638	2,01	73,74
123	M	283720000801.R	Doska EPS hr. 20 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	36,638	2,01	73,74
124	K	713132215.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov XPS kotvením a lepením	m2	117,000	5,92	692,64
125	M	283750002100.S	Doska XPS 300 hr. 100 mm	m2	80,580	14,21	1 144,88
126	M	283750002600.S	Doska XPS 300 hr. 200 mm	m2	38,760	28,42	1 101,40
127	K	713141160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z minerálnej vlny v jednej vrstve	m2	34,200	3,55	121,48
128	M	631440028401.R	Spádové dosky hr. 20-60 mm	m2	34,200	11,48	392,78
129	K	713141250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	34,200	3,55	121,48
130	M	631440025400.S	Doska z minerálnej vlny hr. 100 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	34,884	15,98	557,59
131	M	631440025500.S	Doska z minerálnej vlny hr. 120 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	34,884	15,63	545,20
132	K	713142151.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová kladenými voľne	m2	27,360	1,78	48,59
133	M	283720009500.S	Doska EPS hr. 200 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	5,722	17,76	101,62
134	M	283720008400.S	Doska EPS hr. 180 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	22,185	13,85	307,32
135	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	927,380	3,55	3 294,05
136	M	283720033650.S	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 150 kPa, spádový polystyrén pre odvodnenie a zateplenie plochých striech	m3	67,072	74,41	4 991,12
137	K	713142250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	891,730	3,55	3 167,42
138	M	283720009000.S	Doska EPS hr. 100 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	909,565	8,88	8 076,94
139	M	283720008100.S	Doska EPS hr. 120 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	909,565	9,24	8 400,01
140	K	713142320.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° PIR doskami, jednovrstvová kladenými voľne	m2	13,900	3,55	49,37
141	M	283750023500.R	Doska PIR hr. 160 mm, pre ploché strechy	m2	14,178	25,57	362,59
142	K	713144020.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku polystyrénom do lepidla	m2	106,730	7,10	758,21
143	M	283720008000.S	Doska EPS hr. 100 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa	m2	112,067	7,70	862,47
144	K	713144090.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS prikotvením	m2	80,500	7,10	571,87
145	M	283750002100.S	Doska XPS 300 hr. 100 mm	m2	84,525	14,21	1 200,93

D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 6 612,94

146	K	722250005.S	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	11,000	39,37	433,05
147	M	449150003601.R	OV.901 - Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25, hadica 30 m, skriňa 700x700x200 mm, plné dvierka	ks	11,000	326,19	3 588,11
320	M	449180001000.S1	Záznam o kontrole zariadení na dodávku vody na hasenie požiarov, podľa §15 ods. 2 vyhlášky MV SR č.699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov a STN EN 671-3	ks	11,000	11,25	123,73
321	M	449180001800.S1	Protokol o vykonaní tlakovej skúšky požiarnej hadice, podľa §14 ods. 4 vyhlášky MV SR č.699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov a STN 92 0801	ks	11,000	11,25	123,73
148	K	722250180.S	Montáž hasiaceho prístroja na stenu	ks	33,000	5,92	195,36
149	M	449170000900.S	OV.902 - Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Če 6 kg, 21A	ks	33,000	65,12	2 148,96

D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety 1 013,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
150	K	725291114.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	ks	8,000	11,25	89,98
151	M	552380012401.R	Madlo pre invalidov k umývadlu, nerezové pevné, dĺžka 600 mm	ks	2,000	66,58	133,15
152	M	552380012404.R	Madlo pre invalidov k umývadlu, nerezové sklopné, dĺžka 600 mm	ks	1,000	125,64	125,64
153	M	552380012405.R	Madlo pre invalidov na stenu do sprchy, nerezové, rovné, pevné, dĺžka 600 mm	ks	1,000	42,66	42,66
154	M	552380012402.R	Madlo pre invalidov k WC, nerezové sklopné, dĺžka 800 mm	ks	2,000	117,16	234,32
155	M	552380012403.R	Madlo pre invalidov k WC, nerezové pevné, dĺžka 900 mm	ks	2,000	91,67	183,34
156	K	725291115.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, sedačka do sprchy alebo vane	ks	1,000	11,25	11,25
157	M	552260002600.S	Sprchová sedačka nástenná sklápacia, nerez/plast	ks	1,000	193,62	193,62

D		760.1	Hliníkové okná a vstupné dvere	231 749,51			
158	K	767612151.R.55	OK.301 - Hliníkové okno600x600 mm, 1-krídlové, 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-sko, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	4,000	621,36	2 485,45
159	K	767612152.R.1	OK.302 - Hliníkové okno1000x920 mm, 1-krídlové, 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-sko, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	812,11	1 624,21
160	K	767612153.R.1	OK.303 - Hliníkové okno1000x1350 mm, 1-krídlové, 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-sko, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	932,52	1 865,04
161	K	767612154.R.1	OK.304 - Hliníkové okno1900x1200 mm, 1-krídlové, 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-sko, napojenie na EPS, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	1 173,34	2 346,69
162	K	767612155.R.1	OK.305 - Hliníkové okno1900x750 mm, 2-krídlové, 1x otvárací / 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-sko, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	8,000	1 131,90	9 055,23
163	K	767612156.R.1	OK.306 - Hliníkové okno1800x1520 mm, 3-krídlové, 2x otvárací / 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-sko, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	1 776,00	5 328,00
164	K	767612157.R.1	OK.308 - Hliníkové okno1200x1520 mm, 2-krídlové, 1x otvárací / 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-sko, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	16,000	1 277,77	20 444,36
165	K	767612158.R.1	OK.309 - Hliníkové rohové okno(1875+1875)x1520 mm, 6-krídlové, 2x fixné / 2x otvárací / 2x otvárací-sklpné, izolačné 3-sko, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď P	ks	3,000	2 831,42	8 494,25
166	K	767612159.R.1	OK.310 - Hliníkové okno1000x920 mm, 2-krídlové, 1x sklopné / 1x otvor pre VZT potrubie, izolačné 3-sko, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	832,35	832,35
167	K	767612160.R.1	OK.311 - Hliníkové balkónové okno3035x2420 mm, 3-krídlové, 2x fixné / 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-sko, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	32,000	2 254,93	72 157,70
168	K	767612161.R.1	OK.312 - Hliníkové balkónové okno3035x2420 mm, 3-krídlové, 2x fixné / 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-sko, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	32,000	2 254,93	72 157,70
169	K	767612162.R.1	OK.313 - Hliníkové balkónové okno3035x2420 mm, 3-krídlové, 2x fixné / 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-sko, SKLENENÉ ZÁBRADLIE, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	2 579,94	5 159,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
170	K	767612163.R.1	OK.314 - Hliníkové okno1200x1520 mm, 2-krídlové, 1x otváracé / 1x otvárovo-sklopné, izolačné 3-sklo, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	16,000	1 277,77	20 444,36
171	K	767612164.R	OK.315 - Hliníkové požiarne (EI-C3 30/D1) dvere 1100x2170 mm, 1-krídlové, plné, elektromechanický zámok, čítačka kariet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 890,14	2 890,14
172	K	767612165.R	OK.316 - Hliníkové vstupné dvere 1575x2100 mm, 2-krídlové s nadsvetlíkom, presklené, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	3 193,72	3 193,72
173	K	767612166.R	OK.317 - Hliníkové vstupné dvere 1650x2100 mm, 2-krídlové s nadsvetlíkom, presklené, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	3 270,44	3 270,44

D 760.2 Exteriérové dvere 24 811,90

174	K	767642221.R	DV.351 - Exteriérové požiarne (EI-C3-K 60/D1) ocelové dvere 1600x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, 2x samozatvárač, vrátane ocelevej zárubne a kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 247,23	2 247,23
175	K	767642222.R	DV.352 - Exteriérové požiarne (EI-C3-K 60/D1) ocelové dvere 1400x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, 2x samozatvárač, čítačka kariet, koordinátor uzatvárania krídel, vrátane ocelevej zárubne a kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 910,27	2 910,27
176	K	767642223.R	DV.353 - Automatické hliníkové vstupné dvere 3650x2955 mm, 2-krídlové posuvné s bočnými svetlíkmi, presklené, izolačné bezpečnostné 3-sklo, elektrické ovládanie, elektromechanický zámok, fixné vonkajšie žalúzie, vrátane kovania a príslušenstva, dodávka a	ks	1,000	10 182,40	10 182,40
177	K	767642224.R	DV.354 - Automatické hliníkové vstupné dvere 3650x2470 mm, 2-krídlové posuvné s bočnými svetlíkmi, presklené, izolačné bezpečnostné 3-sklo, elektrické ovládanie, elektromechanický zámok, čítačka kariet, vrátane kovania a príslušenstva, dodávka a montáž -	ks	1,000	9 472,00	9 472,00

D 760.3 Interiérové zasklené steny 36 949,56

178	K	767111181.R	SP.501 - Interiérová požiarne (EW-C3 30/D3) hliníková zasklená stena 1900x2400 mm, 1-krídlové presklené dvere, bezpečnostné 2-sklo, Rw=41 dB, elektromechanický zámok, čítačka kariet, skrytý samozatvárač, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifi	ks	1,000	4 211,96	4 211,96
179	K	767111182.R	SP.502 - Interiérová požiarne (EW-C3 30/D3) hliníková zasklená stena 1900x2400 mm, 2-krídlové presklené dvere, bezpečnostné 2-sklo, Rw=41 dB, elektromechanický zámok, čítačka kariet, skrytý samozatvárač, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifi	ks	5,000	4 676,80	23 384,00
180	K	767111183.R	SP.503 - Interiérová požiarne (EW-C3 30/D3) hliníková zasklená stena 1960x2400 mm, 2-krídlové presklené dvere, bezpečnostné 2-sklo, Rw=41 dB, elektromechanický zámok, čítačka kariet, skrytý samozatvárač, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifi	ks	2,000	4 676,80	9 353,60

D 760.4 Interiérové dvere 220 800,58

181	K	766662135.R	DV.201 - Ocelové požiarne (EI-Sm-C3, 45/D1) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceleová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 322,23	1 322,23
182	K	766662136.R	DV.202 - Ocelové požiarne (EI-C3, 45/D1) dvere 800x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceleová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	1 186,37	2 372,74
183	K	766662137.R	DV.203 - Ocelové požiarne (EI-C3, 45/D1) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceleová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 258,30	1 258,30
184	K	766662138.R	DV.204 - Ocelové požiarne (EI-C3, 45/D1) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceleová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 145,41	2 145,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
185	K	766662139.R	DV.205 - Drevené dvere 700x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	773,59	773,59
186	K	766662140.R	DV.206 - Oceľové požiarne (EI-C3, 45/D1) dvere 1600x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 158,73	2 158,73
187	K	766662141.R	DV.207 - Drevené dvere 600x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, WC zámok, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	48,000	751,25	36 059,90
188	K	766662142.R	DV.208 - Drevené požiarne (EI-C3, 30/D3) dvere 700x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	969,40	969,40
189	K	766662143.R	DV.209 - Drevené požiarne (EI-C3, 30/D3) dvere 600x2100 mm, 1-krídlové, bezfalcové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 274,28	1 274,28
190	K	766662144.R	DV.210 - Drevené dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, bezfalcové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, WC zámok, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	833,54	833,54
191	K	766662145.R	DV.211 - Drevené požiarne (EI-C3, 30/D3) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	4,000	2 145,41	8 581,63
192	K	766662146.R	DV.212 - Oceľové požiarne (EI-C3, 60/D1) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 145,41	2 145,41
193	K	766662147.R	DV.213 - Drevené požiarne (EW-C3, 30/D3) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, elektromechanický zámok, čítačka kariet, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	2 145,41	4 290,82
194	K	766662148.R	DV.214 - Drevené dvere 700x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, WC zámok, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	788,43	1 576,85
195	K	766662149.R	DV.215 - Drevené požiarne (EI-C3, 30/D3) dvere 800x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	971,00	971,00
196	K	766662150.R	DV.216 - Drevené dvere 600x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	5,000	785,23	3 926,14
197	K	766662151.R	DV.217 - Drevené požiarne (EW-C3, 30/D3) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	39,000	970,88	37 864,32
198	K	766662152.R	DV.218 - Drevené dvere 800x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	104,000	780,02	81 122,00
199	K	766662153.R	DV.219 - Drevené dvere 600x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, WC zámok, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	22,000	767,23	16 879,10
200	K	766662154.R	DV.220 - Drevené dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, WC zámok, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	771,97	771,97
201	K	766662155.R	DV.221 - Drevené dvere 700x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	969,46	1 938,92
202	K	766662156.R	DV.222 - Drevené požiarne (EI-C3-K, 30/D3) dvere 1600x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, elektromechanický zámok, čítačka kariet, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	5 056,04	5 056,04
203	K	766662157.R	DV.223 - Oceľové požiarne (EW-C3, 60/D1) dvere 1600x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 242,79	2 242,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
204	K	766662158.R	DV.224 - Oceleové požiarne (EW-C3, 60/D1) dvere 1600x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 242,79	2 242,79
205	K	766662159.R	DV.225 - Drevené posuvné dvere 600x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, obložková zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 196,37	1 196,37
206	K	766662160.R	DV.226 - Drevené dvere 600x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, dverová mriežka 325x225 mm, oceľová zárubňa, WC zámok, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	826,31	826,31

D 760.5 Exteriérové zasklené steny 20 075,19

207	K	767612221.R	ZS.101 - Exteriérová hliníková zasklená stena 1900x12490 mm, 1-krídlové presklené dvere, 2x otváracé 1-krídlové okno, 7x fixné zasklenie, 6x plný panel, bezpečnostné izolačné 3-sklo, okno napojenie na EPS, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špeci	ks	1,000	20 075,19	20 075,19
-----	---	-------------	---	----	-------	-----------	-----------

D 762 Konštrukcie tesárske 530,49

208	K	762810026.S	Záklp stropov z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na pero a drážku hr. dosky 22 mm	m2	21,750	24,39	530,49
-----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

D 763 Konštrukcie - drevostavby 78 307,79

209	K	763115112.R	Priečka SDK hr. 100 mm, kca R-CW 75, jednoducho opláštená doskou štandardnou A 12,5 mm, bez tep.izolácie, kvalita povrchu Q2, dodávka a montáž	m2	3,034	46,18	140,10
210	K	763115712.S	Priečka SDK hr. 100 mm, kca R-CW 50, dvojito opláštená doskou impregnovanou H2 2x12,5 mm, TI 50 mm, kvalita povrchu Q2, dodávka a montáž	m2	77,300	66,30	5 125,30
211	K	763124121.R	Predsadená SDK stena hr. 75 mm, kca 2x R-CW 50, dvojito opláštená doskou protipožiarnou DF 2x12.5 mm, bez tep.izolácie, kvalita povrchu Q2, dodávka a montáž	m2	1,300	54,46	70,80
212	K	763124131.R	Predsadená SDK stena hr. 75 mm, kca R-CW 50, dvojito opláštená doskou impregnovanou H2 2x12.5 mm, bez tep.izolácie, kvalita povrchu Q2, dodávka a montáž	m2	45,264	49,73	2 250,89
213	K	763138221.S	Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska protipožiarna DF 12.5 mm, kvalita povrchu Q2, dodávka a montáž	m2	16,250	43,22	702,26
214	K	763138222.S	Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska impregnovaná H2 12.5 mm, kvalita povrchu Q2, dodávka a montáž	m2	471,900	44,16	20 840,61
215	K	763170048.R	RD.201 - Revízne dverka do SDK podhľadu 250x250 mm, výklopné, hliníkový rám, výplň SDK, dodávka a montáž	ks	5,000	81,70	408,48
216	K	763170049.R	RD.202 - Revízne dverka do SDK podhľadu 300x300 mm, výklopné, hliníkový rám, výplň SDK, dodávka a montáž	ks	1,000	81,70	81,70
217	K	763170050.R	RD.203 - Revízne dverka do SDK podhľadu 300x400 mm, výklopné, hliníkový rám, výplň SDK, dodávka a montáž	ks	2,000	100,64	201,28
218	K	767583144.R	Lamelový podhľad, vrátane podkonštrukcie, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD (projekt interiéru)	m2	394,400	113,66	44 829,08
219	K	941955001.R.1	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m - pre SDK a interiérové podhľady	m2	882,550	4,14	3 657,29

D 764 Konštrukcie klampiarske 7 428,89

220	K	764421496.R	KV.102 - Oplechovanie ríms z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, r.š. 1180 mm, vrátane kotvenia, dodávka a montáž (bližšia špecifikácia viď PD)	m	2,380	58,21	138,53
221	K	764421498.R	KV.104, KV.105 - Oplechovanie bočných strán lodžie lepením z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 1,5 mm, vrátane lepidla a kotviacich prvkov, dodávka a montáž (bližšia špecifikácia viď PD)	m2	19,698	43,81	862,93
222	K	764430411.R	KV.101 - Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, r.š. 290 mm, vrátane kotvenia, dodávka a montáž (bližšia špecifikácia viď PD)	m	172,360	33,72	5 812,03
223	K	764430421.R	KV.103 - Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, r.š. 350 mm, vrátane kotvenia, dodávka a montáž (bližšia špecifikácia viď PD)	m	17,800	34,57	615,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové	237 236,93			
224	K	767310101.R	OK.307 - Výlez na strechu 1350x1350 mm, 1-krídlové, výklopné, izolačné bezpečnostné sklo, vrátane rámu, kovania, inštaláčného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 971,84	2 971,84
225	K	767590121.R	OV.911 - Oceľový rošt - jímka, rozmery 600x600 mm, vrátane rámu z oceľ.uholníka a kotvenia, dodávka a montáž	ks	1,000	404,10	404,10
226	K	767590211.R	OV.903 - Čistiaca rohož (hlavný vstup), rozmery 3650x1850 mm, výplň z gumy (napr. FORBO, NUWAY GRID 12 mm - classic anthracite), vrátane kotvenia, dodávka a montáž	ks	1,000	4 216,22	4 216,22
227	K	767590212.R	OV.904 - Čistiaca rohož (kaviareň), rozmery 2095x2270 mm, výplň z gumy (napr. FORBO, NUWAY GRID 12 mm - classic anthracite), vrátane kotvenia, dodávka a montáž	ks	1,000	2 975,39	2 975,39
228	K	767590213.R	OV.905 - Čistiaca rohož (kaviareň), rozmery 1625x1400 mm, výplň z gumy (napr. FORBO, NUWAY GRID 12 mm - classic anthracite), vrátane kotvenia, dodávka a montáž	ks	1,000	1 484,74	1 484,74
229	K	767590214.R	OV.906 - Exteriérová čistiaca rohož, rozmery 1040x750 mm, výplň z gumovej vložky - protišmykový povrch, (napr. FORBO, NUWAY GRID EXTERNAL 12 mm - ULTRAGRIP), vrátane kotvenia, dodávka a montáž	ks	1,000	558,85	558,85
230	K	767590215.R	OV.907 - Exteriérová čistiaca rohož, rozmery 1515x750 mm, výplň z gumovej vložky - protišmykový povrch, (napr. FORBO, NUWAY GRID EXTERNAL 12 mm - ULTRAGRIP), vrátane kotvenia, dodávka a montáž	ks	1,000	790,91	790,91
231	K	767641111.R	RD.101 - Revízne kovové dverka 800x400 mm, dvojkrídlové, pozinkovaný plech, farba RAL, dodávka a montáž	ks	1,000	142,08	142,08
232	K	767641112.R	RD.102 - Revízne kovové dverka 800x600 mm, jednokrídlové, pozinkovaný plech, farba RAL, dodávka a montáž	ks	1,000	142,08	142,08
233	K	767641113.R	RD.103 - Revízne kovové dverka 1000x600 mm, dvojkrídlové, pozinkovaný plech, farba RAL, dodávka a montáž	ks	4,000	213,12	852,48
234	K	767641114.R	RD.104 - Revízne kovové dverka 1000x600 mm, dvojkrídlové, pozinkovaný plech, farba RAL, dodávka a montáž	ks	3,000	213,12	639,36
235	K	767641115.R	RD.105 - Revízne kovové dverka 1600x700 mm, dvojkrídlové, pozinkovaný plech, farba RAL, dodávka a montáž	ks	4,000	390,72	1 562,88
236	K	767641116.R	RD.106 - Revízne kovové dverka 600x600 mm, jednokrídlové, pozinkovaný plech, farba RAL, dodávka a montáž	ks	2,000	142,08	284,16
237	K	767641117.R	RD.107 - Revízne kovové dverka 1000x400 mm, dvojkrídlové, pozinkovaný plech, farba RAL, dodávka a montáž	ks	3,000	177,60	532,80
238	K	7670000001.R	ZM.201 - Oceľové zábradlie ext.schodisko, (hmotnosť 92,13 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	916,42	1 832,83
239	K	7670000002.R	ZM.202 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 1.NP, (hmotnosť 34,83 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	299,55	299,55
240	K	7670000003.R	ZM.203 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 1.NP, (hmotnosť 76,43 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	781,44	781,44
241	K	7670000004.R	ZM.204 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko, (hmotnosť 75,59 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	741,18	1 482,37
242	K	7670000005.R	ZM.205 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 4 .NP, (hmotnosť 34,41 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	268,77	268,77
243	K	7670000006.R	ZM.206 - Oceľové madlo 1.PP, (hmotnosť 15,32 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	210,75	210,75
244	K	7670000007.R	ZM.207 - Oceľové madlo hlavné schodisko 1.PP, (hmotnosť 13,86 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	185,89	185,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
245	K	7670000008.R	ZM.208 - Oceľové madlo hlavné schodisko, (hmotnosť 15,38 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	4,000	211,94	847,74
246	K	7670000009.R	ZM.209 - Oceľové madlo hlavné schodisko, (hmotnosť 13,79 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	184,70	554,11
247	K	7670000010.R	ZM.210 - Oceľové madlo 2.NP, (hmotnosť 10,9 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	137,34	137,34
248	K	7670000011.R	ZM.211 - Oceľové zábradlie hlavné schodisko 4.NP, (hmotnosť 45,59 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	369,41	369,41
249	K	7670000012.R	ZM.212 - Oceľové zábradlie balkón, (hmotnosť 44,57 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	8,000	560,03	4 480,26
250	K	7670000013.R	ZM.213 - Deliaci mreža balkón, (hmotnosť 101,34 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	8,000	1 078,62	8 628,99
251	K	7670000014.R	ZM.214 - Oceľový rebrík - výlez na strechu 4.NP, (hmotnosť 34,04 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	473,60	473,60
252	K	7670000015.R	ZM.215 - Oceľové madlo 1.PP, (hmotnosť 15,32 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	210,75	210,75
253	K	7670000016.R	ZM.216 - Oceľové madlo 2.NP, (hmotnosť 10,41 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	137,34	137,34
254	K	7670000017.R	ZM.217 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 1.NP, (hmotnosť 78,59 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	781,44	1 562,88
255	K	7670000018.R	ZM.218 - Oceľové madlo hlavné schodisko 1.NP, (hmotnosť 16,94 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	236,80	236,80
256	K	7670000019.R	ZM.219 - Oceľové madlo hlavné schodisko 1.PP, (hmotnosť 13,86 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	185,89	185,89
257	K	7670000020.R	ZM.220 - Oceľové madlo hlavné schodisko, (hmotnosť 15,38 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	211,94	635,81
258	K	7670000021.R	ZM.221 - Oceľové madlo hlavné schodisko, (hmotnosť 13,79 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	184,70	554,11
259	K	7670000022.R	ZM.222 - Oceľové zábradlie balkón, (hmotnosť 42 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	4,000	520,96	2 083,84
260	K	7670000023.R	ZM.223 - Oceľové zábradlie balkón, (hmotnosť 40,07 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	12,000	481,89	5 782,66
261	K	7670000024.R	ZM.224 - Horizontálny obkladový systém, nosná oceľová konštrukcia, výplň žalúzie 10880x1268 mm (napr. Renson Linius) (hmotnosť OK 605,67 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	9 235,20	27 705,60
262	K	7670000025.R	ZM.225 - Oceľová deliaci mreža balkón, (hmotnosť 95,65 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	4,000	1 002,85	4 011,39
263	K	7670000026.R	ZM.226 - Oceľová deliaci mreža balkón, (hmotnosť 85,61 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	928,26	1 856,51
264	K	7670000027.R	ZM.227 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko, (hmotnosť 75,69 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	738,82	738,82
265	K	7670000028.R	ZM.237 - Horizontálny obkladový systém, nosná oceľová konštrukcia, výplň žalúzie 9280x1268 mm (napr. Renson Linius) (hmotnosť OK 550,6 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	8 063,04	8 063,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
266	K	7670000029.R	ZM.238 - Horizontálny obkladový systém, nosná oceľová konštrukcia, výplň žalúzie 7560x1268 mm (napr. Renson Linius) (hmotnosť OK 440,48 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	6 527,39	6 527,39
267	K	7670000030.R	ZM.241 - Horizontálny obkladový systém, nosná oceľová konštrukcia, výplň žalúzie 10670x1268 mm (napr. Renson Linius), (hmotnosť OK 715,79 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	11 034,88	11 034,88
268	K	7670000031.R	ZM.244 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 29,31 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	36,000	519,78	18 711,94
269	K	7670000032.R	ZM.245 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 26,19 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	12,000	465,31	5 583,74
270	K	7670000033.R	ZM.246 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 21,86 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	12,000	388,35	4 660,22
271	K	7670000034.R	ZM.247 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 25,27 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	5,000	448,74	2 243,68
272	K	7670000035.R	ZM.248 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 28,29 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	10,000	502,02	5 020,16
273	K	7670000036.R	ZM.249 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 24,47 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	28,000	434,53	12 166,78
274	K	7670000037.R	ZM.250 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 31,1 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	18,000	552,93	9 952,70
275	K	7670000038.R	ZM.251 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 27,78 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	6,000	493,73	2 962,37
276	K	7670000039.R	ZM.252 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 28,8 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	4,000	511,49	2 045,95
277	K	7670000040.R	ZM.253 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 25,73 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	4,000	457,02	1 828,10
278	K	7670000041.R	ZM.254 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 19,45 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	345,73	345,73
279	K	7670000042.R	ZM.255 - Výplň prefabrikovaného zábradlia balkónu z perforovaného plechu, (hmotnosť 19,33 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	343,36	343,36
280	K	767660113.R	Exteriérové žalúzie typ lamely Z90, podomietkový kastlík, krycí plech, vrátane držiakov krycieho plechu, konzol, držiakov vodiacich lišt a izolačných dosiek (PIR), dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	m2	270,283	136,99	37 025,74
281	K	767896931.R	OV.913 - Dilatačný pás pre podlahy, steny a stropy, napr. MIGUTAN, dodávka a montáž	m	43,930	11,84	520,13
282	K	767911121.R	OV.908 - Nerezová lanková sieť, veľkosť oka MW120, dĺžka strán 120 mm, uhlopriečka pri 60° otvorenie oka 120x208 mm, priemer lanka 1.5mm, hmotnosť siete 0,22 kg/m2, materiál nerez AISI 316, dodávka a montáž	m2	77,830	224,96	17 508,64
283	K	767995110.R	OV.909 - Záchytný systém proti pádu na streche, kotvy do betónu (22x úzky dĺžky 600 mm, 2x úzky dĺžky 500 mm, 3x silný dĺžky 500 mm, vrátane doplnkov, revízie, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	súb	1,000	6 879,04	6 879,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 771		Podlahy z dlaždíc				45 043,52	
335	K	771275108.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	40,590	33,15	1 345,64
336	M	597740002102.R	<i>Gresová dlažba, formát 600x600 mm, typ La fenice ceramica Amazing, Avorio, vid' PD interier - kód výrobu 5.1.01</i>	m2	46,679	23,68	1 105,36
337	K	771275108.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	58,320	33,15	1 933,42
338	M	597740003925.R	<i>Gresová dlažba, formát 1200x1200 mm, typ Keope Heritage pearl, vid' PD interier - kód výrobu 5.1.03</i>	m2	67,068	31,97	2 144,03
341	K	771275108.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	12,620	33,15	418,38
342	M	597740003927.R	<i>Gresová dlažba, formát 1200x1200 mm, typ Keope Heritage grey, vid' PD interier - kód výrobu 5.1.06</i>	m2	14,513	33,15	481,13
343	K	771275108.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	6,600	33,15	218,80
344	M	597740002103.R	<i>Gresová dlažba, formát 600x600 mm, typ La fenice ceramica Amazing, Antracite, vid' PD interier - kód výrobu 5.1.07</i>	m2	7,590	23,68	179,73
347	K	771415008.R	Montáž soklíkov gresových do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m	98,330	5,92	582,11
348	M	597740002102.R	<i>Gresová dlažba, formát 600x600 mm, typ La fenice ceramica Amazing, Avorio, vid' PD interier - kód výrobu 5.1.01</i>	m2	16,160	23,68	382,67
349	K	771415008.R	Montáž soklíkov gresových do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m	163,790	5,92	969,64
372	M	597740003925.R	<i>Gresová dlažba, formát 1200x1200 mm, typ Keope Heritage pearl, vid' PD interier - kód výrobu 5.1.03</i>	m2	30,673	31,97	980,55
351	K	771541125.S	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu veľ. 600 x 600 mm, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	120,730	33,15	4 002,44
352	M	597740002102.R	<i>Gresová dlažba, formát 600x600 mm, typ La fenice ceramica Amazing, Avorio, vid' PD interier - kód výrobu 5.1.01</i>	m2	138,840	23,68	3 287,73
353	K	771541125.S	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu veľ. 600 x 600 mm, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	199,135	33,15	6 601,72
354	M	597740002105.R	<i>Gresová dlažba, formát 600x600 mm, typ Casalgrande Padana, Pietre di Paragone Gré Grigio, vid' PD interier - kód výrobu 5.1.11</i>	m2	229,005	26,05	5 965,12
355	K	771578526.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických veľkoformátových kladených do tmelu, nad 0,5 do 2 ks/m2, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	54,080	33,15	1 792,86
356	M	597740002101.R	<i>Gresová dlažba (pred hlavnými vstupmi), formát 1000x1000 mm, typ Elios keramika Grand place: Namur, vid' PD interier - kód výrobu 5.1.04b</i>	m2	62,192	33,15	2 061,79
357	K	771578526.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických veľkoformátových kladených do tmelu, nad 0,5 do 2 ks/m2, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	151,475	33,15	5 021,70
358	M	597740003925.R	<i>Gresová dlažba, formát 1200x1200 mm, typ Keope Heritage pearl, vid' PD interier - kód výrobu 5.1.03</i>	m2	174,196	31,97	5 568,70
D 776		Podlahy povlakové				255 460,12	
333	K	776410011.R	Lepenie podlahových soklov z gumy, výška sokla 100 mm	m	21,750	9,29	202,15
334	M	284170003111.R	<i>Športová gumená podlaha, typ pavigym Endurance 7 mm, vid' PD interier - kód 5.3.01</i>	m2	2,307	171,68	396,07
376	K	776411000.S	Lepenie podlahových lišt soklových	m	303,135	5,74	1 740,72
377	M	283410017901.R	<i>Hliníková soklová lišta, výška 100 mm, farba biela, ref. Profilpas typ BA100ASN/200-P, vid' PD interier - kód 1.8.04</i>	m	306,166	16,52	5 056,88
327	K	776460011.R	Lepenie podlahových soklov z vinylu vytiahnutím, výška sokla 100 mm	m	219,420	9,29	2 039,38
328	M	284110000606.R	<i>Vinylová podlaha, typ Forbo Sphera Elite, 50486 – sardonix, vid' PD interier - kód 5.3.02B</i>	m2	22,600	39,29	887,84
329	K	776460011.R	Lepenie podlahových soklov z vinylu vytiahnutím, výška sokla 100 mm	m	27,900	9,29	259,31
330	M	284130000501.R	<i>Vinylová podlaha elektrostaticky vodivá (antistatická), hr. 3 mm, typ Forbo Sphera EC 450003 - light neutral grey, vid' PD interier - kód 5.3.05</i>	m2	2,874	42,56	122,33

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
331	K	776470011.S	Lepenie podlahových soklov z koberca, výška sokla 70 mm	m	88,010	4,56	401,18
332	M	697410001701.R	Koberec, typ Forbo s482018/t382018 Penang bamboo, vid' PD interiéru - kód 5.6.01	m2	6,536	60,75	397,07
301	K	776521241.R	Lepenie povlakových podláh PVC vinylových, elektrostaticky vodivých z pásov	m2	23,640	11,66	275,70
302	M	284130000501.R	Vinylová podlaha elektrostaticky vodivá (antistatická), hr. 3 mm, typ Forbo Sphera EC 450003 - light neutral grey, vid' PD interiéru - kód 5.3.05	m2	24,349	42,56	1 036,41
303	K	776541100.S	Lepenie povlakových podláh PVC vinylových v pásoch	m2	1 791,230	8,94	16 012,16
304	M	284110000606.R	Vinylová podlaha, typ Forbo Sphera Elite, 50486 – sardonix, vid' PD interiéru - kód 5.3.02B	m2	1 844,967	39,29	72 479,75
325	K	776541100.S	Lepenie povlakových podláh PVC vinylových v pásoch	m2	318,470	8,94	2 846,87
326	M	284110000607.R	Vinylová podlaha, typ Forbo Sphera Elite, 50481 – seiryu, vid' PD interiéru - kód 5.3.03	m2	328,024	39,29	12 886,46
305	K	776572310.S	Lepenie textilných podláh - kobercov z pásov	m2	125,670	5,39	677,01
306	M	697410001701.R	Koberec, typ Forbo s482018/t382018 Penang bamboo, vid' PD interiéru - kód 5.6.01	m2	129,440	60,75	7 863,61
307	K	776591011.R	Lepenie povlakových podláh pre športové plochy hrúbky nad 5 mm	m2	36,660	11,66	427,54
308	M	284170003111.R	Športová gumená podlaha, typ pavigym Endurance 7 mm, vid' PD interiéru - kód 5.3.01	m2	37,760	171,68	6 482,64
323	K	776620010.S.1	Lepenie obkladov PVC vinylových v pásoch na steny	m2	1 358,840	29,54	40 141,22
324	M	284110003201.R.1	Vinylový obklad, typ Forbo Sphera Elite, 50486 – sardonix, vid' PD interiéru - kód 5.3.02	m2	1 399,605	39,29	54 983,65
311	K	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	3 654,510	0,59	2 163,47
312	K	776990110.S	Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	3 654,510	1,12	4 110,59
312	K	776992125.S	Vyspravenie podkladu nivelačnou stierkou hr. 3 mm	m2	16,290	7,04	114,76
313	K	776992127.S	Vyspravenie podkladu nivelačnou stierkou hr. 5 mm	m2	2 279,380	9,41	21 455,35

D 781 Obklady 80 137,30

363	K	781445107.R	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	128,320	33,15	4 254,06
364	M	597640001801.R	Gresový obklad, formát 600x600 mm, typ La fenice ceramica Amazing, Avorio, vid' PD interiéru - kód výroby 5.1.01	m2	147,568	23,68	3 494,41
365	K	781445107.R	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	516,410	33,15	17 120,02
366	M	597640001803.R	Gresový obklad, formát 600x600 mm, typ Casalgrande Padana, Pietre di Paragone Gré Bianco, vid' PD interiéru - kód výroby 5.1.02	m2	593,872	26,05	15 469,18
370	K	781446112.S	Montáž obkladov keramických veľkoformátových kladených do tmelu, nad 0,5 do 2 ks/m2, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	50,280	33,15	1 666,88
371	M	597770001321.R	Gresový obklad, formát 1200x1200 mm, typ Keope Heritage pearl, vid' PD interiéru - kód výroby 5.1.03	m2	57,822	31,97	1 848,45
367	K	781445107.R	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	551,850	33,15	18 294,93
369	M	597640001804.R	Gresový obklad, formát 600x600 mm, typ Casalgrande Padana, Pietre di Paragone Gré Grigio, vid' PD interiéru - kód výroby 5.1.11	m2	634,628	26,05	16 530,79
361	K	781491224.R	Montáž hliníkovej rohovej lišty gresového obkladu	m	278,460	2,37	659,39
362	M	553630000700.R	Hliníková rohová lišta gresového obkladu, ref. Celox, vid' PD interiéru - kód 5.1.10	m	281,245	2,84	799,19

D 783 Nátery 3 097,65

316	K	783891221.R	Protiprašný náter výťahovej šachty, dvojnásobné, dodávka a montáž	m2	124,242	7,10	882,62
317	K	783891222.R	Náter vonkajších prefabrikovaných stĺpov na lodžiách, dodávka a montáž	m2	494,100	2,96	1 462,54
318	K	783891223.R	Náter vonkajších betónových stien stĺpov v garáži, dodávka a montáž	m2	254,219	2,96	752,49

D 784 Maľby 26 838,11

319	K	784100010.S	Maľby akrylátové dvojnásobné strojne nanášané, základné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	8 103,101	2,25	18 228,74
320	K	784410100.R1	Maľby akrylátové dvojnásobné strojne nanášané, základné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m, StoColor Opticryl Matt - farba: Y07 93 03	m2	629,670	5,33	3 354,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
321	K	784410100.R2	Malby akrylátové dvojnásobné strojne nanášané, základné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m, StoColor Opticryl Matt - farba: Y15 39 01	m2	14,250	5,33	75,92
322	K	784410100.R3	Malby akrylátové dvojnásobné strojne nanášané, základné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m, StoColor Opticryl Matt - farba: Y08 85 10	m2	558,380	5,33	2 975,05
323	K	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	9 305,401	0,24	2 203,52

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

SO 101.1 - Študentský domov

Časť:

SO 101.1_STA - Statika

JKSO:

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43

ČS:

Dátum: 9.10.2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

PROMA s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

BUILD-COST s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúhlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezných plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH

1 631 086,82

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

1 631 086,82

23,00%

375 149,97

Cena s DPH

v EUR

2 006 236,79

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD	Dátum:	09.10.2025
Objekt:	SO 101.1 - Študentský domov	Projektant:	PROMA s.r.o.
Časť:	SO 101.1_STA - Statika	Spracovateľ:	BUILD-COST s.r.o.
Miesto:	Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43		
Objednávateľ:	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín		
Zhotoviteľ:			

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	1 631 086,82
HSV - Práce a dodávky HSV	1 630 466,20
2 - Zakladanie	148 432,47
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	762 995,95
4 - Vodorovné konštrukcie	590 299,56
4.2 - Termokoše - isokorby	40 323,72
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	2 312,35
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 179,03
99 - Presun hmôt HSV	83 923,12
PSV - Práce a dodávky PSV	620,62
713 - Izolácie tepelné	620,62

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt: SO 101.1 - Študentský domov
Časť:

SO 101.1_STA - Statika

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43 Dátum: 09.10.2025
Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín Projektant: PROMA s.r.o.
Zhotoviteľ: Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 1 631 086,82

D HSV Práce a dodávky HSV 1 630 466,20

D 2 Zakladanie 148 432,47

1	K	273313611.R	Betón základových dosiek, prostý tr. C16/20 -XC0 (SK)-CI 1.0 - podkladný	m3	17,109	125,50	2 147,25
2	K	273321511.R	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C30/37 -XC2 (SK)-CI 0.4-Dmax22	m3	131,650	150,96	19 873,88
3	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	111,200	23,68	2 633,22
4	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	111,200	8,29	921,63
5	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	39,323	1 480,00	58 198,04
6	K	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C16/20 -XC0 (SK)-CI 1.0 - podkladný	m3	34,729	125,50	4 358,63
7	K	274313811.S	Betón základových pásov, prostý tr. C30/37 -XC2 (SK)-CI 0.4-Dmax22	m3	82,050	153,33	12 580,56
8	K	274321511.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C30/37 -XC2 (SK)-CI 0.4-Dmax22	m3	216,150	153,33	33 141,85
9	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	456,000	23,68	10 798,08
10	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	456,000	8,29	3 779,33
11	K	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505) - započítané vo výstuži základových dosiek	t	0,000	1 480,00	0,00

D 3 Zvislé a kompletne konstrukcie 762 995,95

12	K	311321511.S	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr. C30/37 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	34,800	153,33	5 335,81
13	K	311321821.S	Príplatok za pohľadový betón nadzákladových múrov triedy SB 1	m2	278,400	3,55	988,88
14	K	311351105.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	278,400	23,68	6 592,51
15	K	311351106.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	278,400	8,29	2 307,38
16	K	311361821.S	Výstuž nadzákladových múrov B500 (10505)	t	7,523	1 480,00	11 134,04
17	K	311362046.R	Vylamovací dielec (napr. MaxFrank, typ CE - Coupler special CE, Ø12 mm, L1=600 mm), dodávka a montáž	ks	48,000	10,89	522,85
18	K	311362047.R	Vylamovací dielec (napr. MaxFrank, typ WCA - Coupler special WCA, Ø12 mm, L1=200, L2=400 s maticou), dodávka a montáž	ks	48,000	13,26	636,52
19	K	311362048.R	Vylamovací dielec (napr. MaxFrank Stabox, typ STA-12-B-10-20), dĺžka 1250 mm, dodávka a montáž	ks	6,000	12,08	72,46
20	K	311362049.R	Vylamovací dielec (napr. MaxFrank Stabox, typ STA-15-B-10-20), dĺžka 1250 mm, dodávka a montáž	ks	13,000	13,36	173,62
21	K	311362050.R	Vylamovací dielec (napr. MaxFrank Stabox, typ STA-22-B-12-20), dĺžka 1250 mm, dodávka a montáž	ks	8,000	15,20	121,62
22	K	331122015.R	Prefabrikované stĺpy na lodžiách, betón tr. C30/37 -XC4, XF1 (SK)-CI 0.4-Dmax16, dodávka a montáž	m3	12,160	2 131,20	25 915,39
23	K	331321711.R	Betón stĺpov a pilierov hranatých, železový (bez výstuže) tr. C40/50 -XC4, XD1, XF4 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	19,795	160,55	3 178,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	331351101.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	170,350	26,05	4 437,28
25	K	331351102.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	170,350	8,29	1 411,86
26	K	331361821.S	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele B500 (10505)	t	8,065	1 480,00	11 936,20
27	K	341321610.S	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C30/37 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	714,895	150,96	107 920,55
28	K	341321611.R	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C30/37 -XC2 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	383,947	150,96	57 960,64
29	K	341351105.S	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	10 339,943	23,68	244 849,85
30	K	341351106.S	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	10 339,943	7,70	79 576,20
31	K	341361821.S	Výstuž stien a priečok B500 (10505)	t	129,596	1 480,00	191 802,08
32	K	345321615.R	Betón múrikov, atikových, železový (bez výstuže) tr. C30/37 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	15,053	150,96	2 272,40
33	K	345351101.S	Debnenie múrikov parapet., atik., zábradl., plnostenných- zhotovenie	m2	120,424	23,68	2 851,64
34	K	345351102.S	Debnenie múrikov parapet., atik., zábradl., plnostenných- odstránenie	m2	120,424	8,29	998,07
35	K	345361821.S	Výstuž múrikov parapet., atik., schodisk., zábradl., z betonárskej ocele B500 (10505) - započítané vo výstuži stien	t	0,000	1 480,00	0,00

D 4

Vodorovné konštrukcie

590 299,56

36	K	411121151.R	Prefabrikované balkónové dosky, betón tr. C30/37 -XC4, XF1 (SK)-CI 0.4-Dmax16, dodávka a montáž	m3	87,430	1 273,98	111 384,42
37	K	411321616.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C30/37 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	700,830	150,96	105 797,30
38	K	411321617.R	Dobetonovanie káps v balkónových prefabrikovaných doskách po vybratí z betónu tr. C30/37 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16, dodávka a montáž	m3	2,205	146,22	322,42
39	K	411351101.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	3 850,110	14,21	54 702,36
40	K	411351102.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	3 850,110	9,47	36 468,24
41	K	411354173.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	4 120,850	9,47	39 032,69
42	K	411354174.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	4 120,850	3,55	14 637,26
43	K	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	85,556	1 480,00	126 622,88
44	K	411361822.R	Protipožiarne bloky do stropu, (napr. 3-isolet SAFETY BLOC 120), hrúbka 200 mm, dodávka a montáž	m2	3,271	119,58	391,16
45	K	411361823.R	Protipožiarne bloky do stropu, (napr. 3-isolet SAFETY BLOC 120, hrúbka 160 mm), dodávka a montáž	m2	23,847	109,64	2 614,55
46	K	411361824.R	Montážne kotvy výtahu do stropu, typ napr. HILTI Liftbox HLB-20, dodávka a montáž	ks	7,000	222,59	1 558,14
47	K	411361830.R	Sylomer SR55 hr. 30 mm, dodávka a montáž	ks	8,000	28,42	227,33
48	K	411362506.R	Šmykový trň, priemer 20 mm, nerez tr. A4 (napr. Halfen HSD-D 20 A4), dodávka a montáž	ks	372,000	17,76	6 606,72
49	K	411362507.R	Kotva, priemer 12 mm, dĺžka 70 mm, nerez tr. A4 (napr. Halfen T-FIXX A4 M12x70), dodávka a montáž	ks	545,000	4,26	2 323,01
50	K	413121012.R	Prefabrikované nosníky na lodžiách betón tr. C30/37 -XC4, XF1 (SK)-CI 0.4-Dmax16, dodávka a montáž	m3	10,070	1 776,00	17 884,32
51	K	413321616.S	Betón nosníkov, železový tr. C30/37 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	50,480	150,96	7 620,46
52	K	413351107.S	Debnenie nosníka zhotovenie-dielce	m2	271,718	26,05	7 077,71
53	K	413351108.S	Debnenie nosníka odstránenie-dielce	m2	271,718	10,66	2 895,43
54	K	413351221.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 60 kPa - zhotovenie	m2	101,008	9,47	956,75
55	K	413351222.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 60 kPa - odstránenie	m2	101,008	3,55	358,78
56	K	413361821.S	Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, B500 (10505)	t	14,483	1 480,00	21 434,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	K	417391161.R	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním minerálnou vlnou - výplňové medzikusy medzi termokoše	m2	58,100	3,55	206,37
58	M	631440010100.S	Doska fasádna z minerálnej vlny hr. 80 mm	m2	61,005	10,66	650,07
59	K	430991071.R	Schodiskový zvukovo-izolačný prvok (napr. Schöck Tronsole®, typ F-V1-L900), dĺžka 900 mm, pre uloženie prefa schodiska, dodávka a montáž	ks	16,000	45,47	727,45
60	K	430991072.R	Schodiskový zvukovo-izolačný prvok (napr. Schöck Tronsole®, typ F-V1-L1500), dĺžka 1500 mm, pre uloženie prefa schodiska, dodávka a montáž	ks	16,000	71,04	1 136,64
61	K	430991073.R	Schodiskový zvukovo-izolačný prvok (napr. Schöck Tronsole®, typ B-V1-L900-B350 +D-H) , dĺžka 900 mm, pre uloženie prefa schodiska, dodávka a montáž	ks	2,000	134,98	269,95
62	K	430991074.R	Schodiskový zvukovo-izolačný prvok (napr. Schöck Tronsole®, typ B-V1-L1500-B350+D-H), dĺžka 1500 mm, pre uloženie prefa schodiska, dodávka a montáž	ks	2,000	163,39	326,78
63	K	430991091.R	Schodiskový zvukovo-izolačný prvok (napr. Schöck Tronsole®, typ L-420), výplň špár, dodávka a montáž	m	80,300	17,76	1 426,13
64	K	435121111.R	Prefabrikované interiérové schodiskové ramená, betón tr. C30/37 -XC1, (SK)-CI 0.4-Dmax16, dodávka a montáž	m3	13,250	1 622,08	21 492,56
65	K	435121112.R	Prefabrikované exteriérové schodiskové ramená, betón tr. C30/37 -XC4, XD1, XF4 (SK)-CI 0.4-Dmax16, dodávka a montáž	m3	1,940	1 622,08	3 146,84

D 4.2

Termokoše - isokorby

40 323,72

66	K	411360001.R.1	Isokorb® T, typ KL-M5-V1-REI120-H190-2.2, dodávka a montáž	ks	6,000	142,08	852,48
67	K	411360002.R.1	Isokorb® T, typ KL-M6-V1-REI120-CV1-H190-2.2, dodávka a montáž	ks	3,000	156,29	468,86
68	K	411360003.R	Isokorb® T, typ KL-M6-V2-REI120-H190-2.2 , dodávka a montáž	ks	24,000	177,60	4 262,40
69	K	411360004.R	Isokorb® T, typ KL-M9-V1-REI120-CV1-H190-2.2 , dodávka a montáž	ks	60,000	177,60	10 656,00
70	K	411360005.R	Isokorb® T, typ KL-O-M3-V1-REI120-CV1-H190-7.2, dodávka a montáž	ks	9,000	255,74	2 301,70
71	K	411360006.R	Isokorb® T, typ QL-VV1-REI120-H190-2.0, dodávka a montáž	ks	40,000	120,77	4 830,72
72	K	411360007.R	Isokorb® T, typ QL-VV2-REI120-H190-1.0, dodávka a montáž	ks	3,000	1 577,09	4 731,26
73	K	411360008.R	Isokorb® T, typ QL-VV2-REI120-H190-2.0, dodávka a montáž	ks	19,000	177,60	3 374,40
74	K	411360009.R	Isokorb® T, typ QL-VV3-REI120-H190-2.0, dodávka a montáž	ks	12,000	177,60	2 131,20
75	K	411360010.R	Isokorb® T, typ QP-V6-REI120-H190-L300 5.0, dodávka a montáž	ks	10,000	78,14	781,44
76	K	411360011.R	Isokorb® T, typ QP-V7-REI120-H190-L400 5.0, dodávka a montáž	ks	26,000	85,25	2 216,45
77	K	411360012.R	Isokorb® T, typ QP-WO-V6-REI120-H190-L300-5.0, dodávka a montáž	ks	10,000	113,66	1 136,64
78	K	411360013.R	Isokorb® T, typ QP-Z-V6-REI120-H190-L300 5.0, dodávka a montáž	ks	20,000	78,14	1 562,88
79	K	411360014.R	Isokorb® T, typ QP-Z-V7-REI120-H190-L400 5.0, dodávka a montáž	ks	8,000	85,25	681,98
80	K	411360015.R	Isokorb® T, typ HP-NN2-REI120-H160-L100-5.2, dodávka a montáž	ks	2,000	73,88	147,76
81	K	411360016.R	Isokorb® T, typ QL-V1-REI120-H160-2.0, dodávka a montáž	ks	2,000	93,77	187,55

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

2 312,35

82	K	624601121.R	Tmelenie škár polyuretánovým tmelom (s dodaním hmôt) s prierezom 40 x 20 mm s vložením tesniaceho povrazca, dodávka a montáž	m	130,200	17,76	2 312,35
----	---	-------------	--	---	---------	-------	----------

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 179,03

83	K	931961125.S	Montáž vložky do dilatáčnej škáry zvislej, z minerálnej vlny hr. nad 30 mm	m2	88,500	5,33	471,53
84	M	631440009801.R	Doska z minerálnej vlny hr. 50 mm	m2	92,925	6,33	588,62
85	K	931992221.S	Montáž vložky do dilatáčnej škáry zvislej, z extrudovaného polystyrénu (XPS) hr. do 30 mm	m2	4,190	5,33	22,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
86	M	283750000500.S	Doska XPS hr. 30 mm	m2	4,400	2,49	10,94
87	K	931992225.S	Montáž vložky do dilatačnej škáry zvislej, z extrudovaného polystyrénu (XPS) hr. nad 30 mm	m2	32,500	5,33	173,16
88	M	283750000700.S	Doska XPS hr. 50 mm	m2	32,500	4,14	134,68
89	K	953943126.R	Osadenie oceľových prvkov k prefabrikovaným konštrukciám, pozinkované, dodávka a montáž	kg	112,180	5,92	664,11
90	K	959941131.R	Chemická kotva do ŽB, závitová tyč M16 (8.8), hĺbka vlepenia 120 mm (napr. HILTI HIT-HY 200), s vyvrtaním otvoru, dodávka a montáž	ks	8,000	9,47	75,78
91	K	959941132.R	Chemická kotva do ŽB, závitová tyč M16 (8.8), hĺbka vlepenia 100 mm (napr. HILTI HIT-HY 200), s vyvrtaním otvoru, dodávka a montáž	ks	4,000	9,47	37,89
D 99 Presun hmôt HSV							83 923,12
92	K	998012023.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 24 m	t	6 328,662	13,26	83 923,12
D PSV Práce a dodávky PSV							620,62
D 713 Izolácie tepelné							620,62
93	K	713132212.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov XPS položením voľne	m2	66,100	1,54	101,74
94	M	283720011400.S	Doska EPS hr. 100 mm so zníženou nasiakavosťou	m2	67,422	7,70	518,88

[illegible]

100 101

rojekt: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: Študentský domov a knižnica

ofesia: Vykurovanie a chladenie

Pol. č.	Názov položky	Množstvo	M.J	j. cena	celková cena
Objekt SO 101.1					
Potrubia					
UK.101	Systém stropného vykurovania/chladenia v bytoch, potrubné okruhy inštalované v žb.konstrukcii stropu , vyhotovené rúrkou Pe-Xa Rautherm S 17x2,0. Fabr.: REHAU al. Rovnocenný vrátane montážneho materiálu a príslušenstva	1750	m2	18,49 €	32 364,64 €
UK.102	Systém podlahového vykurovania na systémovej doske Varionova bez kročajovej izolácie , s rúrkou Pe-Xa Rauthern S 17x2,0. Fabr.: REHAU al. rovnocenný .	350	m2	24,65 €	8 627,81 €
UK.103	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodná pre chladenie 18,0x1,2 mm + tvarovky	25	bm	18,39 €	459,69 €
UK.104	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodná pre chladenie 22,0x1,5 mm + tvarovky	2	bm	20,48 €	40,97 €
UK.105	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodná pre chladenie 28,0x1,5 mm + tvarovky	121	bm	24,97 €	3 021,44 €
UK.106	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodná pre chladenie 35,0x1,5 mm + tvarovky	68	bm	32,45 €	2 206,83 €
UK.107	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodná pre chladenie 42,0x1,5 mm + tvarovky	98	bm	37,44 €	3 668,93 €
UK.108	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodná pre chladenie 54,0x1,5 mm + tvarovky	65	bm	46,99 €	3 054,54 €
UK.109	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodná pre chladenie 76,1x2,0 mm + tvarovky	176	bm	79,26 €	13 949,22 €
UK.110	Oceľové bezšvové potrubie zvárané 21,3x2,0 mm	4	bm	17,43 €	69,71 €
UK.111	Oceľové bezšvové potrubie zvárané 25,4x2,0 mm	2	bm	18,09 €	36,18 €
UK.112	Oceľové bezšvové potrubie zvárané 31,8x2,6 mm	2	bm	19,73 €	39,45 €
UK.113	Oceľové bezšvové potrubie zvárané 38,0x2,6 mm	17	bm	29,11 €	494,95 €
UK.114	Oceľové bezšvové potrubie zvárané 76,1x2,9 mm	19	bm	53,17 €	1 010,30 €
UK.115	Oceľové bezšvové potrubie zvárané 89,9x3,2 mm	220	bm	70,23 €	15 451,67 €
UK.116	Oceľové bezšvové potrubie zvárané 108,0x3,6 mm	32	bm	87,27 €	2 792,72 €
UK.117	Oceľové bezšvové potrubie zvárané 44,5x2,6 mm	2	bm	32,07 €	64,15 €
	Nerezový vlnovec EUROTIS RURA 3/4" 4m AISI 304 VODA	5	bm	19,96 €	99,81 €
	Nerezový vlnovec EUROTIS RURA 1" 30m AISI 304 VODA	5	bm	26,31 €	131,54 €
Izolácie					
UK.201	Rockwool TECLIT PS vhodná pre chladenie 18x20 mm	25	bm	7,46 €	186,48 €
UK.202	Rockwool TECLIT PS vhodná pre chladenie 22x20 mm	4	bm	7,76 €	31,02 €
UK.203	Rockwool TECLIT PS vhodná pre chladenie 28x30 mm	121	bm	10,06 €	1 217,74 €
UK.204	Rockwool TECLIT PS vhodná pre chladenie 35x30 mm	84	bm	10,74 €	902,07 €
UK.205	Rockwool TECLIT PS vhodná pre chladenie 42x40 mm	98	bm	12,93 €	1 267,07 €
UK.206	Rockwool TECLIT PS vhodná pre chladenie 54x50 mm	65	bm	16,95 €	1 102,07 €
UK.207	Rockwool TECLIT PS vhodná pre chladenie 76x60 mm	195	bm	23,22 €	4 527,56 €
UK.208	Rockwool TECLIT PS vhodná pre chladenie 89x80 mm	220	bm	31,66 €	6 965,24 €
UK.209	Rockwool TECLIT PS vhodná pre chladenie 108x100 mm	32	bm	43,59 €	1 395,04 €
UK.210	Oplechovanie izolácie	140	m2	23,68 €	3 315,20 €
Armatúry					
UK.301	Gulovy kohut DN20 - Novaservis KFP, kompletné s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	1	ks	10,03 €	10,03 €
UK.302	Gulovy kohut DN25 - Novaservis KFP, kompletné s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	20	ks	13,64 €	272,79 €
UK.303	Gulovy kohut DN32 - Novaservis KFP, kompletné s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	10	ks	20,06 €	200,57 €
UK.304	Gulovy kohut DN40 - Novaservis KFP, kompletné s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	4	ks	27,29 €	109,16 €
UK.305	Gulovy kohut DN50 - Novaservis KFP, kompletné s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	2	ks	38,68 €	77,36 €
UK.306	Gulovy kohut DN65 - Novaservis KFP, kompletné s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	2	ks	81,91 €	163,82 €
UK.317	Tlakovo nezávislý vyvážovací ventil IMI TA-Compact P DN15, kompletné s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	3	ks	92,22 €	276,67 €
UK.318	Tlakovo nezávislý vyvážovací ventil IMI TA-Compact P DN20, kompletné s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	14	ks	94,97 €	1 329,56 €
UK.319	Tlakovo nezávislý vyvážovací ventil IMI TA-Compact P DN25, kompletné s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	7	ks	145,63 €	1 019,42 €

UK.321	Odvzdušňovací ventil DN15, kompletne s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	16	ks	11,92 €	190,77 €
UK.501	KOMPENZATOR S OBMEDZOVCOM TYP-KT/CC - IWKA-DILATOFLEX DN65 PN10/10 90/110°C	8	ks	184,36 €	1 474,89 €
UK.502	Spätná klapka - IVAR BRA.F5.000 DN65 PN16	4	ks	279,28 €	1 117,13 €
UK.503	Uzatváracia klapka - ARI-GESA Fig.22.013+PÁKA DN65 PN16	7	ks	158,21 €	1 107,44 €
UK.504	Vypúšťací ventil - NOVASERVIS ZSSN DN15 PN16	14	ks	5,99 €	83,87 €
UK.505	Uzatváracia klapka - ARI-GESA Fig.22.013+PÁKA DN80 PN16	18	ks	204,80 €	3 686,34 €
UK.506	3-cestný rozdeľovací ventil - SIEMENS VXF22.65-63 + SAV31.00 DN65 PN16 kvs=63	1	ks	550,26 €	550,26 €
UK.507	Uzatváracia klapka - ARI-GESA Fig.22.013+PÁKA DN100 PN16	6	ks	245,19 €	1 471,17 €
UK.508	4-CESTNÝ PREPÍNACÍ VENTIL 4F80 Kvs=150 m3/h + ARC300 - ESBE DN80 PN6 110°C	1	ks	729,79 €	729,79 €
UK.509	SNIMAC TEPLoty PONORNY NS 120 SENSIT - 30-150°C, G1/2"x120	2	ks	48,13 €	96,26 €
UK.510	MANOMETER TYP 358 G1/4" - d60 0-10 bar ZP	6	ks	14,49 €	86,95 €
UK.511	Poistný ventil - DUCO POISTNY VENTIL DN20 0,35 MPa, PN16	2	ks	15,55 €	31,09 €
UK.512	Filter prírubový - ARI ARIMATUREN FILTER DN80 PN16	2	ks	293,82 €	587,64 €
UK.513	Spätná klapka prírubová - IVAR BRA.F5.000 DN80 PN16	2	ks	367,77 €	735,55 €
UK.516	Filter - NOVASERVIS F DN32 PN16	2	ks	22,69 €	45,37 €
UK.517	Spätná klapka - NOVASERVIS ZSM DN32 PN16	2	ks	18,96 €	37,91 €
UK.521	Snímač tlaku THERMOKON - DLF25/A 0-6 BAR G1/2"	2	ks	180,18 €	360,36 €
Zariadenia					
UK.522	Clivet WiSAN-YEE1 PL 30.2 - TČ VZDUCH-VODA v 4-trubkovom prevedení Qvyk=69,1 kW (35/30 °C) , Qchl= 61,2 kW (10/15 °C), 400V, 50 Hz	2	ks	61 152,95 €	122 305,90 €
UK.523	Clivet WSHH-LEE1 19.2 - TČ VODA-VODA Qvyk (W50/55 °C)=32,1 kW	1	ks	24 028,08 €	24 028,08 €
UK.524	DECON WL H130 - ODDEĽOVAČÍ VÝMENNÍK S ČERPADLOM Qchl=130 kW dt=10/15°C - 12/17°C	1	ks	13 193,82 €	13 193,82 €
UK.525	DECON DL ZON2 C-125 - ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ Qchl=130 kW, Qvyk=125 kW	1	ks	15 050,90 €	15 050,90 €
UK.526	El. kotel 60 kW, 3x400V 88A, Buderus Logamax E213	1	ks	1 827,54 €	1 827,54 €
UK.527	AKUMULAČNÁ NÁDOBA 2000l s izoláciou	1	ks	7 640,87 €	7 640,87 €
UK.528	AKUMULAČNÁ NÁDOBA 4000 l s izoláciou	1	ks	12 254,44 €	12 254,44 €
UK.529	Reflex Storatherm AF1 2000 - ZÁSOBNÍK TV, V=2000 l	1	ks	8 139,14 €	8 139,14 €
UK.530	ESBE GDA211 DN32 - ČERPADLOVÁ SKUPINA DN32, Q=1,9 m3/h, dp= 0,2 bar	1	ks	441,54 €	441,54 €
UK.531	Reflex N200/6bar - EXPANZNÁ NÁDOBA V=200 l, 6bar	1	ks	411,33 €	411,33 €
UK.532	Reflex N600/6bar - EXPANZNÁ NÁDOBA V=600 l, 6 bar	1	ks	1 123,05 €	1 123,05 €
UK.533	Reflex N80/6bar - EXPANZNÁ NÁDOBA V=80 l, 6 bar	1	ks	155,54 €	155,54 €
UK.534	Reflex N50/6bar - EXPANZNÁ NÁDOBA V=50 l, 6 bar	1	ks	116,70 €	116,70 €
UK.535	Reflex Lockshield valve SU 1x1 - SERVISNÝ VENTIL DN25	4	ks	54,81 €	219,23 €
UK.536	AERMEC FCL122 - Fancoil s integrovaným 3-cestným ventilom + dekoračný panel, Qvyk (W=35/30°C) = 3,9kW, Qchl (W12/17°) = 2,0 kW	3	ks	1 799,34 €	5 398,01 €
UK.537	Quadroflex CN03 100 - EL. RADIÁTOR Výkon= 1 kW	4	ks	161,14 €	644,57 €
UK.538	Quadroflex CN03 150 - EL. RADIÁTOR Výkon= 1,5 kW	2	ks	174,84 €	349,68 €
UK.539	Quadroflex CN03 200 - EL. RADIÁTOR Výkon= 2 kW	1	ks	190,85 €	190,85 €
UK.540	KORADO KORALUX LINAER MAX-ERH 600x900 - EL. RADIÁTOR Qvyk= 0,5kW	39	ks	115,32 €	4 497,54 €
UK.541	Automatická doplnňacia stanica pre vykurovacie a chladiace systémy (uzatváracia armatúra,DVGW skontrolovaného systémového separátora (BA) podľa normy DIN EN 12729, Zachytávač nečistôt, Senzor tlaku, Guľový kohút motora, Redukčný ventil s kontrolným manometrom a mikroprocesorovým riadením Reflex Fillcontrol smart	1	ks	941,80 €	941,80 €
UK.542	Vodomer na monitorovanie zmäkčovacích zariadení a demineralizačných zariadení pre úpravu vykurovacej vody, Reflex Fillguard plus	1	ks	309,90 €	309,90 €
UK.543	Katiónová živičná vložka na zmäkčenie plniacej a doplnujúcej vody vhodná do Fillsoft I alebo II krytu vložiek. Reflex Fillsoft FSP 6000	1	ks	269,41 €	269,41 €
Rozdeľovače					
UK.604	4-PORTOVÝ ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ REHAU HKV-D stropného vykurovania/chladienia umiestnený v byte vrátane armatúr (nástenná skrinka nie súčasťou dodávky UK/CH) , zo zostavy armatúr: 2x guľový kohút DN25 (umiestnené na potrubí z/do rozdeľovača) 2x vypúšťací ventil	1	ks	284,85 €	284,85 €
UK.605	5-PORTOVÝ ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ REHAU HKV-D stropného vykurovania/chladienia umiestnený v byte vrátane armatúr (nástenná skrinka nie súčasťou dodávky UK/CH) , zo zostavou armatúr: 2x guľový kohút DN25 (umiestnené na potrubí z/do rozdeľovača) 2x vypúšťací ventil	1	ks	304,90 €	304,90 €

UK.606	6-PORTOVÝ ROZDELOVAČ/ZBERAČ REHAU HKV-D stropného vykurovania/chladenia umiestnený v byte vrátane armatúr (nástenná skrinka nie súčasťou dodávky UK/CH) , zo zostavou armatúr: 2x guľový kohút DN25 (umiestnené na potrubí z/do rozdeľovača) 2x vypúšťací ventil	1	ks	330,38 €	330,38 €
UK.608	8-PORTOVÝ ROZDELOVAČ/ZBERAČ REHAU HKV-D stropného vykurovania/chladenia umiestnený v byte vrátane armatúr (nástenná skrinka nie súčasťou dodávky UK/CH) , zo zostavou armatúr: 2x guľový kohút DN25 (umiestnené na potrubí z/do rozdeľovača) 2x vypúšťací ventil	2	ks	376,10 €	752,20 €
UK.610	10-PORTOVÝ ROZDELOVAČ/ZBERAČ REHAU HKV-D stropného vykurovania/chladenia umiestnený v byte vrátane armatúr (nástenná skrinka nie súčasťou dodávky UK/CH) , zo zostavou armatúr: 2x guľový kohút DN25 (umiestnené na potrubí z/do rozdeľovača) 2x vypúšťací ventil	11	ks	427,79 €	4 705,70 €
UK.611	11-PORTOVÝ ROZDELOVAČ/ZBERAČ REHAU HKV-D stropného vykurovania/chladenia umiestnený v byte vrátane armatúr (nástenná skrinka nie súčasťou dodávky UK/CH) , zo zostavou armatúr: 2x guľový kohút DN25 (umiestnené na potrubí z/do rozdeľovača) 2x vypúšťací ventil	1	ks	454,04 €	454,04 €
UK.612	12-PORTOVÝ ROZDELOVAČ/ZBERAČ REHAU HKV-D stropného vykurovania/chladenia umiestnený v byte vrátane armatúr (nástenná skrinka nie súčasťou dodávky UK/CH) , zo zostavou armatúr: 2x guľový kohút DN25 (umiestnené na potrubí z/do rozdeľovača) 2x vypúšťací ventil	4	ks	474,16 €	1 896,63 €
					352 584,76 €
Závesný a kotviaci materiál					
	Spojená konštrukcia pre dvojicu tepelných čerpadiel	1	kpl	4 712,32 €	4 712,32 €
	Závesný a kotviaci materiál	4	%	2 581,12 €	10 324,48 €
Montáž					
	Zahrňa dopravu a montáž vykázaných zariadení, armatúr, potrubí, tepelných izolácií, apod.	30	%	59,20 €	1 776,00 €
Ostatné náklady					
	Zaregulovanie vrátane protokolov, Revízie, Nastavenia a uvedenie do prevádzky, Predkolaudačné skúšky, Skúšky pred celkovým odovzdaním diela, Skúšobná prevádzka	5	%	3 078,00 €	15 390,00 €
				Spolu=	384 787,56 €

Poznámka: výrobky sú uvádzané ako referenčné a môžu byť nahradené výrobkami s rovnakými alebo lepšími parametrami

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzďavaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: SO101 - Študentský domov a univerzitná knižnica

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

Dátum: 9.10.2025

Pozícia	POPIS	m.j.	Poč.m.j.	Jednotková cena	Jednotková cena	Celková cena	Celková cena	Celková cena	Poznámka
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Spolu	
	POZNÁMKY: Text „dodávka stavby“ znamená, že táto dodávka resp. práca nie je obsiahnutá v rozsahu prác dodavateľa VZT, je však obsahom dodávky vyššieho dodavateľa stavby. Všetky navrhované materiály a výrobky sú uvádzané ako referenčné. V prípade, ak sa v projektovej dokumentácii/ rozpočte / výkaze výmer uvádzajú údaje, alebo odkazy na konkrétneho výrobcu/výrobný postup/značku/patent/typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby umožňuje sa zhotoviteľovi použitie ekvivalentného riešenia, pri dodržaní podmienky, že ekvivalent musí mať rovnaké alebo lepšie technické a úžitkové parametre a je určený / použiteľný na rovnaký účel. RAL všetkých distribučných elementov – podľa architektúry. Likvidácia obalového materiálu z VZT jednotiek si zabezpečuje realizačná firma Utesnenie prestupov potrubí vzt cez strešnú konštrukciu- dodávka stavby. Sacia mreža do nasávacieho kanálu na 1.NP- dodávka stavba. Pre kvalitu použitých materiálov ako aj pre vyhotovenie zariadení a ich častí sú záväzné ustanovenia odborných predpisov a noriem (STN).								

SO 101.1 - Študentský domov

Zariadenie č.3 - Vetrание kaviarne a zázemia

3,1	VZT jednotka VTS VVS021c *Zloženie : Prívod- Pružná manžeta, uzatváracia klapka, filtračná komora krátka G4, pre-filter F7, protiprúdový doskový výmenník SZT, ventilátor, priamy chladič/ohrievač, pružná manžeta Odvod: Pružná manžeta, filtračná komora krátka M5,protiprúdový doskový výmenník SZT, ventilátor, miešacia komora, uzatvaracia klapka, pružná manžeta *Parametre: Výmenník SZT, účinnosť SZT total= 25,5kW, 80% Ventilátory EC Qp=2530m3/h, Pext=450 Pa, N:1,48kW, 230V Qo=2530m3/h, Pext=450Pa, N:1.48 kW, 230V Priamy Chladič/Ohrievač Qch,senz/tot.=9,4/12kW, 28,7/18,3°C, Qt=12kW, 12,5/25,8°C *Prevedenie - prívod/odvod nad sebou - prevedenie do exteriéru - opláštenie - sendvičový panel hr.40mm, zvonka/zvnútra pozinkovaný plech, s izoláciou - stojaca jednotka so základovým rámom *Vrátane tlmiace antivibračné podložky pod rám VZT jednotky, pre útlm chvenia a vibrácií Pozn. Nadrozmerné komory VZT jednotky dodané v rozobratom stave s montážou na mieste Prekáblovanie a ovládanie VZT jednotky - Dodávka MaR	ks	1,00	10 863,17	1 086,32	10 863,17	1 086,32	11 949,49	
3,2	Kondenzačná jednotka Clivet MSAN8-Y 120T : MINI VRF Qch/uk=12,3kW, SEER=7,8, SCOP=4,9 3+N, 400V, 50Hz, 3,79kW Súčasť dodávky: AHUKZ-01F - Air Handling Unit kit, 9-20kW - V8 vrátane napojenia k VZT jednotke	ks	1,00	3 949,11	592,37	3 949,11	592,37	4 541,48	
3,3	Požiarna klapka FDS-3G-400x315-B230T - s maximálnou požiarou odolnosťou 90 minút - s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou - s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi	ks	2,00	316,87	158,43	633,73	316,87	950,60	
3,4	Požiarna klapka do kruhového potrubia F-C2-160-H0+FCR-C2-160 - s pružinovým uzatváraním listov a aktiváciou pomocou termopoistky nastavenej na 72 °C	ks	1,00	74,61	37,30	74,61	37,30	111,91	
3,5	Plastový odvodný tanierový ventil BALANCE-E-100-SW + montážny rámik	ks	5,00	5,69	2,85	28,46	14,23	42,69	
3,6	Plastový prívodný tanierový ventil BALANCE-S-125-SW + montážny rámik	ks	1,00	6,56	3,28	6,56	3,28	9,84	
3,7	Kovový tanierový ventil pre odvod vzduchu EFF-125-SW + montážny rámik	ks	1,00	4,20	2,10	4,20	2,10	6,30	
3,8	Kovový tanierový ventil pre prívod vzduchu TFF-125-SW + montážny rámik	ks	1,00	4,20	2,10	4,20	2,10	6,30	
3,9	Kovový tanierový ventil pre prívod vzduchu TFF-160-SW + montážny rámik	ks	1,00	6,15	3,08	6,15	3,08	9,23	
3,10	Tlmič hluku THP 800x355/1000/4x100 - vložky tlmiča hluku kombinované TLHH3	ks	4,00	158,76	79,38	635,04	317,52	952,56	
3,11	Tlmič hluku THP 800x355/1500/4x100 - vložky tlmiča hluku kombinované TLHH3	ks	2,00	203,16	101,58	406,33	203,16	609,49	
3,12	Výfukový/Sací zákryt šikmý VS 800x355/500 - so sitom	ks	1,00	80,38	40,19	80,38	40,19	120,57	
3,13	Výfuková hlavica hranatá VHHS-710x355-Zn	ks	1,00	285,88	142,94	285,88	142,94	428,82	
3,14	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-160-1-H	ks	4,00	17,77	8,89	71,09	35,54	106,63	
3,15	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-100-1-H	ks	2,00	15,47	7,73	30,93	15,47	46,40	
3,16	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-125-1-H	ks	1,00	16,37	8,19	16,37	8,19	24,56	
3,17	Regulačná a uzatváracia klapka RK-250x315-R	ks	1,00	70,50	35,25	70,50	35,25	105,75	
3,18	Odlučovač tuku GT M-H-M-600x400-R	ks	2,00	369,68	184,84	739,36	369,68	1 109,04	
3,19	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-325x75-R1-H-SW	ks	1,00	24,06	12,03	24,06	12,03	36,09	

3,20	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-425x75-R1-H-SW	ks	1,00	27,91	13,96	27,91	13,96	41,87	
3,21	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-2-425x75-R1-H-SW	ks	1,00	32,44	16,22	32,44	16,22	48,66	
3,22	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-2-325x75-R1-H-SW	ks	1,00	27,83	13,92	27,83	13,92	41,75	
3,23	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-1-1-400x200-R1-UR-H-RALXXXX	ks	1,00	39,99	19,99	39,99	19,99	59,98	
3,24	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-1-2-1000x300-UR-H-RALXXXX	ks	1,00	58,60	29,30	58,60	29,30	87,90	
3,25	Stropný vírivý difúzor s nastaviteľnými lamelami a pretlakovou komorou VVKR-A-S-600-32-SW-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	ks	5,00	97,98	48,99	489,89	244,94	734,83	
3,26	Pružná manžeta PMH 400x280	ks	1,00	30,41	15,21	30,41	15,21	45,62	
3,27	Pružná manžeta PMH 250x125	ks	1,00	25,63	12,82	25,63	12,82	38,45	
	Potrubia					-	-	-	
	Ohybná hadica hliníková s tepelnou a hlukovou izoláciou					-	-	-	
	Priemeru Ø 100 mm, napr. SONOFLEX MI 102	bm	2,50	4,23	2,12	10,58	5,29	15,87	
	Priemeru Ø 125 mm, napr. SONOFLEX MI 127	bm	2,00	5,10	2,55	10,19	5,10	15,29	
	Priemeru Ø 160 mm, napr. SONOFLEX MI 160	bm	2,00	5,75	2,88	11,50	5,75	17,25	
	Priemeru Ø 200 mm - farba antracit, napr. COMBI flexibilné potrubie	bm	6,00	10,02	5,01	60,10	30,05	90,15	
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097								
	*v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky								
	Spiro-Rúra DN100	bm	3,2	4,12	2,06	13,15	6,57	19,72	
	Spiro-Rúra DN125	bm	2,1	5,04	2,52	10,67	5,33	16,00	
	Spiro-Rúra DN160	bm	26,1	6,28	3,14	163,89	81,95	245,84	
	Spiro-Rúra DN200	bm	5,6	7,70	3,85	43,01	21,51	64,52	
	Spiro-Rúra DN250	bm	2,1	9,45	4,72	19,87	9,93	29,80	
	Spiro-Rúra DN315	bm	0,9	13,15	6,58	11,23	5,61	16,84	
	Tvarovky kruhového potrubia - nástavec kruhový	m2	0,80	34,49 €	17,24	27,59	13,79	41,38	
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	1,70	34,49 €	17,24	58,63	29,31	87,94	
	Tvarovky kruhového potrubia - prechod kruhový	m2	1,30	34,49 €	17,24	44,83	22,42	67,25	
	Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / križenie	m2	3,60	34,49 €	17,24	124,15	62,08	186,23	
	Tvarovky kruhového potrubia - záslepka / záslepky s odvodom kondenzátu	m2	0,45	34,49 €	17,24	15,52	7,76	23,28	
	Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu sk.I								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097								
	*vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdiaceho média bude zodpovedať STN.								
	*Vzduchotechnické potrubia budú vyhotovené z pozinkovaného oceleového plechu s nižšie uvedenými minimálnymi hrúbkami stien. Pozinkovanie bude vykonané v minimálnej kvalite 275 g/m2. Max. dĺžka strany / min. hrúbka steny 100 - 700 mm 0,7 mm 701 - 1.000 mm 0,9 mm 1.001 - 1.400 mm 1,1 mm nad 1.400 mm 1,25 mm								
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1000mm	m2	2,10	23,51	11,76	49,38	24,69	74,07	
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1500 mm	m2	21,60	23,51	11,76	507,89	253,95	761,84	
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 2000 mm	m2	2,70	23,51	11,76	63,49	31,74	95,23	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1000mm	m2	1,92	45,79	22,89	87,91	43,95	131,86	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1500 mm	m2	15,10	45,79	22,89	691,37	345,69	1 037,06	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2000 mm	m2	2,60	45,79	22,89	119,04	59,52	178,56	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2500 mm	m2	7,26	45,79	22,89	332,41	166,20	498,61	
	Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu - TESNOSŤ TRIEDY C								

*vrátane revizných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097 *vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdacieho média bude zodpovedať STN. *uvažované pre odvodné potrubie kaviarne									
Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1000mm	m2	2,00	▣ 26,70	▣ 13,35	▣ 53,40	▣ 26,70	▣ 80,10		
Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1500 mm	m2	24,50	▣ 26,70	▣ 13,35	▣ 654,12	▣ 327,06	▣ 981,18		
Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 2000 mm	m2	2,50	▣ 26,70	▣ 13,35	▣ 66,75	▣ 33,37	▣ 100,12		
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1000mm	m2	2,30	▣ 53,19	▣ 26,59	▣ 122,33	▣ 61,17	▣ 183,50		
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1500 mm	m2	16,40	▣ 53,19	▣ 26,59	▣ 872,29	▣ 436,14	▣ 1 308,43		
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2000 mm	m2	3,50	▣ 53,19	▣ 26,59	▣ 186,16	▣ 93,08	▣ 279,24		
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2500 mm	m2	7,92	▣ 53,19	▣ 26,59	▣ 421,25	▣ 210,63	▣ 631,88		
STG 1/2 sada pro odvod kondenzátu zo vzduchotechniky	ks	2,00	▣ 28,31	▣ 14,15	▣ 56,61	▣ 28,31	▣ 84,92		
Medené potrubie									
Dvojica prepojovacieho medeneho potrubia Ø 15.88 / 9.52mm vrátane izolácie K-flex hr. 19/13 mm *Vrátane -káblovania od vonkajšej kondenzačnej jednotky k VZT jednotke -v exteriéri naviac olepiť UV-odolnou hliníkovou páskou	bm	5,00	▣ 14,53	▣ 7,27	▣ 72,65	▣ 36,33	▣ 108,98		
Izolácie									
*Tepeľnou alebo protipožiarnou izoláciou budú opatrené vzduchotechnické potrubia štvorhranné a kruhové podľa projektovej dokumentácie, všetky tvarovky ako aj izolácie v miestach napr. pre osadenie teplomerov, meracích nástavcov a pod. Upozornenie: spoje a prípadné poškodenia AL fólie je potrebné opatriť/ opraviť samolepiacou hliníkovou páskou.									
60 mm minerálna vlna na hliníkovej fólii (napr. Isover CLIMCOVER lamella mat hr. 60 mm), *vrátane oplechovania v exteriéri a pretmelenia spojov	m2	34,50	▣ 39,12	▣ 19,56	▣ 1 349,62	▣ 674,81	▣ 2 024,43		
Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.20 mm)	m2	68,00	▣ 14,53	▣ 7,27	▣ 988,04	▣ 494,02	▣ 1 482,06		
Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.30 mm)	m2	4,60	▣ 20,82	▣ 10,41	▣ 95,76	▣ 47,88	▣ 143,64		
Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku (napr. K-FLEX H DUCT hr.20 mm)	m2	53,20	▣ 14,25	▣ 7,13	▣ 758,13	▣ 379,07	▣ 1 137,20		
Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	▣ 532,80	▣ 266,40	▣ 532,80	▣ 266,40	▣ 799,20		
Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	▣ 414,40	▣ 207,20	▣ 414,40	▣ 207,20	▣ 621,60		

Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žaluzií a priznaného potrubia, pred realizáciou odsúhlasí architektom !!!

Zariadenie č.5 - Vetrание interných priestorov ľavá časť

5,1	VZT jednotka VTS VVS030c *Zloženie : Prívod- Pružná manžeta, uzatváracia klapka, filtračná komora krátka G4, pre-filter F7, protiprúdový doskový výmenník SZT, ventilátor, priamy chladič/ohrievač, pružná manžeta Odvod: Pružná manžeta, filtračná komora krátka M5,protiprúdový doskový výmenník SZT, ventilátor, uzatváracia klapka, pružná manžeta *Parametre: Výmenník SZT, účinnosť SZT total= 33.2kW, 79% Ventilátory EC Qp=3500m3/h, Pext=450 Pa, N:1,48kW, 230V Qo=3500m3/h, Pext=450Pa, N:1.48 kW, 230V Priamy Chladič/Ohrievač Qch,senz/tot.=10,7/14,4kW, 28,7/19,5°C, Qt=14kW, 12,5/24,5°C *Prevedenie - prívod/odvod nad sebou - prevedenie do exteriéru - opláštenie - sendvičový panel hr.40mm, zvonka/zvnútra pozinkovaný plech, s izoláciou - stojaca jednotka so základovým rámom *Vrátane Timiace antivibračné podložky pod rám VZT jednotky, pre útlm chvenia a vibrácií Pozn. Nadrozmerné komory VZT jednotky dodané v rozobratom stave s montážou na mieste Prekáblovanie a ovládanie VZT jednotky - Dodávka MaR	ks	1,00	12 830,76	1 283,08	12 830,76	1 283,08	14 113,84	
5,2	Kondenzačná jednotka Clivet MSAN8-Y 80M - MINI VRF Qch/uk=7,2kW, SEER=5,8, SCOP=3,8 1+N, 230V, 50Hz, 2,7kW Súčasť dodávky: AHUKZ-00F - Air Handling Unit kit, 1.8-9kW - V8 - V8 vrátane napojenia k VZT jednotke	ks	2,00	2 816,12	422,42	5 632,24	844,84	6 477,08	
5,3	Timič hluku THP 800x500/1000/4x100	ks	4,00	181,03	90,52	724,13	362,07	1 086,20	
5,4	Timič hluku THP 800x500/1500/4x100	ks	2,00	230,93	115,46	461,85	230,93	692,78	
5,5	Kruhovú požiaru klapku s ventilom F-C2-160-H0-1-VA - s pružinovým uzatváraním listov a aktiváciou pomocou termopoistky nastavenej na 72 °C	ks	2,00	92,21	46,10	184,42	92,21	276,63	
5,6	Perforovaný prívodný difúzor BOR-S-160-SW	ks	30,00	63,71	31,85	1 911,26	955,63	2 866,89	
5,7	Plastový odvodný tanierový ventil BALANCE-E-160-SW + montážny rámik	ks	18,00	12,41	6,20	223,32	111,66	334,98	
5,8	Plastový prívodný tanierový ventil BALANCE-S-100-SW + montážny rámik	ks	14,00	5,69	2,85	79,69	39,84	119,53	
5,9	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-225-1-H	ks	8,00	20,76	10,38	166,04	83,02	249,06	
5,10	Regulačná a uzatváracia klapka RK-315x315-R	ks	2,00	74,15	37,08	148,31	74,15	222,46	
5,11	Výfukový/Sací zákryt šikmý VS 800x500/800 - so sitom	ks	2,00	86,78	43,39	173,56	86,78	260,34	
5,12	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-2-2-525x125-R1-UR-H-SW	ks	4,00	50,88	25,44	203,53	101,77	305,30	
5,13	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-1-2-425x125-R1-UR-V-SW	ks	4,00	35,38	17,69	141,50	70,75	212,25	
	Potrubia					-	-	-	
	Ohybná hadica hliníková s tepelnou a hlukovou izoláciou					-	-	-	
	Priemeru Ø 100 mm, napr. SONOFLEX MI 102	bm	9,00	4,23	2,12	38,10	19,05	57,15	
	Priemeru Ø 160 mm, napr. SONOFLEX MI 160	bm	12,00	5,75	2,88	69,01	34,50	103,51	
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu					-	-	-	
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097 *v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky					-	-	-	
	Spiro-Rúra DN100	bm	42,77	4,12	2,06	176,39	88,19	264,58	
	Spiro-Rúra DN160	bm	120,95	6,28	3,14	759,43	379,72	1 139,15	

Spiro-Rúra DN200	bm	26,14	□ 7,70	□ 3,85	□ 201,19	□ 100,60	□ 301,79	
Spiro-Rúra DN225	bm	62,61	□ 8,56	□ 4,28	□ 535,86	□ 267,93	□ 803,79	
Spiro-Rúra DN315	bm	16,47	□ 13,15	□ 6,58	□ 216,58	□ 108,29	□ 324,87	
Tvarovky kruhového potrubia - nástavec kruhový	m2	0,20	34,49 €	□ 17,24	□ 6,72	□ 3,36	□ 10,08	
Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	15,34	34,49 €	□ 17,24	□ 529,02	□ 264,51	□ 793,53	
Tvarovky kruhového potrubia - prechod kruhový	m2	8,01	34,49 €	□ 17,24	□ 276,17	□ 138,08	□ 414,25	
Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / križenie	m2	16,39	34,49 €	□ 17,24	□ 565,34	□ 282,67	□ 848,01	
Tvarovky kruhového potrubia - záslepka / záslepky s odvodom kondenzátu	m2	1,04	34,49 €	□ 17,24	□ 35,87	□ 17,93	□ 53,80	
Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu sk.I								
*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097								
*vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdiaceho média bude zodpovedať STN.								
*Vzduchotechnické potrubia budú vyhotovené z pozinkovaného oceľového plechu s nižšie uvedenými minimálnymi hrúbkami stien. Pozinkovanie bude vykonané v minimálnej kvalite 275 g/m2. Max. dĺžka strany / min. hrúbka steny 100 - 700 mm 0,7 mm 701 - 1.000 mm 0,9 mm 1.001 - 1.400 mm 1,1 mm nad 1.400 mm 1,25 mm								
Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1000mm	m2	26,78	□ 23,51	□ 11,76	□ 629,69	□ 314,85	□ 944,54	
Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1500 mm	m2	0,34	□ 23,51	□ 11,76	□ 7,95	□ 3,97	□ 11,92	
Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 3000 mm	m2	2,41	□ 23,51	□ 11,76	□ 56,55	□ 28,28	□ 84,83	
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1000mm	m2	9,99	□ 45,79	□ 22,89	□ 457,31	□ 228,66	□ 685,97	
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1500 mm	m2	18,35	□ 45,79	□ 22,89	□ 840,09	□ 420,04	□ 1 260,13	
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2000 mm	m2	4,07	□ 45,79	□ 22,89	□ 186,35	□ 93,18	□ 279,53	
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 3000 mm	m2	15,96	□ 45,79	□ 22,89	□ 730,80	□ 365,40	□ 1 096,20	
STG 1/2 sada pro odvod kondenzátu zo vzduchotechniky	ks	2,00	□ 28,31	□ 14,15	□ 56,61	□ 28,31	□ 84,92	
Medené potrubie								
Dvojica prepojovacieho medeneho potrubia Ø 15.88 / 9.52mm vrátane izolácie K-flex hr. 19/13 mm *Vrátane -káblovania od vonkajšej kondenzačnej jednotky k VZT jednotke -v exteriéri naviac olepiť UV-odolnou hliníkovou páskou	bm	7,00	□ 17,76	□ 8,88	□ 124,32	□ 62,16	□ 186,48	
Izolácie								
*Tepeínou izoláciou budú opatrené vzduchotechnické potrubia štvorhranne a kruhové podľa projektovej dokumentácie, všetky tvarovky ako aj izolácie v miestach napr. pre osadenie teplomerov, meracích nástavcov a pod. *Spoje a prípadné poškodenia AL fólie je potrebné opatriť/ opraviť samolepiacou hliníkovou páskou.								
60 mm minerálna vlna na hliníkovej fólii (napr. Isover CLIMCOVER lamella mat hr.60), *vrátane oplechovania v exteriéri a pretmelenia spojov	m2	173,60	□ 39,12	□ 19,56	□ 6 791,12	□ 3 395,56	□ 10 186,68	
Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.20 mm)	m2	14,95	□ 14,53	□ 7,27	□ 217,22	□ 108,61	□ 325,83	
Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.30 mm)	m2	17,25	□ 20,82	□ 10,41	□ 359,09	□ 179,55	□ 538,64	

	Protipožiarna izolácia pre hranaté potrubie EI45 hrúbky 40mm. Systém Pyrorock pre hranaté potrubie (Isover Orstech 65H hr. 40mm) *Výhotovenie s dobou odolnosti podľa projektu PO pre potrubia vrátane upevnenia. Správnosť vyhotovenia a vhodnosť použitých materiálov je potrebné dokladovať skúšobným protokolom autorizovanej skúšobne. Izolácie budú vybavené popisnými štítkami.	m2	17,00	14,21	7,10	241,54	120,77	362,31	
	Protipožiarna izolácia pre hranaté potrubie EI45 hrúbky 40mm. Systém Pyrorock pre kruhové potrubie (Isover Orstech LSP PYRO hr. 40mm) *Výhotovenie s dobou odolnosti podľa projektu PO pre potrubia vrátane upevnenia. Správnosť vyhotovenia a vhodnosť použitých materiálov je potrebné dokladovať skúšobným protokolom autorizovanej skúšobne. Izolácie budú vybavené popisnými štítkami.	m2	102,35	14,21	7,10	1 454,19	727,09	2 181,28	
						-	-	-	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	414,40	207,20	414,40	207,20	621,60	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	414,40	207,20	414,40	207,20	621,60	
Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žaluzií a priznaného potrubia, pred realizáciou odsúhlasiť architektom !!!									
Zariadenie č.6 - Vetranie interných priestorov pravá časť									
6.1	VZT jednotka VTS VVS040c *Zloženie : Prívod- Pružná manžeta, uzatváracia klapka, filtračná komora krátka G4, pre-filter F7, protiprúdový doskový výmenník SZT, ventilátor, priamy chladič/ohrievač, pružná manžeta Odvod: Pružná manžeta, filtračná komora krátka M5,protiprúdový doskový výmenník SZT, ventilátor, uzatváracia klapka, pružná manžeta *Parametre: Výmenník SZT, účinnosť SZT total= 41.8kW, 79% Ventilátory EC Qp=4385m3/h, Pext=450 Pa, N:1,48kW, 230V Qo=4385m3/h, Pext=450Pa, N:1.48 kW, 230V Priamy Chladič/Ohrievač Qch,senz/tot.=13,8/18kW, 28,7/19,3°C, Qt=18kW, 12,5/24,8°C *Prevedenie - prívod/odvod nad sebou - prevedenie do exteriéru - opláštenie - sendvičový panel hr.40mm, zvonka/zvnútra pozinkovaný plech, s izoláciou - stojaca jednotka so základovým rámom *Vrátane Tlmiace antivibračné podložky pod rám VZT jednotky, pre útlm chvenia a vibrácií Pozn. Nadrozmerne komory VZT jednotky dodané v rozobratom stave s montážou na mieste Prekáblovanie a ovládanie VZT jednotky - Dodávka MaR	ks	1,00	14 179,71	1 417,97	14 179,71	1 417,97	15 597,68	
6.2	Kondenzačná jednotka Clivet MSAN8-Y 100M : MINI VRF Qch/uk=9,0kW, SEER=5,7, SCOP=3,8 1+N, 230V, 50Hz, 3,38kW Súčasť dodávky: AHUKZ-00F - Air Handling Unit kit, 1.8-9kW - V8 vrátane napojenia k VZT jednotke	ks	2,00	3 198,80	479,82	6 397,61	959,64	7 357,25	
6.3	Tlmič hluku THP 1000x480/1000/5x100	ks	4,00	213,48	106,74	853,93	426,97	1 280,90	
6.4	Tlmič hluku THP 1000x480/1500/5x100	ks	2,00	273,86	136,93	547,71	273,86	821,57	
6.5	Kruhová požiarna klapka s ventilom F-C2-160-H0-1-VA - s pružinovým uzatváraním listov a aktiváciou pomocou termopoistky nastavenej na 72 °C	ks	4,00	92,21	46,10	368,84	184,42	553,26	
6.6	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-160-1-H	ks	2,00	17,77	8,89	35,54	17,77	53,31	
6.7	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-200-1-H	ks	2,00	19,32	9,66	38,64	19,32	57,96	

6,8	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-225-1-H	ks	8,00	20,76	10,38	166,04	83,02	249,06
6,9	Regulačná a uzatváracia klapka RK-315x200-R	ks	2,00	40,51	20,26	81,03	40,51	121,54
6,10	Perforovaný prívodný difúzor BOR-S-160-SW	ks	29,00	63,71	31,85	1 847,55	923,78	2 771,33
6,11	Plastový odvodný tanierový ventil BALANCE-E-100-SW + montážny rámik	ks	12,00	5,69	2,85	68,30	34,15	102,45
6,12	Plastový odvodný tanierový ventil BALANCE-E-160-SW + montážny rámik	ks	21,00	12,41	6,20	260,53	130,27	390,80
6,13	Kovový tanierový ventil pre odvod vzduchu EFF-125-SW + montážny rámik	ks	1,00	4,20	2,10	4,20	2,10	6,30
6,14	Kovový tanierový ventil pre prívod vzduchu TFF-125-SW + montážny rámik	ks	1,00	4,20	2,10	4,20	2,10	6,30
6,15	Výfukový/Sací zákryt šikmý VS 1000x480/800 - so sitom	ks	2,00	35,63	17,81	71,25	35,63	106,88
6,16	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-1-2-425x125-R1-UR-V-SW	ks	4,00	35,38	17,69	141,50	70,75	212,25
6,17	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-2-2-525x125-R1-UR-H-SW	ks	4,00	50,88	25,44	203,53	101,77	305,30
6,18	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-325x125-R1-H-SW	ks	3,00	26,74	13,37	80,22	40,11	120,33
6,19	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-2-325x75-R1-H-SW	ks	3,00	27,83	13,92	83,49	41,75	125,24
6,20	Požiarne klapka do kruhového potrubia F-C2-160-H0+FCR-C2-160 - s pružinovým uzatváraním listov a aktiváciou pomocou termopoistky nastavenej na 72 °C	ks	6,00	74,61	37,30	447,64	223,82	671,46
	Potrubia					-	-	-
	Ohybná hadica hliníková s tepelnou a hlukovou izoláciou					-	-	-
	Priemeru Ø 100 mm, napr. SONOFLEX MI 102	bm	9,00	4,23	2,12	38,10	19,05	57,15
	Priemeru Ø 160 mm, napr. SONOFLEX MI 160	bm	15,00	5,75	2,88	86,26	43,13	129,39
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu					-	-	-
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097 *v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky					-	-	-
	Spiro-Rúra DN100	bm	34,61	4,12	2,06	142,75	71,37	214,12
	Spiro-Rúra DN160	bm	187,97	6,28	3,14	1 180,20	590,10	1 770,30
	Spiro-Rúra DN200	bm	30,68	7,70	3,85	236,08	118,04	354,12
	Spiro-Rúra DN225	bm	77,82	8,56	4,28	666,01	333,00	999,01
	Spiro-Rúra DN315	bm	6,71	13,15	6,58	88,25	44,13	132,38
	Tvarovky kruhového potrubia - nástavec kruhový	m2	0,65	34,49 €	17,24	22,42	11,21	33,63
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	35,24	34,49 €	17,24	1 215,41	607,70	1 823,11
	Tvarovky kruhového potrubia - prechod kruhový	m2	7,35	34,49 €	17,24	253,30	126,65	379,95
	Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / križenie	m2	19,23	34,49 €	17,24	663,07	331,54	994,61
	Tvarovky kruhového potrubia - záslepka / záslepky s odvodom kondenzátu	m2	2,08	34,49 €	17,24	71,73	35,87	107,60
	Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu sk.I					-	-	-
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097 *vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdiaceho média bude zodpovedať STN.					-	-	-
	*Vzduchotechnické potrubia budú vyhotovené z pozinkovaného oceleového plechu s nižšie uvedenými minimálnymi hrúbkami stien. Pozinkovanie bude vykonané v minimálnej kvalite 275 g/m2. Max. dĺžka strany / min. hrúbka steny 100 - 700 mm 0,7 mm 701 - 1.000 mm 0,9 mm 1.001 - 1.400 mm 1,1 mm nad 1.400 mm 1,25 mm					-	-	-
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1000mm	m2	22,65	23,51	11,76	532,49	266,24	798,73
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1500 mm	m2	56,80	23,51	11,76	1 335,50	667,75	2 003,25
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 2500 mm	m2	4,58	23,51	11,76	107,60	53,80	161,40
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 3000 mm	m2	1,92	23,51	11,76	45,24	22,62	67,86
						-	-	-
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1000mm	m2	4,49	45,79	22,89	205,49	102,74	308,23
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1500 mm	m2	34,87	45,79	22,89	1 596,57	798,29	2 394,86

	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2500 mm	m2	2,32	45,79	22,89	106,27	53,14	159,41	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 3000 mm	m2	15,02	45,79	22,89	687,48	343,74	1 031,22	
	STG 1/2 sada pro odvod kondenzátu zo vzduchotechniky	ks	2,00	28,31	14,15	56,61	28,31	84,92	
	Medené potrubia					-	-	-	
	Dvojica prepojovacieho medeneho potrubia Ø 15.88 / 9.52mm vrátane izolácie K-flex hr. 19/13 mm *Vrátane -káblovanie od vonkajšej kondenzačnej jednotky k VZT jednotke -v exteriéri navyše olepiť UV-odolnou hliníkovou páskou	bm	7,00	16,58	8,29	116,03	58,02	174,05	
	Izolácie					-	-	-	
	* Tepelnou izoláciou budú opatrené vzduchotechnické potrubia štvorhranné a kruhové podľa projektovej dokumentácie, všetky tvarovky ako aj izolácie v miestach napr. pre osadenie teploterov, meracích nástavcov a pod. Upozornenie: spoje a prípadné poškodenia AL fólie je potrebné opatriť/ opraviť samolepiacou hliníkovou páskou.					-	-	-	
	60 mm minerálna vlna na hliníkovej fólii (napr. Isover CLIMCOVER lamella mat hr.60), *vrátane oplechovania v exteriéri a pretmelenia spojov	m2	280,30	88,80	-	24 890,64	-	24 890,64	
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.20 mm)	m2	24,15	15,39	7,70	371,72	185,86	557,58	
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.30 mm)	m2	30,10	21,31	10,66	641,49	320,75	962,24	
	Protipožiarna izolácia pre hranaté potrubie EI45 hrúbky 40mm. Systém Pyrorock pre kruhové potrubie (Isover Orstech LSP PYRO hr. 40mm) *Vyhodenie s dobou odolnosti podľa projektu PO pre potrubia vrátane upevnenia. Správne vyhotovenia a vhodnosť použitých materiálov je potrebné dokladovať skúšobným protokolom autorizovanej skúšobne. Izolácie budú vybavené popisnými štítkami.	m2	128,80	14,21	7,10	1 829,99	915,00	2 744,99	
						-	-	-	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	947,20	473,60	947,20	473,60	1 420,80	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	888,00	444,00	888,00	444,00	1 332,00	
Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostátov, výustiek, mriežok, žalúzií a priznaného potrubia, pred realizáciou odsúhlasí architektom !!!									
Zariadenie č.8 - Vetranie priestorov na 1.PP - časť 1									
8,1	Ventilátor potrubný do kruhového potrubia K 250 L síleo Qvzt=550m3/h ,Pext=340 Pa, N:0,158kW, I=0.677A, 230V Príslušenstvo -Rýchlopínacia spona 2x FK 250	ks	1,00	231,36	69,41	231,36	69,41	300,77	
8,1A	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-250-2-M4 - So servopohonom s pružinou 230V	ks	1,00	229,69	68,91	229,69	68,91	298,60	
8,2	Ventilátor potrubný do kruhového potrubia K 200 L síleo Qvzt=600m3/h ,Pext=310 Pa, N:0,158kW, I=0.683A, 230V Príslušenstvo -Rýchlopínacia spona 2x FK 200	ks	1,00	221,30	66,39	221,30	66,39	287,69	
8,2A	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-200-2-M4 - So servopohonom s pružinou 230V	ks	1,00	223,82	67,15	223,82	67,15	290,97	
8,3	Ohrievač elektrický do kruhového potrubia CB 250-6,0 - bez snímačov Spotreba energie – 400 V / 50 Hz / 6,00 kW - Mar dodávka snímačov, ovládanie a napájanie	ks	1,00	414,94	124,48	414,94	124,48	539,42	
8,4	Požiarna klapka do kruhového potrubia F-C2-200-H0 - s pružinovým uzatváraním listov a aktiváciou pomocou termopoistky nastavenej na 72 °C	ks	1,00	57,84	28,92	57,84	28,92	86,76	

8,5	Protipožiarna vetracia mriežka FGS-200x200-ZV - s pružinovým aktivačným mechanizmom a tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C	ks	1,00	163,46	81,73	163,46	81,73	245,19	
8,6	Timič hluku kruhový LDC 200-600	ks	2,00	52,36	26,18	104,72	52,36	157,08	
8,7	Timič hluku kruhový LDC 250-600	ks	2,00	62,33	31,17	124,67	62,33	187,00	
8,8	Filtračná kazeta do kruhového potrubia FFR 250 filtr. Kazeta -MFRO manometer 1 ks - PFR 250 Coarse 50% Filter	ks	1,00	249,72	124,86	249,72	124,86	374,58	
8,9	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-125-1-H	ks	1,00	16,37	8,19	16,37	8,19	24,56	
8,10	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-160-1-H	ks	2,00	17,77	8,89	35,54	17,77	53,31	
8,11	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-200-1-H	ks	1,00	19,32	9,66	19,32	9,66	28,98	
8,12	Spätná klapka RSK 200	ks	1,00	8,49	4,25	8,49	4,25	12,74	
8,13	Spätná klapka RSK 250	ks	1,00	13,69	6,84	13,69	6,84	20,53	
8,14	Protidažďová žalúzia so sitom PZAL-800x250-UR-S-RALXXXX (RAL fasády)	ks	1,00	117,45	58,73	117,45	58,73	176,18	
8,15	Kovový tanierový ventil pre odvod vzduchu EFF-125-SW + montážny rámik	ks	1,00	4,20	2,10	4,20	2,10	6,30	
8,16	Plastový odvodný tanierový ventil BALANCE-E-160-SW + montážny rámik	ks	1,00	12,41	6,20	12,41	6,20	18,61	
8,17	Plastový odvodný tanierový ventil BALANCE-E-100-SW + montážny rámik	ks	1,00	5,69	2,85	5,69	2,85	8,54	
8,18	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-2-325x125-R1-H-SW	ks	1,00	32,02	16,01	32,02	16,01	48,03	
8,19	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-2-200x100-R1-H-SW	ks	2,00	22,72	11,36	45,43	22,72	68,15	
8,20	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-225x75-R1-H-SW	ks	1,00	19,78	9,89	19,78	9,89	29,67	
8,21	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-200x100-R1-H-SW	ks	2,00	19,53	9,77	39,06	19,53	58,59	
8,22	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-2-1-200x200-R1-UR-H-SW	ks	1,00	37,22	18,61	37,22	18,61	55,83	
8,23	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-1-1-225x75-R1-UR-H-SW	ks	1,00	24,90	12,45	24,90	12,45	37,35	
8,24	Krycia mriežka kruhová KMK-250, so sitom, materiál pozink. plech	ks	1,00	15,39	7,70	15,39	7,70	23,09	
	Potrubia					-	-	-	
	Ohybná hadica hliníková s tepelnou a hlukovou izoláciou					-	-	-	
	Priemeru Ø 100 mm, napr. SONOFLEX MI 102	bm	1,00	4,23	2,12	4,23	2,12	6,35	
	Priemeru Ø 160 mm, napr. SONOFLEX MI 160	bm	1,00	5,75	2,88	5,75	2,88	8,63	
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozinkového plechu					-	-	-	
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097 *v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky					-	-	-	
	Spiro-Rúra DN100	bm	0,73	4,12	2,06	3,02	1,51	4,53	
	Spiro-Rúra DN125	bm	3,97	5,04	2,52	20,00	10,00	30,00	
	Spiro-Rúra DN160	bm	20,62	6,28	3,14	129,44	64,72	194,16	
	Spiro-Rúra DN200	bm	5,46	7,70	3,85	42,03	21,02	63,05	
	Spiro-Rúra DN250	bm	2,14	9,45	4,72	20,22	10,11	30,33	
	Tvarovky kruhového potrubia - nástavec kruhový	m2	0,13	34,49	17,24	4,48	2,24	6,72	
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	5,33	34,49	17,24	183,81	91,91	275,72	
	Tvarovky kruhového potrubia - prechod kruhový	m2	3,17	34,49	17,24	109,39	54,70	164,09	
	Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / križenie	m2	2,48	34,49	17,24	85,63	42,82	128,45	
	Tvarovky kruhového potrubia - zásepka / zásepky s odvodom kondenzátu	m2	0,30	34,49	17,24	10,31	5,16	15,47	
	Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu sk.I								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097 *vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdiaceho média bude zodpovedať STN.								

	*Vzduchotechnické potrubia budú vyhotovené z pozinkovaného oceľového plechu s nižšie uvedenými minimálnymi hrúbkami stien. Pozinkovanie bude vykonané v minimálnej kvalite 275 g/m ² . Max. dĺžka strany / min. hrúbka steny 100 - 700 mm 0,7 mm 701 - 1.000 mm 0,9 mm 1.001 - 1.400 mm 1,1 mm nad 1.400 mm 1,25 mm								
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1000mm	m2	5,14	23,51	11,76	120,74	60,37	181,11	
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1500 mm	m2	1,11	23,51	11,76	25,98	12,99	38,97	
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 2500 mm	m2	0,65	23,51	11,76	15,28	7,64	22,92	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1000mm	m2	8,82	45,79	22,89	403,93	201,96	605,89	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1500 mm	m2	0,22	45,79	22,89	10,07	5,04	15,11	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2000 mm	m2	1,32	45,79	22,89	60,44	30,22	90,66	
	Izolácie								
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.30 mm)	m2	14,40	21,90	10,95	315,42	157,71	473,13	
	Protipožiarna izolácia pre hranaté potrubie EI90 hrúbky 60mm. Systém Conlit Ductrock pre hranaté potrubie. *Vyhodenie s dobou odolnosti podľa projektu PO pre potrubia vrátane upevnenia. Systém obsahuje kamennú vlnu s povrchovou úpravou - hliníková fólia, vrátane privarovacích trťov, klinec, lepidla Conlit Glue, ALS pásy a prvkov na inštaláciu na potrubie VZT. Správnosť vyhotovenia a vhodnosť použitých materiálov je potrebné dokladovať skúšobným protokolom autorizovanej skúšobne. Izolácie budú vybavené popisnými štítkami	m2	8,20	85,25	42,62	699,03	349,52	1 048,55	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	177,60	88,80	177,60	88,80	266,40	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	236,80	118,40	236,80	118,40	355,20	
Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žalúzií a priznaného potrubia, pred realizáciou odsúhlasiť architektom !!!									
Zariadenie č.9 - Vetracie kotolne									
9,1	VZT jednotka s príslušenstvom v interiéri RIS 700 PE 3.0 EKO 3.0, VENTRA alebo rovnocenné *Zloženie Prívod: pripojovacie hrdlo, filter vzduchu (ePM1 70%),protiprúdový doskový výmenník SZT, prívodný ventilátor s EC motorom, elektrický ohrievač, pripojovacie hrdlo Odvod: pripojovacie hrdlo, filter vzduchu (ePM10 55%), protiprúdový doskový výmenník SZT, odvodný ventilátor s EC motorom, pripojovacie hrdlo Parametre vzt jednotky: Hlavné napájanie: 1x 230V, 50Hz, I=16A, 3.34kW Prívodný ventilátor: Qp=600m3/h ,Pext=200 Pa, N:0,17kW, I=1.75A, 230V Odvodný ventilátor: Qo=600m3/h, Pext=250 Pa N:0,17kW, I=1.75A, 230V El.ohrievač: N=3.0kW, 230V Vrátane: Montážny a spojovací materiál -Príslušenstvo : Diaľkové ovládanie ST-SA-Control s káblom 12.5m -MB-Gateway - Sieťový modul pre pripojenie na BMS cez Modbus	ks	1,00	4 372,16	437,22	4 372,16	437,22	4 809,38	
9.1A	Regulačná a uzatváracia klapka tesná kruhová na servo SKG-A 250 + Servopohon klapky AC/DC 2Nm CM230-1-F-L	ks	2,00	93,44	46,72	186,88	93,44	280,32	
9,2	Ľtič hluhu kruhový LDC 250-600	ks	2,00	62,33	31,17	124,67	62,33	187,00	
9,3	Ľtič hluhu kruhový LDC 250-900	ks	2,00	78,94	39,47	157,88	78,94	236,82	

9,4	Protidažďová žalúzia so sitom PZAL-355x355-UR-S-RALXXXX (RAL fasády)	ks	1,00	▣	96,80	▣	48,40	▣	96,80	▣	48,40	▣	145,20	
9,5	Protidažďová žalúzia so sitom PZAL-315x315-UR-S-RALXXXX (RAL fasády)	ks	1,00	▣	91,87	▣	45,93	▣	91,87	▣	45,93	▣	137,80	
9,6	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-425x125-R1-H-ZN	ks	2,00	▣	28,17	▣	14,08	▣	56,33	▣	28,17	▣	84,50	
9,7	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-2-325x125-R1-H-ZN	ks	3,00	▣	28,59	▣	14,29	▣	85,76	▣	42,88	▣	128,64	
	Potrubia													
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu													
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097													
	*v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky													
	Spiro-Rúra DN200	bm	14,90	▣	7,70	▣	3,85	▣	114,69	▣	57,35	▣	172,04	
	Spiro-Rúra DN250	bm	3,48	▣	9,45	▣	4,72	▣	32,86	▣	16,43	▣	49,29	
	Tvarovky kruhového potrubia - nástavec kruhový	m2	0,26	▣	34,49 €	▣	17,24	▣	8,97	▣	4,48	▣	13,45	
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	4,94	▣	34,49 €	▣	17,24	▣	170,36	▣	85,18	▣	255,54	
	Tvarovky kruhového potrubia - prechod kruhový	m2	0,78	▣	34,49 €	▣	17,24	▣	26,90	▣	13,45	▣	40,35	
	Tvarovky kruhového potrubia - záslepka / záslepky s odvodom kondenzátu	m2	0,34	▣	34,49 €	▣	17,24	▣	11,66	▣	5,83	▣	17,49	
	Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu sk.I													
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097													
	*vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdiaceho média bude zodpovedať STN.													
	*Vzduchotechnické potrubia budú vyhotovené z pozinkovaného ocelového plechu s nižšie uvedenými minimálnymi hrúbkami stien. Pozinkovanie bude vykonané v minimálnej kvalite 275 g/m2. Max. dĺžka strany / min. hrúbka steny 100 - 700 mm 0,7 mm 701 - 1.000 mm 0,9 mm 1.001 - 1.400 mm 1,1 mm od 1.400 mm 1,25 mm													
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1500 mm	m2	3,00	▣	23,51	▣	11,76	▣	70,54	▣	35,27	▣	105,81	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1500 mm	m2	0,50	▣	45,79	▣	22,89	▣	22,89	▣	11,45	▣	34,34	
	Izolácie													
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.30 mm)	m2	14,65	▣	20,82	▣	10,41	▣	304,97	▣	152,49	▣	457,46	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	▣	118,40	▣	59,20	▣	118,40	▣	59,20	▣	177,60	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	▣	118,40	▣	59,20	▣	118,40	▣	59,20	▣	177,60	
Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žalúzií a priznaného potrubia, pred realizáciou odsúhlasíť architektom !!!														
Zariadenie č.12 - Vetranie miestností upratovačiek, WC a bicykárne v internátnej časti														
12,1	Radiálny ventilátor EBB 250 T DESIGN IP44 Qvzt=150m3/h ,Pext=175 Pa, N:0,068kW, 230V - s časovým dobehom	ks	1,00	▣	278,04	▣	83,41	▣	278,04	▣	83,41	▣	361,45	
12,2	Radiálny ventilátor EBB 100N T DESIGN IP44 Qvzt=50m3/h ,Pext=140 Pa, N:0,029kW, 230V - s časovým dobehom	ks	1,00	▣	114,94	▣	34,48	▣	114,94	▣	34,48	▣	149,42	
12,3	Radiálny ventilátor SILENT ECO A 60/F90 IPX5 požiarne vyhotovenie Qvzt=50m3/h ,Pext=100 Pa, N:0,012kW, 230V - s časovým dobehom - s požiarňým uzáverom F90	ks	3,00	▣	418,41	▣	125,52	▣	1 255,23	▣	376,57	▣	1 631,80	
12,4	Požiarňa klapka do kruhového potrubia s krycou mriežkou F-C2-100-H0-C100-OF - s pružinovým uzatváraním listov a aktiváciou pomocou termopoistky nastavenej na 72 °C	ks	2,00	▣	58,68	▣	29,34	▣	117,36	▣	58,68	▣	176,04	

12,5	Požiarna klapka do kruhového potrubia F-C2-100-H0+FCR-C2-100 - s pružinovým uzatváraním listov a aktiváciou pomocou termopoistky nastavenej na 72 °C	ks	1,00	□	50,21	□	25,11	□	50,21	□	25,11	□	75,32	
12,6	Protidážďová žalúzia so sitom PZAL-200x315-UR-S-RALXXXX (RAL fasády)	ks	1,00	□	83,49	□	41,75	□	83,49	□	41,75	□	125,24	
12,7	Kruhová mriežka na privod/odvod vzduchu pre vonkajšiu montáž IGC-125 - RALXXXX (RAL fasády)	ks	1,00	□	11,20	□	5,60	□	11,20	□	5,60	□	16,80	
12,8	Výfukový kus s ochrannou sieťou VKS-160	ks	1,00	□	10,45	□	5,23	□	10,45	□	5,23	□	15,68	
	Potrubia													
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu													
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097													
	*v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky													
	Spiro-Rúra DN100	bm	6,91	□	4,12	□	2,06	□	28,52	□	14,26	□	42,78	
	Spiro-Rúra DN125	bm	12,17	□	5,04	□	2,52	□	61,33	□	30,66	□	91,99	
	Spiro-Rúra DN160	bm	2,79	□	6,28	□	3,14	□	17,53	□	8,76	□	26,29	
	Tvarovky kruhového potrubia - nástavec kruhový	m2	0,13	34,49 €	□	17,24	□	4,48	□	2,24	□	6,72		
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	1,59	34,49 €	□	17,24	□	54,70	□	27,35	□	82,05		
	Tvarovky kruhového potrubia - prechod kruhový	m2	0,39	34,49 €	□	17,24	□	13,45	□	6,72	□	20,17		
	Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / križenie	m2	0,83	34,49 €	□	17,24	□	28,69	□	14,35	□	43,04		
	Tvarovky kruhového potrubia - záslepka / záslepky s odvodom kondenzátu	m2	0,13	34,49 €	□	17,24	□	4,48	□	2,24	□	6,72		
	Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu sk.I													
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097													
	*vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdiaceho média bude zodpovedať STN.													
	*Vzduchotechnické potrubia budú vyhotovené z pozinkovaného oceleového plechu s nižšie uvedenými minimálnymi hrúbkami stien. Pozinkovanie bude vykonané v minimálnej kvalite 275 g/m2. Max. dĺžka strany / min. hrúbka steny 100 - 700 mm 0,7 mm 701 - 1.000 mm 0,9 mm 1.001 - 1.400 mm 1,1 mm nad 1.400 mm 1,25 mm													
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1500 mm	m2	1,00	□	23,51	□	11,76	□	23,51	□	11,76	□	35,27	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1500 mm	m2	0,25	□	45,79	□	22,89	□	11,45	□	5,72	□	17,17	
	Izolácie													
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.20 mm)	m2	3,45	□	14,53	□	7,27	□	50,13	□	25,06	□	75,19	
	Protipožiarna izolácia pre hranaté potrubie EI45 hrúbky 40mm. Systém Pyrorock pre kruhové potrubie (Isover Orstech LSP PYRO hr. 40mm) *Výhotovenie s dobou odolnosťou podľa projektu PO pre potrubia vrátane upevnenia. Správnosť vyhotovenia a vhodnosť použitých materiálov je potrebné dokladovať skúšobným protokolom autorizovanej skúšobne. Izolácie budú vybavené popisnými štítkami.	m2	8,05	□	14,21	□	7,10	□	114,37	□	57,19	□	171,56	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	□	41,44	□	20,72	□	41,44	□	20,72	□	62,16	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	□	35,52	□	17,76	□	35,52	□	17,76	□	53,28	

Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žalúzií a priznaného potrubia, pred realizáciou odsúhlasí architektom !!!

Zariadenie č.13 - Lokálne vetranie kuchyniek internátnych izieb

13,1	Radiálny ventilátor EBB 175 T DESIGN IP44 Qvzt=80m3/h ,Pext=80 Pa, N:0,026kW, 230V - s časovým dobehom	ks	33,00	252,43	75,73	8 330,24	2 499,07	10 829,31	
13,2	Radiálny ventilátor SILENT ECO A 100/F90 IPX5 požiarne vyhotovenie Qvzt=80m3/h ,Pext=80 Pa, N:0,027kW, 230V - s časovým dobehom - s požiarňým uzáverom F90	ks	6,00	465,62	59,20	2 793,71	355,20	3 148,91	
13,3	Výfukový kus s ochrannou sieťou VKS-125	ks	1,00	9,25	4,62	9,25	4,62	13,87	
13,4	Výfukový kus s ochrannou sieťou VKS-160	ks	3,00	10,45	5,23	31,36	15,68	47,04	
13,5	Výfukový kus s ochrannou sieťou VKS-200	ks	5,00	11,83	5,91	59,14	29,57	88,71	
	Potrubia								
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097 *v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky								
	Spiro-Rúra DN100	bm	18,59	4,12	2,06	76,67	38,33	115,00	
	Spiro-Rúra DN125	bm	26,33	5,04	2,52	132,65	66,33	198,98	
	Spiro-Rúra DN140	bm	29,25	5,54	2,77	162,07	81,04	243,11	
	Spiro-Rúra DN160	bm	23,39	6,28	3,14	146,86	73,43	220,29	
	Spiro-Rúra DN200	bm	11,26	7,70	3,85	86,66	43,33	129,99	
	Tvarovky kruhového potrubia - nástavec kruhový	m2	0,65	34,49 €	17,24	22,42	11,21	33,63	
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	8,05	34,49 €	17,24	277,51	138,76	416,27	
	Tvarovky kruhového potrubia - prechod kruhový	m2	2,08	34,49 €	17,24	71,73	35,87	107,60	
	Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / križenie	m2	7,24	34,49 €	17,24	249,72	124,86	374,58	
	Tvarovky kruhového potrubia - záslepka / záslepky s odvodom kondenzátu	m2	0,78	34,49 €	17,24	26,90	13,45	40,35	
	Izolácie								
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.20 mm)	m2	16,73	16,58	8,29	277,32	138,66	415,98	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	177,60	88,80	177,60	88,80	266,40	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	177,60	88,80	177,60	88,80	266,40	
Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žaluzií a priznaného potrubia, pred realizáciou odsúhlasí architektom !!!									
Zariadenie č.14 - Vetranie serverovne - freecooling a chladenie serverovne									
14,1	Ventilátor potrubný do kruhového potrubia K 315L EC Qvzt=1000m3/h ,Pext=250 Pa, N:0,331kW, I=1.459A, 230V EC motory Príslušenstvo -Rýchlopínacia spona FK 315	ks	2,00	881,02	43,81	1 762,05	87,62	1 849,67	
14,2	Kondenzačná jednotka Clivet Cristallo 2 MMA1-Y 53M Cristallo 2 Qch/uk=5.27/4.2 kW, SEER=7. SCOP=5.1, R32 3+N, 230V, 50Hz, 2.05kW Súčasť dodávky: -Nástenný ovládač KJR-120X1-TFBG-E -KIT MKSS2X -2ks Nástenná konzola s podperou 700mm	ks	1,00	1 209,82	604,91	1 209,82	604,91	1 814,73	
14,3	Vnútorňá jednotka Clivet Cristallo 2 IMA1-Y 53M Cristallo 2 Qch=5,27kW	ks	1,00	471,40	235,70	471,40	235,70	707,10	
14,4	Požiarňá klapka kruhová FDR-3G-280-B230T - s maximálnou požiarňou odolnosťou 90 minút - s aktívňým mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou - s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi	ks	2,00	285,01	142,51	570,02	285,01	855,03	

14,5	Timč hluku kruhový LDC 315-600	ks	1,00	75,49	37,74	75,49	37,74	113,23	
14,6	Timč hluku kruhový LDC 315-900	ks	1,00	95,54	47,77	95,54	47,77	143,31	
	Filtračná kazeta do kruhového potrubia FFR 315								
	-MFRO manometer 1 ks		1,00	268,08	134,04	268,08	134,04	402,12	
14,7	- BFR 315 Coarse 50% Filter	ks							
14,8	Spätná klapka RSK 315	ks	2,00	16,93	8,47	33,87	16,93	50,80	
14,9	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-280-2-M3 - so servopohonom 24V,plynulý servopohon 0-10V	ks	3,00	216,27	108,14	648,82	324,41	973,23	
14,10	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-2-425x125-R1-H-SW	ks	3,00	37,22	18,61	111,66	55,83	167,49	
14,11	Krycia mriežka kruhová KMK-400, so sitom, materiál pozink. plech	ks	1,00	27,29	13,64	27,29	13,64	40,93	
14,12	Výfukový kus s ochrannou sieťou VKS-280	ks	2,00	14,93	7,46	29,86	14,93	44,79	
	Potrubia								
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097								
	*v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky								
	Spiro-Rúra DN280	bm	11,46	10,86	5,43	124,44	62,22	186,66	
	Spiro-Rúra DN315	bm	3,68	13,15	6,58	48,36	24,18	72,54	
	Spiro-Rúra DN400	bm	0,06	19,75	9,87	1,23	0,61	1,84	
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	6,50	34,49 €	17,24	224,16	112,08	336,24	
	Tvarovky kruhového potrubia - prechod kruhový	m2	1,57	34,49 €	17,24	54,25	27,12	81,37	
	Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / križenie	m2	1,90	34,49 €	17,24	65,46	32,73	98,19	
	Tvarovky kruhového potrubia - záslepka / záslepky s odvodom kondenzátu	m2	0,31	34,49 €	17,24	10,76	5,38	16,14	
	Medené potrubia								
	Dvojica prepojovacienu medeného potrubia Ø 12,7 / 6,4 mm vrátane izolácie K-trex nr. 19/13 mm								
	*Vrátane								
	-v exteriéri naviac olepiť UV-odolnou hliníkovou páskou		22,00	10,45	5,23	229,91	114,96	344,87	
	-prekáblovanie od vonkajšej jednotky ku vnútornej jednotke								
	-komunikačné káblovanie medzi nástenným ovládačom a vnútornou jednotkou	bm							
	Chladivo R32 - doplnenie	kg	0,20	34,93	17,46	6,99	3,49	10,48	
	Izolácie								
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.30 mm)	m2	31,10	21,31	10,66	662,80	331,40	994,20	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	118,40	59,20	118,40	59,20	177,60	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	118,40	59,20	118,40	59,20	177,60	
Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žalúzií a priznaného potrubia, pred realizáciou odsúhlasí architektom !!!									
Zariadenie č.15 - Havarijne vetranie CHÚC - komunikácia a schodisko 1.0.00.01									
15,1	Štvorhranný ventilátor RS 80-50 L3 síleo Qvzt=6400m3/h ,Pext=280 Pa, N:1,379kW, I=3.16A, 400V	ks	1,00	2 088,97	59,20	2 088,97	59,20	2 148,17	
15,1A	Regulačná a uzatváracia klapka s prípravou na servopohon RKT-800x500-S - servopohon v dodávke MaR	ks	1,00	132,10	66,05	132,10	66,05	198,15	
15,1B	Pružná manžeta DS 80-50	ks	2,00	44,96	22,48	89,93	44,96	134,89	
15,2	Protidažďová žalúzia so sitom PZALS-2000x355-UR-S-RALXXXX (RAL fasády)	ks	1,00	344,74	172,37	344,74	172,37	517,11	
15,3	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-1-1-800x500-UR-H-SW	ks	1,00	72,51	36,26	72,51	36,26	108,77	
	Potrubia								
	Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu sk.I								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097								
	*vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdiaceho média bude zodpovedať STN.								

	*Vzduchotechnické potrubia budú vyhotovené z pozinkovaného oceľového plechu s nižšie uvedenými minimálnymi hrúbkami stien. Pozinkovanie bude vykonané v minimálnej kvalite 275 g/m ² . Max. dĺžka strany / min. hrúbka steny 100 - 700 mm 0,7 mm 701 - 1.000 mm 0,9 mm 1.001 - 1.400 mm 1,1 mm nad 1.400 mm 1,25 mm								
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 2500 mm	m2	38,21	23,51	11,76	898,38	449,19	1 347,57	
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 3000 mm	m2	7,80	23,51	11,76	183,41	91,70	275,11	
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 5000 mm	m2	5,20	28,10	14,05	146,11	73,06	219,17	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2500 mm	m2	12,46	45,79	22,89	570,64	285,32	855,96	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 3000 mm	m2	5,59	45,79	22,89	255,85	127,93	383,78	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 5000 mm	m2	1,32	38,15	19,07	50,36	25,18	75,54	
	Izolácie								
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.30 mm)	m2	23,00	20,82	10,41	478,79	239,40	718,19	
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku (napr. K-FLEX H DUCT hr.20 mm)	m2	5,75	14,53	7,27	83,55	41,77	125,32	
	Protipožiarna izolácia pre hranaté potrubie EI60 hrúbky 60mm. Systém Pyrorock pre hranaté potrubie (Isover Orstech 65H hr. 60mm) *Vyhodenie s dobou odolnosti podľa projektu PO pre potrubia vrátane upevnenia. Správnosť vyhotovenia a vhodnosť použitých materiálov je potrebné dokladovať skúšobným protokolom autorizovanej skúšobne. Izolácie budú vybavené popisnými štítkami.	m2	11,50	17,04	8,52	196,02	98,01	294,03	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	118,40	59,20	118,40	59,20	177,60	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	118,40	59,20	118,40	59,20	177,60	
Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žalúzií a priznaného potrubia, pred realizáciou odsúhlasiť architektom !!!									
Zariadenie č.16 - Vetranie fitness									
16,1	VZT jednotka s príslušenstvom v interiéri RIS 700 PE 3.0 EKO 3.0, VENTRA alebo rovnocenné *Zloženie Prívod: pripojovacie hrdlo, filter vzduchu (ePM1 70%),protiprúdový doskový výmenník SZT, prírodný ventilátor s EC motorom, elektrický ohrievač, pripojovacie hrdlo Odvod: pripojovacie hrdlo, filter vzduchu (ePM10 55%), protiprúdový doskový výmenník SZT, odvodný ventilátor s EC motorom, pripojovacie hrdlo Parametre vzt jednotky: Hlavné napájanie: 1x 230V, 50Hz, I=16A, 3.34kW Prírodný ventilátor: Qp=600m3/h ,Pext=200 Pa, N:0,17kW, I=1.75A, 230V Odvodný ventilátor: Qo=600m3/h, Pext=250 Pa N:0,17kW, I=1.75A, 230V El.ohrievač: N=3.0kW, 230V Vrátane: Montážny a spojovací materiál -Príslušenstvo : Diaľkové ovládanie ST-SA-Control s káblom 12.5m -MB-Gateway - Sieťový modul pre pripojenie na BMS cez Modbus	ks	1,00	4 372,16	2 186,08	4 372,16	2 186,08	6 558,24	
16,1A	Regulačná a uzatváracia klapka tesná kruhová na servo SKG-A 250 + Servopohon klapky AC/DC 2Nm CM230-1-F-L	ks	2,00	93,44	46,72	186,88	93,44	280,32	
16,2	Flexibilný tlmič hluku SCD-250-50	ks	4,00	101,43	50,72	405,72	202,86	608,58	

16,3	Kombi mriežka prívod/odvod - CVVX 250 - RAL podľa požiadaviek architekta (RAL fasády)	ks	1,00	219,63	109,81	219,63	109,81	329,44	
16,4	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-2-525x125-R1-H-RAL	ks	2,00	40,07	20,03	80,14	40,07	120,21	
16,5	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-525x125-R1-H-RAL	ks	2,00	33,53	16,77	67,06	33,53	100,59	
	Potrubia								
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097								
	*v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky								
	Spiro-Rúra DN250	bm	19,77	9,45	4,72	186,80	93,40	280,20	
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	4,42	34,49 €	17,24	152,43	76,22	228,65	
	Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / kríženie	m2	1,59	34,49 €	17,24	54,70	27,35	82,05	
	Tvarovky kruhového potrubia - záslepka / záslepky s odvodom kondenzátu	m2	0,88	34,49 €	17,24	30,49	15,24	45,73	
	Izolácie								
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku (napr. K-FLEX H DUCT hr.30 mm)	m2	10,30	20,82	10,41	214,42	107,21	321,63	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	118,40	59,20	118,40	59,20	177,60	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	118,40	59,20	118,40	59,20	177,60	
Zariadenie č.17 - Vetranie garáže									
17,1	Posuvný ventilátor JFB-600A Qvzt= 3800 m3/h 1+N, 230V, 50Hz, N:2*85W, I:2*0,38A	ks	2,00	1 395,22	697,61	2 790,44	1 395,22	4 185,66	
	Závesný materiál	kpl	1,00	23,68	11,84	23,68	11,84	35,52	
	Montážny materiál	kpl	1,00	23,68	11,84	23,68	11,84	35,52	
Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žaluzií a priznaného potrubia, pred realizáciou dohodnúť a odsúhlasiť architektom !!!									
Zariadenie č.18 - Chladenie elektrorozvodne									
18,1	Kondenzačná jednotka Clivet Cristallo 2 MMA1-Y 35M Qch/uk=5.27/4.2 kW, SEER=7. SCOP=5.1, R32 3+N, 230V, 50Hz, 2.05kW Súčasť dodávky: -Nástenný ovládač KJR-120X2-TFBG-E -KIT MKSS2X -2ks Nástenná konzola s podperou 700mm	ks	1,00	868,21	434,11	868,21	434,11	1 302,32	
18,2	Vnúťorná jednotka Clivet Cristallo 2 IMA1-Y 35M Qch=5,27kW	ks	1,00	360,50	180,25	360,50	180,25	540,75	
	Dvojica prepojovacieho medeneho potrubia Ø 12.7 / 6.4 mm vrátane izolácie K-flex hr. 19/13 mm *Vrátane -v exteriéri naviac olepiť UV-odolnou hliníkovou páskou -prekáblovanie od vonkajšej jednotky ku vnútornej jednotke	bm	22,00	10,45	5,23	229,91	114,96	344,87	
	Jadrové vrtanie Ø80 mm, hrúbka železobetónovej steny 250mm	ks	1,00	59,20	29,60	59,20	29,60	88,80	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	118,40	59,20	118,40	59,20	177,60	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	118,40	59,20	118,40	59,20	177,60	
SO 101.2 - Univerzitná knižnica									
Zariadenie č.1 - Vetranie vstupnej haly, knižnice a chodby v predsáli na 2.NP									

1,1	VZT jednotka VTS VVS055c *Zloženie : Prívod- Pružná manžeta, uzatváracia klapka, filtračná komora krátka G4, pre-filter F7, Protiprúdový doskový výmenník SZT s obtokom, ventilátor, priamy chladič/ohrievač, pružná manžeta Odvod: Pružná manžeta, filtračná komora krátka M5, protiprúdový doskový výmenník SZT, ventilátor, uzatváracia klapka, pružná manžeta *Parametre: Výmenník SZT, účinnosť SZT total= 56,5 kW, 80% Ventilátory EC Qp=5900 m3/h, Pext= 450 Pa, N:2.22 kW,230V/50Hz Qo=5900 m3/h, Pext= 450 Pa, N:2.22 kW,230V/50Hz Priamy Chladič/Ohrievač Qch,senz/tot.=13,3/18kW, 28,7/21,9°C, Qt=18kW, 12,5/21,6°C *Prevedenie -prívod/odvod nad sebou -vnútorné prostredie - opláštenie - sendvičový panel hr.40mm, zvonka/zvnútra pozinkovaný plech, s izoláciou - stojaca jednotka so základovým rámom *Vrátane Timiace antivibračné podložky pod rám VZT jednotky, pre útlm chvenia a vibrácií Pozn. Nadrozmerné komory VZT jednotky dodané v rozobratom stave s montážou na mieste Prekáblovanie a ovládanie VZT jednotky - Dodávka MaR	ks	1,00	16 929,91	1 124,80	16 929,91	1 124,80	18 054,71	
1,2	Kondenzačná jednotka Clivet MSA1N8-Y 100M : MINI VRF Qch/uk=9,0kW, SEER=5,7, SCOP=3,8 1+N, 230V, 50Hz, 3,38kW Súčasť dodávky: AHUKZ-00F - Air Handling Unit kit, 1.8-9kW - V8 vrátane napojenia k VZT jednotke 2ks Nástená konzola s podperou 600mm	ks	2,00	3 198,80	532,80	6 397,61	1 065,60	7 463,21	
1,3	Požiarna klapka FDS-3G-315x200-B230T - s maximálnou požiarou odolnosťou 90 minút - s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou - s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi	ks	4,00	299,26	149,63	1 197,05	598,53	1 795,58	
1,4	Požiarna klapka FDS-3G-315x250-B230T - s maximálnou požiarou odolnosťou 90 minút - s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou - s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi	ks	4,00	303,45	151,73	1 213,82	606,91	1 820,73	
1,5	Požiarna klapka FDS-3G-315x315-B230T - s maximálnou požiarou odolnosťou 90 minút - s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou - s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi	ks	2,00	309,32	154,66	618,64	309,32	927,96	
1,6	Požiarna klapka FDS-3G-710x400-B230T - s maximálnou požiarou odolnosťou 90 minút - s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou - s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi	ks	4,00	366,32	183,16	1 465,30	732,65	2 197,95	

1,7	Požiarna klapka FDS-EI90S-1500x900-B230T - s maximálnou požiarou odolnosťou 90 minút - s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou - s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi	ks	1,00	1 006,76	236,80	1 006,76	236,80	1 243,56	
1,8	Ľmič hľuku THP 1239x615/1000/8x100 - vločky Ľmiča hľuku kombinované TLHH3	ks	1,00	368,59	184,29	368,59	184,29	552,88	
1,9	Ľmič hľuku THP 1250x615/1000/8x100 - vločky Ľmiča hľuku kombinované TLHH3	ks	1,00	369,07	184,53	369,07	184,53	553,60	
1,10	Ľmič hľuku THP 1200x400/1000/6x100 - vločky Ľmiča hľuku kombinované TLHH3	ks	4,00	248,77	124,38	995,06	497,53	1 492,59	
1,11	Ľmič hľuku THP 400x200/1000/2x100 - vločky Ľmiča hľuku kombinované TLHH3	ks	2,00	76,81	38,41	153,62	76,81	230,43	
1,12	Ľmič hľuku do kruhového potrubia LDC 315-900	ks	8,00	95,54	47,77	764,30	382,15	1 146,45	
1,13	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-125-1-H	ks	5,00	16,37	8,19	81,86	40,93	122,79	
1,14	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-225-1-H	ks	2,00	20,76	10,38	41,51	20,76	62,27	
1,15	Regulačná a uzatváracia klapka RK-315x315-R	ks	2,00	74,15	37,08	148,31	74,15	222,46	
1,16	Regulačná a uzatváracia klapka RK-315x250-R	ks	4,00	63,56	31,78	254,23	127,12	381,35	
1,17	Regulačná a uzatváracia klapka RK-315x200-R	ks	4,00	40,51	20,26	162,05	81,03	243,08	
1,18	Kovový tanierový ventil pre prívod vzduchu TFF-125-SW + montážny rámik	ks	3,00	4,20	2,10	12,60	6,30	18,90	
1,19	Kovový tanierový ventil pre odvod vzduchu EFF-125-SW + montážny rámik	ks	3,00	4,20	2,10	12,60	6,30	18,90	
1,20	Krycie sito s rámom KMH 1500x900, materiál pozink. plech	ks	1,00	52,90	26,45	52,90	26,45	79,35	
1,21	Krycie sito s rámom KMH-1250x615, materiál pozink. Plech	ks	1,00	30,45	15,22	30,45	15,22	45,67	
1,22	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-525x125-R1-H-RALXXXX	ks	6,00	33,53	16,77	201,19	100,59	301,78	
1,23	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-625x125-R1-H-RALXXXX	ks	8,00	39,57	19,78	316,53	158,27	474,80	
1,24	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-2-425x125-R1-H-RALXXXX	ks	16,00	33,36	16,68	533,81	266,91	800,72	
1,25	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-1-3-400x150-R1-UR-V-RALXXXX	ks	4,00	38,64	19,32	154,58	77,29	231,87	
1,26	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-2-3-400x150-R1-UR-H-RALXXXX	ks	4,00	47,70	23,85	190,79	95,40	286,19	
1,27	HELLA-3-1200-SW-R-0-SW+PB-HELLA-3-1200-J + ROZPERA S-HELLA-3	ks	6,00	144,52	72,26	867,11	433,55	1 300,66	
	Potrubia								
	Ohybná hadica hliníková s tepelnou a hľukovou izoláciou								
	Priemeru Ø 125 mm, napr. SONOFLEX MI 127	bm	4,50	5,10	2,55	22,94	11,47	34,41	
	Priemeru Ø 200 mm, napr. SONOFLEX MI 203	bm	3,50	7,27	3,63	25,44	12,72	38,16	
	Priemeru Ø 280 mm, napr. SONOFLEX MI 280	bm	2,00	11,81	5,91	23,62	11,81	35,43	
	Priemeru Ø 315 mm, napr. SONOFLEX MI 315	bm	2,00	11,90	5,95	23,79	11,90	35,69	
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097								
	*v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky								
	Spiro-Rúra DN125	bm	12,87	5,04	2,52	64,83	32,41	97,24	
	Spiro-Rúra DN200	bm	19,91	7,70	3,85	153,25	76,62	229,87	
	Spiro-Rúra DN225	bm	34,81	8,56	4,28	297,91	148,96	446,87	
	Spiro-Rúra DN250	bm	8,41	9,45	4,72	79,48	39,74	119,22	
	Spiro-Rúra DN280	bm	48,71	10,86	5,43	528,73	264,37	793,10	
	Spiro-Rúra DN315	bm	12,95	13,15	6,58	170,29	85,15	255,44	
	Tvarovky kruhového potrubia - nástavec kruhový	m2	0,65	34,49 €	17,24	22,42	11,21	33,63	
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	10,40	34,49 €	17,24	358,66	179,33	537,99	
	Tvarovky kruhového potrubia - prechod kruhový	m2	2,34	34,49 €	17,24	80,70	40,35	121,05	
	Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / križenie	m2	5,68	34,49 €	17,24	195,92	97,96	293,88	
	Tvarovky kruhového potrubia - záslepka / záslepky s odvodom kondenzátu	m2	2,39	34,49 €	17,24	82,49	41,25	123,74	
	Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu sk.l								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097								
	*vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdiaceho média bude zodpovedať STN.								

*Vzduchotechnické potrubia budú vyhotovené z pozinkovaného oceleového plechu s nižšiuvedenými minimálnymi hrúbkami stien. Pozinkovanie bude vykonané v minimálnej kvalite 275 g/m ² . Max. dĺžka strany / min. hrúbka steny 100 - 700 mm 0,7 mm 701 - 1.000 mm 0,9 mm 1.001 - 1.400 mm 1,1 mm nad 1.400 mm 1,25 mm									
Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1500 mm	m2	100,44	23,51	11,76	2 361,65	1 180,83	3 542,48		
Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 2000 mm	m2	22,80	23,51	11,76	536,16	268,08	804,24		
Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 2500 mm	m2	78,13	23,51	11,76	1 837,11	918,56	2 755,67		
Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 4000 mm	m2	7,06	21,59	10,79	152,37	76,19	228,56		
Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 5000 mm	m2	4,68	28,10	14,05	131,50	65,75	197,25		
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1000mm	m2	6,60	45,79	22,89	302,19	151,10	453,29		
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1500 mm	m2	51,92	45,79	22,89	2 377,23	1 188,62	3 565,85		
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2000 mm	m2	12,98	45,79	22,89	594,31	297,15	891,46		
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2500 mm	m2	59,23	45,79	22,89	2 711,96	1 355,98	4 067,94		
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 4000 mm	m2	39,46	35,87	17,93	1 415,31	707,65	2 122,96		
Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 5000 mm	m2	10,40	38,15	19,07	396,57	198,28	594,85		
Medené potrubia									
Dvojica prepojujúceho medeného potrubia Ø 15.88 / 9.52mm vrátane izolácie K-flex hr. 19/13 mm *Vrátane -káblovanie od vonkajšej kondenzačnej jednotky k VZT jednotke -v exteriéri navyše olepiť UV-odolnou hliníkovou páskou	bm	42,00	16,58	8,29	696,19	348,10	1 044,29		
Chladivo R32 - doplnenie	kg	1,50	41,44	20,72	62,16	31,08	93,24		
Izolácie									
Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.20 mm)	m2	248,40	16,58	8,29	4 117,48	2 058,74	6 176,22		
Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.30 mm)	m2	38,53	21,90	10,95	843,85	421,93	1 265,78		
Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku (napr. K-FLEX H DUCT hr.20 mm)	m2	46,12	16,58	8,29	764,40	382,20	1 146,60		
Protipožiarna izolácia pre hranaté potrubie EI90 hrúbky 60mm. Systém Conlit Ductrock pre hranaté potrubie. *Vyhotovenie s dobou odolnosťou podľa projektu PO pre potrubia vrátane upevnenia. Systém obsahuje kamennú vlnu s povrchovou úpravou - hliníková fólia, vrátane privarovacích trňov, klinec, lepidla Conlit Glue, ALS pásy a prvkov na inštaláciu na potrubie VZT. Správnosť vyhotovenia a vhodnosť použitých materiálov je potrebné dokladovať skúšobným protokolom autorizovanej skúšobne. Izolácie budú vyhotovené napísanými štítkami	m2	27,10	88,80	44,40	2 406,48	1 203,24	3 609,72		
Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	888,00	-	888,00	-	888,00		
Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	888,00	59,20	888,00	59,20	947,20		

Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žaluzií a priznaného potrubia, pred realizáciou dohodnúť a odsúhlasiť architektom !!!

Zariadenie č.2 - Vetracie viacučelovej sály

2,1	VZT jednotka VTS VVS075 *Zloženie : Prívod- Pružná manžeta, uzatváracia klapka, filtračná komora krátka G4, rotačný výmenník SZT, ventilátor, priamy chladič/ohrievač, filtračná komora krátka F7, pružná manžeta Odvod: Pružná manžeta, filtračná komora krátka M5, rotačný výmenník SZT, ventilátor, miešacia komora, uzatváracia klapka, pružná manžeta *Parametre: Výmenník SZT, účinnosť SZT total= 93,4kW, 74% Ventilátory EC Qp=9000m3/h, Pext=450 Pa, N:4.8 kW, 400V Qo=9000m3/h, Pext=450Pa, N:4.8 kW, 400V Priamy Chladič/Ohrievač Qch,senz/tot.=40/56kW, 29/15,4°C, Qt=54kW, 13,1/30,8°C *Prevedenie - prívod/odvod nad sebou - vnútorné prostredie - opláštenie - sendvičový panel hr.50mm, zvonka/zvnútra pozinkovaný plech, s izoláciou - stojaca jednotka so základovým rámom *Vrátane Tlmiace antivibračné podložky pod rám VZT jednotky, pre útlm chvenia a vibrácií Pozn. Nadrozmerne komory VZT jednotky dodané v rozobratom stave s montážou na mieste Prekáblovanie a ovládanie VZT jednotky - Dodávka MaR	ks	1,00	18 947,80	1 124,80	18 947,80	1 124,80	20 072,60	
2,2	Kondenzácia jednotka Clivet MSAN8-X 280T : MINI VRF Qch/t=28,0kW, SEER=7,05, SCOP=4,1 3+N, 400V, 50Hz, 9.9kW Súčasť dodávky: AHUKZ-02F - Air Handling Unit kit, 20-33 kW - V8 vrátane napojenia k VZT jednotke	ks	2,00	7 055,09	532,80	14 110,19	1 065,60	15 175,79	
2,3	VAV regulátor do štvorhranných potrubí OPTIMA-SI-FC-350x250-BM	ks	1,00	477,82	118,40	477,82	118,40	596,22	
2,4	VAV regulátor do štvorhranných potrubí OPTIMA-SI-FC-400x300-BM	ks	1,00	483,68	118,40	483,68	118,40	602,08	
2,5	VAV regulátor do štvorhranných potrubí OPTIMA-SI-FC-500x400-BM	ks	1,00	521,54	118,40	521,54	118,40	639,94	
2,6	FDS-3G-950x500-B230T - s maximálnou požiarou odolnosťou 90 minút - s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou - s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi	ks	2,00	492,07	94,72	984,13	189,44	1 173,57	
2,7	FDS-3G-1200x400-B230T - s maximálnou požiarou odolnosťou 90 minút - s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou - s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi	ks	2,00	487,87	94,72	975,75	189,44	1 165,19	
2,8	Tlmič hluku THP 700x300/1500/3x100 - vložky tlmiča hluku kombinované TLHH3	ks	2,00	150,09	75,05	300,19	150,09	450,28	
2,9	Tlmič hluku THP 1000x400/1500/4x100 - vložky tlmiča hluku kombinované TLHH3	ks	1,00	222,71	111,36	222,71	111,36	334,07	
2,10	Tlmič hluku THP 1500x700/1000/8x100 - vložky tlmiča hluku kombinované TLHH3	ks	4,00	413,92	206,96	1 655,69	827,84	2 483,53	
2,11	Tlmič hluku THP 1500x700/1500/8x100 - vložky tlmiča hluku kombinované TLHH3	ks	2,00	551,03	275,51	1 102,06	551,03	1 653,09	
2,12	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-S-600x400-H	ks	1,00	92,92	46,46	92,92	46,46	139,38	
2,13	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-315-1-H	ks	8,00	32,40	16,20	259,19	129,60	388,79	
2,14	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-250-1-H	ks	4,00	22,31	11,15	89,23	44,61	133,84	
2,15	Regulačná a uzatváracia klapka RK-355x450-R	ks	2,00	89,18	44,59	178,35	89,18	267,53	
2,16	Regulačná a uzatváracia klapka RKKM 300 .01	ks	6,00	30,40	15,20	182,37	91,19	273,56	
2,17	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-1-1-600x300-R1-UR-H-RALXXXX	ks	3,00	61,36	30,68	184,08	92,04	276,12	
2,18	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-1-1-800x300-R1-UR-H-RALXXXX	ks	2,00	77,29	38,64	154,58	77,29	231,87	

2,19	Štvorhranná hliníková výustka NOVA-A-1-1-600x300-R1-UR-H-RALXXXX	ks	5,00	▣ 61,36	▣ 30,68	▣ 306,81	▣ 153,40	▣ 460,21	
2,20	Krycie sito s rámom KMH 1400x700, materiál pozink. plech	ks	1,00	▣ 40,50	▣ 20,25	▣ 40,50	▣ 20,25	▣ 60,75	
2,21	Textilná výustka Ø250 - antracit, dĺžka 3000 mm, napr. Filteko PTD-C 250/3000 FB/PMS-1/BCO+TY/IN/AL	ks	4,00	▣ 208,17	▣ 104,09	▣ 832,68	▣ 416,34	▣ 1 249,02	
2,22	Textilná výustka Ø300 - antracit, dĺžka 3000 mm, napr. Filteko PTD-C 300/3000 FB/PMS-1/BCO+TY/IN/AL	ks	6,00	▣ 236,11	▣ 118,06	▣ 1 416,68	▣ 708,34	▣ 2 125,02	
2,23	Textilná výustka Ø315 - antracit, dĺžka 3000 mm, napr. Filteko PTD-C 315/3000 FB/PMS-1/BCO+TY/IN/AL	ks	8,00	▣ 237,51	▣ 118,76	▣ 1 900,08	▣ 950,04	▣ 2 850,12	
	Potrubia								
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink. plechu								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097								
	*v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky								
	Spiro-Rúra DN250	bm	0,99	▣ 9,45	▣ 4,72	▣ 9,39	▣ 4,69	▣ 14,08	
	Spiro-Rúra DN300	bm	1,16	▣ 12,56	▣ 6,28	▣ 14,56	▣ 7,28	▣ 21,84	
	Spiro-Rúra DN315	bm	1,05	▣ 13,15	▣ 6,58	▣ 13,82	▣ 6,91	▣ 20,73	
	Tvarovky kruhového potrubia - nástavec kruhový	m2	2,81	▣ 34,49 €	▣ 17,24	▣ 96,84	▣ 48,42	▣ 145,26	
	Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu sk.I								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097								
	*vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdiaceho média bude zodpovedať STN.								
	*Vzduchotechnické potrubia budú vyhotovené z pozinkovaného ocelového plechu s nižšie uvedenými minimálnymi hrúbkami stien. Pozinkovanie bude vykonané v minimálnej kvalite 275 g/m2. Max. dĺžka strany / min. hrúbka steny 100 - 700 mm 0,7 mm 701 - 1.000 mm 0,9 mm 1.001 - 1.400 mm 1,1 mm nad 1.400 mm 1,25 mm								
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1500 mm	m2	21,45	▣ 23,51	▣ 11,76	▣ 504,37	▣ 252,18	▣ 756,55	
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 2000 mm	m2	97,79	▣ 23,51	▣ 11,76	▣ 2 299,29	▣ 1 149,65	▣ 3 448,94	
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 2500 mm	m2	30,62	▣ 23,51	▣ 11,76	▣ 719,87	▣ 359,93	▣ 1 079,80	
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 3000 mm	m2	98,22	▣ 23,51	▣ 11,76	▣ 2 309,38	▣ 1 154,69	▣ 3 464,07	
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 4000 mm	m2	103,22	▣ 21,59	▣ 10,79	▣ 2 228,06	▣ 1 114,03	▣ 3 342,09	
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 5000 mm	m2	4,16	▣ 28,10	▣ 14,05	▣ 116,89	▣ 58,45	▣ 175,34	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1500 mm	m2	2,42	▣ 45,79	▣ 22,89	▣ 110,80	▣ 55,40	▣ 166,20	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2000 mm	m2	24,31	▣ 45,79	▣ 22,89	▣ 1 113,07	▣ 556,53	▣ 1 669,60	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2500 mm	m2	4,44	▣ 45,79	▣ 22,89	▣ 203,47	▣ 101,74	▣ 305,21	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 3000 mm	m2	47,65	▣ 45,79	▣ 22,89	▣ 2 181,81	▣ 1 090,91	▣ 3 272,72	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 4000 mm	m2	51,90	▣ 35,87	▣ 17,93	▣ 1 861,56	▣ 930,78	▣ 2 792,34	
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 5000 mm	m2	36,45	▣ 38,15	▣ 19,07	▣ 1 390,71	▣ 695,36	▣ 2 086,07	
	Medené potrubie								
	Prepojovacie medené potrubie s tvarovkami Ø 28.57mm, vrátane izolácie K-flex hr. 19 mm Prepojovacie medené potrubie Ø 12.7 mm, vrátane izolácie K-flex hr. 19 mm *Vrátane -káblovanie od vonkajšej kondenzačnej jednotky k VZT jednotke -v exteriéri naviac olepiť UV-odolnou hliníkovou páskou	bm	110,00	▣ 35,52	▣ 17,76	▣ 3 907,20	▣ 1 953,60	▣ 5 860,80	
	Chladivo R410A - doplnenie	kg	9,20	▣ 69,86	▣ 34,93	▣ 642,68	▣ 321,34	▣ 964,02	
	Izolácie								

	vyspravené. -vyhotovenie s dobou odolnosti podľa projektu PO -utesnenie prestupu vzť potrubia pomocou minerálnej plste s obj.hmotnosťou 140kg/m3, trieda reakcie na oheň A1, A2, bod tavenia nad 1000°C - akrylátový protipožiarny tmel CFS -S ACR -protipožiarny náter CFS-CT								
	60 mm minerálna vlna na hliníkovej fólii (napr. Isover CLIMCOVER lamella mat hr.60), *vrátane oplechovania v exteriéri a pretmelenia spojov	m2	52,30	41,44	20,72	2 167,31	1 083,66	3 250,97	
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.20 mm)	m2	100,05	14,53	7,27	1 453,73	726,87	2 180,60	
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.30 mm)	m2	68,70	20,82	10,41	1 430,13	715,07	2 145,20	
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku (napr. K-FLEX H DUCT hr.20 mm)	m2	209,30	14,25	7,13	2 982,66	1 491,33	4 473,99	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	1 006,40	-	1 006,40	-	1 006,40	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	828,80	59,20	828,80	59,20	888,00	
Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žaluzií a priznaného potrubia, pred realizáciou dohodnúť a odsúhlasiť architektom !!!									
Zariadenie č.4 - Vetranie skladu knižnice na 1.PP									
4,1	VZT cirkulačná jednotka VTS VVS030S *Zloženie : Pružná manžeta, filtračná komora krátka M5, ventilátor, priamy chladič/ohrievač s eliminátorom kvapiek, vodný ohrievač, pružná manžeta *Parametre: Ventilátor EC Qp=2200m3/h, Pext=300 Pa, N:0.76 kW, 230V Priamy Chladič/Ohrievač Qch,senz/tot.=8,7/12kW, 25,2/12,9°C, Qt=11kW, 10/24,9°C Vodný ohrievač Quk=11kW, H2O : 35/30°C, 1,9m3/h, 12,36kPa, 8/22,7°C *Prevedenie - podstropná jednotka - vnútorné prostredie - opláštenie - sendvičový panel hr.40mm, zvonka/zvnútra pozinkovaný plech, s izoláciou Príslušenstvo: Hydromodul s čerpadlom a trojcestným ventilom WPG-25-060-4.0, 230V/50Hz -súčasť dodávky k VZT jednotke Pozn. Nadrozmerné komory VZT jednotky dodané v rozobratom stave s montážou na mieste Prekáblovanie a ovládanie VZT jednotky - Dodávka MaR	ks	1,00	6 614,13	769,60	6 614,13	769,60	7 383,73	
4,2	Kondenzačná jednotka Clivet MSAN6-Y 120T - MINI VRF Qch/uk=12,3kW, SEER=7,8, SCOP=4,9 3+N, 400V, 50Hz, 3,79kW Súčasť dodávky: AHUKZ-01F - Air Handling Unit kit, 9-20kW - V8 vrátane napojenia k VZT jednotke - nástenná konzola s podperou 600 mm	ks	1,00	3 949,11	532,80	3 949,11	532,80	4 481,91	
4,3	Uzatváracia klapka TUNE-R-200-2-M4 - so sevopohonom 230 V s vratnou pružinou	ks	1,00	259,99	130,00	259,99	130,00	389,99	
4,4	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-200-1-H	ks	1,00	19,32	9,66	19,32	9,66	28,98	
4,5	Regulačná a uzatváracia klapka RK-710x250-R	ks	1,00	81,90	40,95	81,90	40,95	122,85	

4,6	Tlmič hluku THP 990x380/1250/4x100 - vložky tlmiča hluku kombinované TLHH3	ks	1,00	▣	202,23	▣	101,12	▣	202,23	▣	101,12	▣	303,35
4,7	Tlmič hluku THP 710x400/1250/4x100 - vložky tlmiča hluku kombinované TLHH3	ks	1,00	▣	181,75	▣	90,88	▣	181,75	▣	90,88	▣	272,63
4,8	Štvorhranná hliniková výustka NOVA-A-2-2-525x125-R1-UR-H-SW	ks	8,00	▣	50,88	▣	25,44	▣	407,06	▣	203,53	▣	610,59
4,9	Štvorhranná hliniková výustka NOVA-A-1-1-800x500-UR-V-SW	ks	1,00	▣	72,51	▣	36,26	▣	72,51	▣	36,26	▣	108,77
4,10	Krycia mriežka kruhová KMK-200, so sitom, materiál pozink. plech	ks	1,00	▣	12,57	▣	6,28	▣	12,57	▣	6,28	▣	18,85
4,11	Štvorhranná hliniková výustka s pevnými lamelami NOVA-L1-1-325x125-1-12-SW+UR	ks	6,00	▣	28,59	▣	14,29	▣	171,51	▣	85,76	▣	257,27
	Potrubia												
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink. plechu												
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097												
	*v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky												
	Spiro-Rúra DN200	bm	11,30	▣	7,70	▣	3,85	▣	86,98	▣	43,49	▣	130,47
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	2,98	▣	34,49 €	▣	17,24	▣	102,67	▣	51,33	▣	154,00
	Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu sk.I												
	*vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdiaceho												
	*Vzduchotechnické potrubia budú vyhotovené z pozinkovaného oceleového plechu s nižšie uvedenými minimálnymi hrúbkami stien. Pozinkovanie bude vykonané v minimálnej kvalite 275 g/m2. Max. dĺžka strany / min. hrúbka steny 100 - 700 mm 0,7 mm 701 - 1.000 mm 0,9 mm 1.001 - 1.400 mm 1,1 mm od 1.400 mm 1,25 mm												
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1000mm	m2	4,93	▣	23,51	▣	11,76	▣	115,85	▣	57,93	▣	173,78
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1500 mm	m2	6,06	▣	23,51	▣	11,76	▣	142,44	▣	71,22	▣	213,66
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 2000 mm	m2	19,73	▣	23,51	▣	11,76	▣	464,02	▣	232,01	▣	696,03
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1000mm	m2	4,51	▣	45,79	▣	22,89	▣	206,50	▣	103,25	▣	309,75
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1500 mm	m2	4,95	▣	45,79	▣	22,89	▣	226,64	▣	113,32	▣	339,96
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2000 mm	m2	9,10	▣	45,79	▣	22,89	▣	416,52	▣	208,26	▣	624,78
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 2500 mm	m2	2,48	▣	45,79	▣	22,89	▣	113,32	▣	56,66	▣	169,98
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 3000 mm	m2	3,51	▣	45,79	▣	22,89	▣	160,66	▣	80,33	▣	240,99
	Medené potrubia												
	Dvojica prepojovacieho medeneho potrubia Ø 15.88 / 9.52mm vrátane izolácie K-flex hr. 19/13 mm *Vrátane -káblovanie od vonkajšej kondenzačnej jednotky k VZT jednotke -v exteriéri navyše olepiť UV-odolnou hlinikovou páskou	bm	22,00	▣	14,53	▣	7,27	▣	319,66	▣	159,83	▣	479,49
	Chladivo R32 - doplnenie	kg	1,00	▣	34,93	▣	17,46	▣	34,93	▣	17,46	▣	52,39
	Izolácie												
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.30 mm)	m2	14,10	▣	20,82	▣	10,41	▣	293,52	▣	146,76	▣	440,28
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	▣	296,00	▣	148,00	▣	296,00	▣	148,00	▣	444,00
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	▣	177,60	▣	88,80	▣	177,60	▣	88,80	▣	266,40

Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žaluzií a priznaného potrubia, pred realizáciou dohodnúť a odsúhlasiť architektom !!!

Zariadenie č.7 - Vetrание priestorov na 1.PP - časť 2

7,1	VZT jednotka s príslušenstvom v interiéri RIS 700 PE 3.0 EKO 3.0, VENTRA alebo rovnocenné *Zloženie Prívod: pripojovacie hrdlo, filter vzduchu (ePM1 70%),protiprúdový doskový výmenník SZT, prívodný ventilátor s EC motorom, elektrický ohrievač, pripojovacie hrdlo Odvod: pripojovacie hrdlo, filter vzduchu (ePM10 55%), protiprúdový doskový výmenník SZT, odvodný ventilátor s EC motorom, pripojovacie hrdlo Parametre vzt jednotky: Hlavné napájanie: 1x 230V, 50Hz, I=16A, 3.34kW Prívodný ventilátor: Qp=650m3/h ,Pext=150 Pa, N:0,17kW, I=1.75A, 230V Odvodný ventilátor: Qo=650m3/h, Pext=200 Pa N:0,17kW, I=1.75A, 230V El.ohrievač: N=3.0kW, 230V Vrátane: Montážny a spojovací materiál -Príslušenstvo : Diaľkové ovládanie ST-SA-Control s káblom 12.5m -MB-Gateway - Sieťový modul pre pripojenie na BMS cez Modbus	ks	1,00	4 372,16	769,60	4 372,16	769,60	5 141,76	
7.1A	Regulačná a uzatváracia klapka tesná kruhová na servo SKG-A 250 + Servopohon klapky AC/DC 2Nm CM230-1-F-L	ks	2,00	93,44	46,72	186,88	93,44	280,32	
7,2	Požiarňa klapka kruhová FDR-3G-315-B230T - s maximálnou požiarňou odolnosťou 90 minút - s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo (230V AC) s vratnou pružinou - s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi	ks	1,00	290,04	145,02	290,04	145,02	435,06	
7,3	Protipožiarňa vetracia mriežka FGS-200x200-ZV - s pružinovým aktivačným mechanizmom a tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C	ks	1,00	163,46	81,73	163,46	81,73	245,19	
7,4	Kruhová požiarňa klapka s ventilom F-C2-160-H0-1-VA - s pružinovým uzatváraním listov a aktiváciou pomocou termopoistky nastavenej na 72 °C	ks	1,00	92,21	46,10	92,21	46,10	138,31	
7,5	Flexibilný tlmič hluku SCD-250-50	ks	4,00	101,43	50,72	405,72	202,86	608,58	
7,6	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-160-1-H	ks	1,00	17,77	8,89	17,77	8,89	26,66	
7,7	Regulačná a uzatváracia klapka TUNE-R-200-1-H	ks	1,00	19,32	9,66	19,32	9,66	28,98	
7,8	Krycia mriežka kruhová KMK-315, so sitom, materiál pozink. plech	ks	2,00	19,84	9,92	39,68	19,84	59,52	
7,9	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-225x75-R1-H-SW	ks	2,00	19,78	9,89	39,57	19,78	59,35	
7,10	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-325x75-R1-H-SW	ks	1,00	24,06	12,03	24,06	12,03	36,09	
7,11	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-325x125-R1-H-SW	ks	2,00	26,74	13,37	53,48	26,74	80,22	
7,12	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-2-325x125-R1-H-SW	ks	2,00	32,02	16,01	64,04	32,02	96,06	
7,13	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-2-425x125-R1-H-SW	ks	2,00	37,22	18,61	74,44	37,22	111,66	
	Potrubia								
	Ohybná hadica hliníková s tepelnou a hlukovou izoláciou								
	Priemeru Ø 125 mm, napr. SONOFLEX MI 127	bm	4,50	5,10	2,55	22,94	11,47	34,41	
	Priemeru Ø 200 mm, napr. SONOFLEX MI 203	bm	3,50	7,27	3,63	25,44	12,72	38,16	
	Priemeru Ø 280 mm, napr. SONOFLEX MI 280	bm	2,00	11,81	5,91	23,62	11,81	35,43	
	Priemeru Ø 315 mm, napr. SONOFLEX MI 315	bm	2,00	11,90	5,95	23,79	11,90	35,69	
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097 *v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky								
	Spiro-Rúra DN125	bm	15,08	5,04	2,52	75,99	38,00	113,99	
	Spiro-Rúra DN160	bm	3,90	6,28	3,14	24,50	12,25	36,75	
	Spiro-Rúra DN200	bm	14,10	7,70	3,85	108,48	54,24	162,72	
	Spiro-Rúra DN225	bm	15,21	8,56	4,28	130,15	65,07	195,22	

	Spiro-Rúra DN250	bm	8,10	□ 9,45	□ 4,72	□ 76,51	□ 38,25	□ 114,76	
	Spiro-Rúra DN315	bm	1,37	□ 13,15	□ 6,58	□ 17,96	□ 8,98	□ 26,94	
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	12,04	34,49 €	□ 17,24	□ 415,15	□ 207,57	□ 622,72	
	Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / križenie	m2	1,73	34,49 €	□ 17,24	□ 59,63	□ 29,81	□ 89,44	
	Tvarovky kruhového potrubia - záslepka / záslepky s odvodom kondenzátu	m2	0,65	34,49 €	□ 17,24	□ 22,42	□ 11,21	□ 33,63	
	Izolácie								
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT KRAFT METAL hr.30 mm)	m2	15,00	□ 21,90	□ 10,95	□ 328,56	□ 164,28	□ 492,84	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	□ 142,08	□ -	□ 142,08	□ -	□ 142,08	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	□ 118,40	□ 59,20	□ 118,40	□ 59,20	□ 177,60	
Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žaluzií a priznaného potrubia, pred realizáciou dohodnúť a odsúhlasiť architektom !!!									
Zariadenie č.10 - Vetranie sociálnych miestností na 1.NP pri vstupnej hale									
10,1	VZT jednotka s príslušenstvom v interiéri RIS 700 PE 3.0 EKO 3.0, VENTRA alebo rovnocenné *Zloženie Prívod: pripojovacie hrdlo, filter vzduchu (ePM1 70%),protiprúdový doskový výmenník SZT, prívodný ventilátor s EC motorom, elektrický ohrievač, pripojovacie hrdlo Odvod: pripojovacie hrdlo, filter vzduchu (ePM10 55%), protiprúdový doskový výmenník SZT, odvodný ventilátor s EC motorom, pripojovacie hrdlo Parametre vzt jednotky: Hlavné napájanie: 1x 230V, 50Hz, I=16A, 3.34kW Prívodný ventilátor: Qp=550m3/h ,Pext=200 Pa, N:0,17kW, I=1.75A, 230V Odvodný ventilátor: Qo=600m3/h, Pext=250 Pa N:0,17kW, I=1.75A, 230V El.ohrievač: N=3.0kW, 230V Vrátane: Montážny a spojovací materiál -Príslušenstvo : Diaľkové ovládanie ST-SA-Control s káblom 12.5m -MB-Gateway - Sieťový modul pre pripojenie na BMS cez Modbus	ks	1,00	□ 4 372,16	□ 769,60	□ 4 372,16	□ 769,60	□ 5 141,76	
10,1A	Regulačná a uzatváracia klapka tesná kruhová na servo SKG-A 250 + Servopohon klapky AC/DC 2Nm CM230-1-F-L	ks	2,00	□ 93,44	□ 46,72	□ 186,88	□ 93,44	□ 280,32	
10,2	Flexibilný tlmič hluku SCD-200-50	ks	2,00	□ 86,34	□ 43,17	□ 172,68	□ 86,34	□ 259,02	
10,3	Flexibilný tlmič hluku SCD-250-50	ks	2,00	□ 101,43	□ 50,72	□ 202,86	□ 101,43	□ 304,29	
10,4	Protipožiarna vetracia mriežka FGS-200x200-ZV - s pružinovým aktivačným mechanizmom a tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C	ks	1,00	□ 163,46	□ 81,73	□ 163,46	□ 81,73	□ 245,19	
10,5	Požiarna klapka do kruhového potrubia F-C2-160-H0+FCR-C2-160 - s pružinovým uzatváraním listov a aktiváciou pomocou termopoistky nastavenej na 72 °C	ks	2,00	□ 74,61	□ 37,30	□ 149,21	□ 74,61	□ 223,82	
10,6	Pružná manžeta Ø100 napr.: TVK 100	ks	1,00	□ 10,86	□ 5,43	□ 10,86	□ 5,43	□ 16,29	
10,7	Pružná manžeta Ø125 napr.:TVK 125	ks	1,00	□ 12,08	□ 6,04	□ 12,08	□ 6,04	□ 18,12	
10,8	Kombi mriežka prívod/odvod - CVVX 250 - RAL podľa požiadaviek architekta (RAL fasády)	ks	1,00	□ 219,63	□ 109,81	□ 219,63	□ 109,81	□ 329,44	
10,9	Plastový odvodný tanierový ventil BALANCE-E-100-SW + montážny rámik	ks	10,00	□ 5,69	□ 2,85	□ 56,92	□ 28,46	□ 85,38	
10,10	Plastový odvodný tanierový ventil BALANCE-E-125-SW + montážny rámik	ks	2,00	□ 6,56	□ 3,28	□ 13,13	□ 6,56	□ 19,69	
10,11	Plastový prívodný tanierový ventil BALANCE-S-100-SW + montážny rámik	ks	1,00	□ 5,69	□ 2,85	□ 5,69	□ 2,85	□ 8,54	
10,12	Plastový prívodný tanierový ventil BALANCE-S-160-SW + montážny rámik	ks	4,00	□ 12,41	□ 6,20	□ 49,63	□ 24,81	□ 74,44	
10,13	Výustka do kruhového potrubia, NOVA-C-1-225x75-R1-H-RALXXXX	ks	1,00	□ 17,94	□ 8,97	□ 17,94	□ 8,97	□ 26,91	
	Potrubia								
	Ohybná hadica hliníková s tepelnou a hlukovou izoláciou								

	Priemeru Ø 100 mm, napr. SONOFLEX MI 102	bm	8,00	▣ 4,23	▣ 2,12	▣ 33,87	▣ 16,93	▣ 50,80	
	Priemeru Ø 125 mm, napr. SONOFLEX MI 127	bm	1,00	▣ 5,10	▣ 2,55	▣ 5,10	▣ 2,55	▣ 7,65	
	Priemeru Ø 160 mm, napr. SONOFLEX MI 160	bm	3,00	▣ 5,75	▣ 2,88	▣ 17,25	▣ 8,63	▣ 25,88	
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu								
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097								
	*v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky								
	Spiro-Rúra DN100	bm	15,53	▣ 4,12	▣ 2,06	▣ 64,03	▣ 32,02	▣ 96,05	
	Spiro-Rúra DN125	bm	17,56	▣ 5,04	▣ 2,52	▣ 88,49	▣ 44,25	▣ 132,74	
	Spiro-Rúra DN160	bm	7,39	▣ 6,28	▣ 3,14	▣ 46,41	▣ 23,20	▣ 69,61	
	Spiro-Rúra DN200	bm	2,01	▣ 7,70	▣ 3,85	▣ 15,45	▣ 7,73	▣ 23,18	
	Spiro-Rúra DN250	bm	1,66	▣ 9,45	▣ 4,72	▣ 15,65	▣ 7,82	▣ 23,47	
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	3,94	▣ 34,49 €	▣ 17,24	▣ 135,84	▣ 67,92	▣ 203,76	
	Tvarovky kruhového potrubia - prechod kruhový	m2	2,42	▣ 34,49 €	▣ 17,24	▣ 83,39	▣ 41,69	▣ 125,08	
	Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / križenie	m2	5,80	▣ 34,49 €	▣ 17,24	▣ 199,95	▣ 99,98	▣ 299,93	
	Izolácie								
	*Tepeinou izoláciou budú opatrené vzduchotechnické potrubia stvornhranne a kruhové podľa projektovej dokumentácie, všetky tvarovky ako aj izolácie v miestach napr. pre osadenie teplomerov, meracích nástavcov a pod. Upozornenie: spoje a prípadné poškodenia AL fólie je potrebné opatrit/ opraviť samolepiacou hliníkovou páskou.								
	Samolepiaca, tepelná plošná izolácia zo syntetického kaučuku so striebornou polypropylénovou metalickou fóliou na povrchu (napr. K-FLEX H DUCT METAL hr.30 mm)	m2	2,00	▣ 21,90	▣ 10,95	▣ 43,81	▣ 21,90	▣ 65,71	
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	▣ 177,60	▣ 88,80	▣ 177,60	▣ 88,80	▣ 266,40	
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	▣ 118,40	▣ 59,20	▣ 118,40	▣ 59,20	▣ 177,60	
Pozn.: Odtieň farby RAL koncových prvkov ako: anemostatov, výustiek, mriežok, žaluzií a priznaného potrubia, pred realizáciou dohodnúť a odsúhlasiť architektom !!!									
Zariadenie č.11 - Vetranie sociálnych miestností na 1.NP, 2.NP,3.NP,4.NP a 5.NP pri sále a knižnici									
11,1	Ventilátor potrubný do kruhového potrubia K 160 XL sileo Qvzt=250m3/h ,Pext=275 Pa, N:0,107kW, I=0.447A, 230V Príslušenstvo	ks	1,00	▣ 185,43	▣ 92,71	▣ 185,43	▣ 92,71	▣ 278,14	
11,2	-Rýchlopínacia spona 2x FK 160	ks	5,00	▣ 158,60	▣ 79,30	▣ 793,01	▣ 396,50	▣ 1 189,51	
11,3	Ventilátor potrubný do kruhového potrubia K 160 M sileo Qvzt=100/150/200 m3/h ,Pext=240/210/150 Pa, N:0,053kW, I=0.231A, 230V Príslušenstvo	ks	6,00	▣ 44,45	▣ 22,23	▣ 266,72	▣ 133,36	▣ 400,08	
11,4	Tlmič hluku kruhový LDC 160-600	ks	6,00	▣ 7,40	▣ 3,70	▣ 44,41	▣ 22,21	▣ 66,62	
11,5	Spätná klapka RSK 100	ks	3,00	▣ 5,02	▣ 2,51	▣ 15,06	▣ 7,53	▣ 22,59	
11,6	Protidažďová žalúzia so sitom PZAL-200x200-UR-S-RALXXXX (RAL fasády)	ks	1,00	▣ 73,45	▣ 36,72	▣ 73,45	▣ 36,72	▣ 110,17	
11,7	Výfuková hlavica CAGI-250	ks	1,00	▣ 69,94	▣ 34,97	▣ 69,94	▣ 34,97	▣ 104,91	
11,8	Plastový odvodný tanierový ventil BALANCE-E-125-SW + montážny rámik	ks	14,00	▣ 6,56	▣ 3,28	▣ 91,89	▣ 45,95	▣ 137,84	
11,9	Plastový odvodný tanierový ventil BALANCE-E-160-SW + montážny rámik	ks	1,00	▣ 12,41	▣ 6,20	▣ 12,41	▣ 6,20	▣ 18,61	
11,10	Kovový tanierový ventil pre odvod vzduchu EFF-100-SW + montážny rámik	ks	6,00	▣ 3,12	▣ 1,56	▣ 18,71	▣ 9,36	▣ 28,07	
11,11	Kovový tanierový ventil pre prívod vzduchu TFF-100-SW + montážny rámik	ks	3,00	▣ 3,12	▣ 1,56	▣ 9,36	▣ 4,68	▣ 14,04	
	Potrubia								
	Ohybná hadica hliníková s tepelnou a hlukovou izoláciou								
	Priemeru Ø 125 mm, napr. SONOFLEX MI 127	bm	12,00	▣ 5,10	▣ 2,55	▣ 61,16	▣ 30,58	▣ 91,74	
	Priemeru Ø 160 mm, napr. SONOFLEX MI 160	bm	1,00	▣ 5,75	▣ 2,88	▣ 5,75	▣ 2,88	▣ 8,63	
	Potrubia VZT kruhové spiro z pozink plechu								

	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097 *v cene priamych kusov budú zarátané aj spojky									
	Spiro-Rúra DN100	bm	20,41	□ 4,12	□ 2,06	□ 84,18	□ 42,09	□ 126,27		
	Spiro-Rúra DN125	bm	23,98	□ 5,04	□ 2,52	□ 120,82	□ 60,41	□ 181,23		
	Spiro-Rúra DN160	bm	13,70	□ 6,28	□ 3,14	□ 86,00	□ 43,00	□ 129,00		
	Spiro-Rúra DN225	bm	12,15	□ 8,56	□ 4,28	□ 104,02	□ 52,01	□ 156,03		
	Spiro-Rúra DN250	bm	1,16	□ 9,45	□ 4,72	□ 10,95	□ 5,48	□ 16,43		
	Tvarovky kruhového potrubia - oblúk kruhový	m2	7,07	34,49 €	□ 17,24	□ 243,89	□ 121,94	□ 365,83		
	Tvarovky kruhového potrubia - prechod kruhový	m2	2,00	34,49 €	□ 17,24	□ 69,04	□ 34,52	□ 103,56		
	Tvarovky kruhového potrubia - rozbočka kruhová / križenie	m2	6,25	34,49 €	□ 17,24	□ 215,64	□ 107,82	□ 323,46		
	Tvarovky kruhového potrubia - záslepka / záslepky s odvodom kondenzátu	m2	0,20	34,49 €	□ 17,24	□ 6,90	□ 3,45	□ 10,35		
	Potrubie VZT štvorhranne z pozink. plechu sk.I									
	*vrátane revízných-čistiacich otvorov podľa STN EN12097 *vrátane označovania potrubí farebnými značkami pre smer prúdenia a druh prúdiaceho média bude zodpovedať STN.									
	*Vzduchotechnické potrubia budú vyhotovené z pozinkovaného oceľového plechu s nižšie uvedenými minimálnymi hrúbkami stien. Pozinkovanie bude vykonané v minimálnej kvalite 275 g/m2. Max. dĺžka strany / min. hrúbka steny 100 - 700 mm 0,7 mm 701 - 1.000 mm 0,9 mm 1.001 - 1.400 mm 1,1 mm od 1.400 mm 1,25 mm									
	Štvorhranné potrubie priame - do obvodu 1000mm	m2	1,00	□ 23,51	□ 11,76	□ 23,51	□ 11,76	□ 35,27		
	Štvorhranné potrubie tvarovky - do obvodu 1000mm	m2	1,10	□ 45,79	□ 22,89	□ 50,37	□ 25,18	□ 75,55		
	Izolácia									
	Protipožiarna izolácia pre kruhové potrubie EI60 hrúbky 120mm. Systém ULTIMATE PROTECT pre kruhové potrubie (Isover U Protect Wired Mat 4.0 ALU1 BLACK hr. 120mm) *Vyhotovenie s dobou odolnosti podľa projektu PO pre potrubia vrátane upevnenia. Správnosť vyhotovenia a vhodnosť použitých materiálov je potrebné dokladovať skúšobným protokolom autorizovanej skúšobne. Izolácia budú vyhotovená pozinkovanými žlietkami	m2	2,50	□ 80,51	□ 40,26	□ 201,28	□ 100,64	□ 301,92		
	Spojovací a závesný materiál	kpl	1,00	□ 118,40		□ 118,40	□ -	□ 118,40		
	Buracie práce, montážny, tesniaci a kotviaci materiál	kpl	1,00	□ 118,40	□ 59,20	□ 118,40	□ 59,20	□ 177,60		
Spoločné										
	Systémové nosné konštrukcie VZT jednotiek a kondenzačných jednotiek na streche (vrátane príťaž pre uchytenie a kotvenie VZT jednotiek a horizontálnych vedení na streche)	kpl	1,00	□ 23 680,00		□ 23 680,00	□ -	□ 23 680,00		
	Systémové nosné konštrukcie VZT potrubia na streche (vrátane príťaž pre uchytenie a kotvenie VZT jednotiek a horizontálnych vedení na streche), detailný tech. návrh montážnych systémov	kpl	1,00	□ 19 536,00		□ 19 536,00	□ -	□ 19 536,00		
	Náter práškovou farbou pre interiérové VZT potrubie a koncové prvky *RAL podľa výberu investora. *náter na príznané VZT potrubie - farba biela *náter na VZT potrubie umiestnené nad lamelovými stropmi - farba Antracit	m2	286,67	□ 23,68		□ 6 788,37	□ -	□ 6 788,37		
	Dokumentácia skutkového stavu	kpl	1,00	□ 1 776,00		□ 1 776,00	□ -	□ 1 776,00		
	Lešenie / Plošiny	kpl	1,00	□ 2 960,00		□ 2 960,00	□ -	□ 2 960,00		
	Oživenie a zaregulovanie systému	kpl	1,00		□ 2 368,00	□ -	□ 2 368,00	□ 2 368,00		
	Zaškolenie obsluhy	kpl	1,00		□ 532,80	□ -	□ 532,80	□ 532,80		
	Komplexné skúšky, protokoly, náležitosti Vyhl.č. 508/2009 (VTZ plynové Bi, vstupné protokoly	kpl	1,00		□ 2 368,00	□ -	□ 2 368,00	□ 2 368,00		

CENA CELKOM :

511 196,92

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplynúť z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

SO 101.1 - Študentský domov

Časť:

SO 101.1_ELI - Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody, bleskozvod

JKSO:

Miesto:

Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

ČS:

Dátum:

9.10.2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

PROMA s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

BUILD-COST s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcoz cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kľadačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH

807 399,06

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

807 399,06

23,00%

185 701,78

Cena s DPH

v EUR

993 100,84

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Objekt:

Časť:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
SO 101.1 - Študentský domov
SO 101.1_ELI - Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody, bleskozvod

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín
Miesto:

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

09.10.2025
PROMA s.r.o.
BUILD-COST s.r.o.

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	807 399,06
HSV - Práce a dodávky HSV	23 573,44
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	23 573,44
M - Práce a dodávky M	783 825,62
21-M - Elektromontáže	626 198,55
21-M-9B - Káble a vodiče	157 627,07
21-M-9B48.1 - B2ca, s1, a1, d0	157 627,07

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: SO 101.1 - Študentský domov

Časť: SO 101.1_EL I - Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody,bleskozvod

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Zhotoviteľ:

Dátum: 09.10.2025

Projektant: PROMA s.r.o.

Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

807 399,06

DHSVPráce a dodávky HSV

23 573,44

D9Ostatné konštrukcie a práce-búranie

23 573,44

1	K	974029121.S	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200t	m	5 500,000	4,29	23 573,44
---	---	-------------	---	---	-----------	------	-----------

DMPráce a dodávky M

783 825,62

D21-MElektromontáže

626 198,55

2	K	210010027	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	1 770,000	1,57	2 787,25
3	M	345710009300	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 32	m	1 770,000	1,23	2 179,51
4	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	1 547,000	2,26	3 498,45
5	M	3450900400	Inštalačná krabica, typ: ASD 70	ks	1 500,000	0,21	319,68
6	M	345410015020.S	Krabica prístrojová KP 64/LD HF bezhalogénová, z PVC	ks	1 547,000	0,21	329,70
7	K	210010311.S	Krabica (1902, KO 68) odbočná s viečkom kruhová, bez zapojenia	ks	1 500,000	3,46	5 185,92
8	K	210010351.S	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	200,000	2,06	412,03
9	M	345410013000.S	Krabica rozvodná PVC na stenu 6455-11, IP 66	ks	200,000	3,30	660,67
10	K	210010420.S	Krabica univerzálna do podlahy	ks	120,000	5,62	674,88
11	M	345410004100.S	Krabica do betónových podlah, 2x230V, 16A, hl. 105mm	ks	120,000	206,49	24 778,75
12	K	210010584	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC, D 32 uložená pevne	m	2 500,000	1,44	3 611,20
13	M	345710000400	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1532 KA, D 32, KOPOS	m	2 500,000	1,36	3 404,00
14	K	210020309	Parapetný žlab	m	32,000	8,67	277,34
15	M	69631	Parapetný 2-komorový kanál vr. výzbroje-podla zoznamu	BM	32,000	128,00	4 096,07
16	K	210020132.S	Káblový rošt šírky 300 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	130,000	3,67	477,15
17	M	345760000900.S	Rošt s priečkou pozinkovaný Rz 30/300 dĺžka 3 m	ks	130,000	25,69	3 340,06
18	K	210020133.S	Káblový rošt šírky 400 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	90,000	4,38	394,27
19	M	345760001000.S	Rošt s priečkou pozinkovaný Rz 40/300 dĺžka 3 m	ks	30,000	32,32	969,70
20	K	210020311.S	Káblový žľab - káblový nosný systém, pozink., vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podperv	m	730,000	14,21	10 371,84
21	M	345750010400.S	Žľab káblový, šxv 200x60 mm, z pozinkovanej ocele	m	730,000	20,36	14 866,30
22	M	345750011800.S	Kryt pre káblový žľab šírky 200 mm, z pozinkovanej ocele	m	730,000	10,42	7 606,02
23	K	210020313	Káblový žľab, pozink. vrátane príslušenstva, 600/60 mm vrátane veka a podperv	m	40,000	16,34	653,57
24	M	345750010700.S	Žľab káblový, šxv 600/60mm, z pozinkovanej ocele	m	40,000	36,94	1 477,63
25	M	345750010700	Žľab káblový RKSM 630 mm	m	40,000	30,43	1 217,15
26	M	345750011900.S	Kryt pre káblový žľab šírky 300 mm, z pozinkovanej ocele	m	40,000	20,36	814,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	210020313	Káblový žľab , pozink. vrátane príslušenstva, 600/60 mm vrátane veka a podpery	m	110,000	16,34	1 797,31
28	M	345750012100	Kryt káblového žľabu	m	110,000	18,59	2 044,77
29	K	210020671.S	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	200,000	14,21	2 841,60
30	M	132210006300.S	Oceľ. konštrukcia	t	0,200	592,00	118,40
32	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	2 010,000	1,35	2 713,02
33	K	210100004.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	55,000	4,46	245,50
34	K	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	35,000	5,75	201,40
35	K	210100012.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	20,000	12,54	250,77
36	K	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	253,000	5,11	1 294,06
37	M	3450201310	Vypínač zapustený 10A/230V, radenie č. 1, IP20	ks	233,000	5,49	1 280,05
38	M	345320000800.1	Vypínač na povrch 10A/230V, radenie č. 1, IP44	ks	20,000	14,72	294,34
39	K	210110003	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia sériový prepínač-radenie 5	ks	167,000	6,00	1 002,48
40	M	3450201480	Vypínač zapustený 10A/230V, radenie č.5, IP20	ks	161,000	7,33	1 179,96
41	M	345330002000.1	Vypínač na povrch 10A/230V, radenie č.5, IP44	ks	7,000	19,95	139,65
42	K	210110004	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia striedavý prep. -radenie 6	ks	177,000	6,00	1 062,51
43	M	3450201580	Vypínač zapustený 10A/230V, radenie č.6, IP20	ks	167,000	6,58	1 099,37
44	M	3450201580.1	Vypínač na povrch 10A/230V, radenie č.6, IP44	ks	10,000	15,31	153,09
45	K	210110005	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia krížový prepínač-radenie 7	ks	20,000	6,50	130,00
46	M	3450201660	Vypínač zapustený 10A/230V, radenie č.7, IP20	ks	15,000	9,54	143,15
47	M	3450201670	Vypínač zapustený 10A/230V, radenie č.7, IP44	ks	5,000	21,08	105,38
48	K	210110024	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia striedavý prep.- radenie 6+6	ks	148,000	11,18	1 654,19
49	M	3450204400.	Vypínač zapustený 10A/230V, radenie č.6+6, IP20	ks	148,000	9,35	1 384,33
50	K	2101100221	Senzor pohybu Steinel	ks	87,000	11,48	999,18
51	M	3450233700	Senzor pohybu infra Steinel, 10A, dosah 20m	ks	87,000	128,29	11 160,92
52	K	210110093.1	Ovládač TS,CS, FV -montáž	ks	3,000	17,17	51,50
53	M	345340007700.1	Ovládač 1-tlač. - stop, IP44, Typ-EATON M22-IY1+M22-DP-R+M22-KC10+M22-PL-PV - s ochranou proti nechcenému vypnutiu	ks	3,000	45,70	137,11
54	K	210110096.S	Spínač žaluziový ovládač tlačítkový	ks	33,000	6,00	198,10
55	M	374410021504	Ovládač žalúzií pre priame ovládanie motora	ks	33,000	20,01	660,32
56	K	210110401.S	Vypínače 1P do 63 A	ks	15,000	13,50	202,46
57	M	358220021900.S	Vypínač 1P-250 V, 20 A, IP44	ks	15,000	17,52	262,85
58	K	210110501.S	Vypínač vačkový S 20/3, IP44	ks	16,000	18,47	295,53
59	M	358120004520.S	Spínač vačkový 20A, 3-polový, IP44	ks	15,000	36,59	548,78
60	M	345340007850	Spínač stlačací PRESSTO zapustený, 400V/25A, biely/šedý	ks	1,000	33,01	33,01
61	K	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia jednoducha	ks	309,000	5,04	1 558,55
62	M	3450317700	Zásuvka zapustená jednoduchá 16A/230V, IP20 - biela	ks	267,000	4,88	1 302,45
63	M	3450319300	Zásuvka na povrch 16A/230V, IP44	ks	42,000	18,12	760,84
64	K	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia dvojité, vodorovná	ks	605,000	6,00	3 631,74
65	M	3450318300	Zásuvka zapustená dvojité 16A/230V, IP20 -biela	ks	605,000	10,11	6 117,37
66	M	345350002600.S	Rámček 2-násobný vodorovný	ks	402,000	2,51	1 009,05
67	M	345350003000.S	Rámček 3-násobný vodorovný	ks	45,000	3,95	177,96
68	K	210111062	Zásuvka domová nástenná vrátane zapojenia 16A(32A, 63A) 400 V 3P + N + Z	ks	4,000	12,54	50,15
69	M	3450316000	Zásuvka na povrch 16A/400V, IP44	ks	4,000	6,12	24,49
70	K	210190001.1	Montáž nabíjacej stanice	ks	6,000	20,72	124,32
71	M	3571201100.3	Nab. stanica 22kW	ks	6,000	988,52	5 931,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
72	K	210190001.1.1	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	39,000	39,31	1 533,04
73	M	1SLM004102A110 6.2	Rozvádzač nastenný bunky-spolu	ks	1,000	2 131,20	2 131,20
74	K	210190004	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 150 kg	ks	12,000	85,06	1 020,70
75	M	357130010600.74	Rozvodnice spolu RMS	ks	1,000	22 460,01	22 460,01
76	M	357130010600.31	Rozvádzač skriňový oceľoplechový RH+RC	ks	1,000	13 456,16	13 456,16
77	M	357130010600.32	Rozvádzač skriňový oceľoplechový (RT+RMS0+RMS1.5.0)	ks	1,000	8 880,00	8 880,00
78	K	210190054.S	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za I pole - delený rozvádzač do váhy 500 kg	ks	6,000	139,12	834,72
79	K	210201072	Montáž svietidiel nudzových	ks	222,000	11,25	2 497,06
80	M	3480536600.N1	N1 - Núdzové svietidlo SafeLite SL20, IP65,200lm,CG-S stropné, bezpečnostné prisadené	ks	25,000	130,24	3 256,00
81	M	3480536600.N2	N2 - Núdzové svietidlo SafeLite SL20 IP65, 200lm, CG-S, set pktogramov, nástenné prisadené	ks	18,000	147,05	2 646,95
82	M	3480536600.N3	N3 -Núdzové svietidlo Safe Lite SL20, IP65,200lm, CG-S set piktogramov difúzor stropné prisadené	ks	3,000	150,72	452,17
83	M	3480536600.N7	N4 - Núdzové svietidlo Crystal Way 19021, CG-S, IP42, set piktogramov, viditeľnosť 20m univerzálne-montáž	ks	89,000	218,09	19 410,26
84	M	3480536600.N8	N5- Núdzové svietidlo Guidelet SL 13022.1 CG-S, IP41, 250lm, symetrické, antipanic/open space, stropné prisadené	ks	72,000	168,36	12 122,27
85	M	3480536600.N10	N8 -Núdzové svietidlo Outdoor Wall, asymetrická optika, IP65, CG-S	ks	5,000	227,56	1 137,82
86	M	3480536600.N11	CBS EATON /Helplux Dual Guard	ks	1,000	9 319,68	9 319,68
87	M	3480536600.N12	Modul s testovacím tlačidlom	ks	11,000	29,01	319,09
88	M	3480536600.N14	F3 Remote vzdialené vypnutie	ks	1,000	100,05	100,05
89	M	3480536600.N15	Vypracovanie rev. správy NO	ks	1,000	296,00	296,00
90	M	3480536600.N16	Uvedenie do prevádzky	ks	1,000	473,60	473,60
91	M	3480536600.N17	Systém prepojenia TS do CBS	ks	1,000	94,72	94,72
92	M	357130010600.60	UPS	ks	1,000	38 861,25	38 861,25
93	K	210201913	Montáž svietidiel	ks	1 168,000	13,97	16 318,36
94	M	3480571410.A1	Svietidlá podľa výkazu architekta-cena	ks	1,000	149 146,87	149 146,87
95	M	1561522500	Bleskozvodný materiál podľa zoznamu	ks	1,000	51 353,63	51 353,63
96	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	2 850,000	2,49	7 086,24
97	K	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	20,000	13,85	277,06
98	K	210220040.S	Svorka na potrubie Bernard vrátane pásika Cu	ks	50,000	4,29	214,30
99	M	354410006200.S	Svorka uzemňovacia Bernard ZSA 16	ks	50,000	0,75	37,30
100	K	210220201.3	Zachytávacia tyč s podstavcom	ks	19,000	21,19	402,68
101	K	210220247	Svorka skúšobná SZ	ks	20,000	6,63	132,61
102	K	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	2 782,000	5,21	14 493,11
103	K	210220301.S	Ochranné pospájanie v prácovniach, kúpeľniach, pevné uloženie CY 4-6 mm2	m	500,000	1,30	651,20
104	M	341110012300.S	Vodič medený H07V-U 6 mm2	m	500,000	1,17	586,08
105	K	210220401.1	Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmot	ks	20,000	1,07	21,31
106	M	5489511000	Štítok PVC	Kus	20,000	0,78	15,63
107	K	210220800.S	AlMgSi drôt zvodový Ø 8 mm	m	800,000	6,75	5 399,04
108	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	400,000	10,06	4 025,60
109	K	210220804.S	Dilatačná spojka AlMgSi drôt Ø 8 mm	ks	20,000	2,49	49,73
110	K	210452006.S	Montáž elektrického vykurovacieho kábla pre ochranu potrubí	m	526,000	2,01	1 058,73
111	M	341710011400	Kábel vykurovací -Raychen+regulátor-podľa pomuky	ks	1,000	9 723,93	9 723,93
112	K	210800204.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 7x1,5	m	185,000	1,66	306,66
113	K	210800210.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 19x1,5	m	70,000	1,66	116,03
114	K	210800547	Vodič NN pevne uložený CY 6	m	200,000	1,18	236,80
115	M	3410403400	Vodič medený do CY 06 žltozelený	m	200,000	2,02	404,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
116	K	210800550	Vodič NN pevne uložený CY 25	m	80,000	1,30	104,19
117	M	3410405900	Vodič medený CY 25 žltozelený	m	80,000	6,33	506,75
118	M	341610020400.S	Kábel medený bezhalogenový 1-CHKE-V 2x1,5 mm2	m	1 060,000	1,02	1 079,33
119	M	341610021100.S	Kábel medený bezhalogenový 1-CHKE-V 3x4 mm2	m	60,000	3,04	182,57
120	M	341610020900.S	Kábel medený bezhalogenový 1-CHKE-V 3x1,5 mm2	m	9 138,000	1,30	11 901,33
121	M	341610023200.S	Kábel medený bezhalogenový 1-CHKE-V 7x1,5 mm2	m	500,000	3,39	1 693,12
122	M	341610021800.S	Kábel medený bezhalogenový 1-CHKE-V 4x2,5 mm2	m	500,000	2,75	1 373,44
123	M	341610023100.S	Kábel medený bezhalogenový 1-CHKE-V 5x25 mm2	m	340,000	28,91	9 830,52
124	M	341610022500.S	Kábel medený bezhalogenový 1-CHKE-V 5x1,5 mm2	m	910,000	1,99	1 810,10
125	K	210881212.S	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 2x1,5	m	1 060,000	1,66	1 757,06
126	K	210881216.S	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	9 138,000	1,66	15 147,15
127	K	210881218.S	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x4	m	60,000	1,66	99,46
128	K	210881225.S	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 4x2,5	m	500,000	1,66	828,80
129	K	210881232.S	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	910,000	1,66	1 508,42
130	K	210881238.S	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 5x25	m	340,000	2,49	845,38
131	K	210881239.S	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 7x1,5	m	500,000	1,66	828,80
132	K	210881344.S	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 5x35	m	50,000	2,72	136,16
133	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	700,000	0,43	298,37
134	M	2830024200	Popisné štítky	ks	700,000	0,66	464,13
135	K	949941101.1	Výsuvná šplhacia plošina s motorickým zdvihom a príslušenstvom výšky do 12 m	deň	30,000	82,88	2 486,40
136	K	953991311.1	Dodanie a osadenie príchytky	ks	6 900,000	1,36	9 395,04
137	M	5962	Príchytka GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov - požiarne odolná PS60	ks	6 900,000	0,98	6 780,77
138	K	998009101.1	Prirážka za dopravu šplhacej plošiny	km	50,000	2,96	148,00
139	K	210881081.S	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x25	m	340,000	2,49	845,38
140	K	210881083.S	Kábel bezhalogenový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x50	m	210,000	3,08	646,46
141	K	HZS-001.1	Antikoročná ochrana spojov vrátane materiálu	hod	64,000	21,31	1 363,97

D 21-M-9B Káble a vodiče 157 627,07

D 21-M-9B48.1 B2ca, s1, a1, d0 157 627,07

142	K	210800198	Kábel uloženie CXKE-R 5x1,5 mm2	m	1 450,000	1,66	2 403,52
143	M	3410350889	Kábel medený CXKE-R-J 5x1,5 mm2	m	1 450,000	1,99	2 884,22
144	K	999B40	Kábel uloženie CXKE-R 3x1,5 mm2	m	8 688,000	1,66	14 401,23
145	M	999B40.1	Kábel medený CXKE-R-O 2x1,5 mm2	m	560,000	1,02	570,21
146	M	999B41.1	Kábel medený CXKE-R-O plochý 3x1,5 mm2	m	1 858,000	1,30	2 419,86
147	M	999B41.2	Kábel medený CXKE-R-J 3x1,5 mm2	m	6 270,000	1,30	8 166,05
148	K	999B42	Kábel uloženie CXKE-R 3x2,5 mm2	m	8 800,000	1,66	14 586,88
149	M	999B42.1	Kábel medený CXKE-R-J 3x2,5 mm2	m	8 800,000	1,97	17 295,87
150	K	210881023.S	Kábel bezhalogenový, medený N2XH 0,6/1,0 kV 3x4	m	410,000	1,66	679,62
151	M	341610014500.S	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 3x4 mm2 RE	m	410,000	3,04	1 247,58
152	K	999B44	Kábel uloženie CXKE-R 5x2,5 mm2	m	260,000	1,66	430,98
153	M	3410350890	Kábel medený CXKE-R-J 5x2,5 mm2	m	260,000	3,08	800,38
154	K	999B45	Kábel uloženie CXKE-R 5x4 mm2	m	2 630,000	1,89	4 982,27
155	M	3410350891	Kábel medený CXKE-R-J 5x4 mm2	m	2 630,000	5,08	13 358,72
156	K	999B46	Kábel uloženie CXKE-R 5x6 mm2	m	135,000	1,89	255,74
157	M	3410350892	Kábel medený CXKE-R-J 5x6 mm2	m	135,000	7,45	1 005,39
158	K	210800202.1	Kábel uloženie CXKE-R 5x10 mm2	m	120,000	1,89	227,33
159	M	341610017200	Kábel medený CXKE-R-J 5x10 mm2	m	120,000	11,31	1 356,86

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
160	K	210800203	Kábel uloženie CXKE-R 5x16 mm2	m	760,000	2,13	1 619,71
161	M	999B46.1	Kábel medený CXKE-R-J 5x16 mm2	m	760,000	17,50	13 299,64
162	K	210810064.S	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25	m	410,000	2,49	1 019,42
163	M	341610015200.S	Kábel medený bezhalogenový N2XH 5x25 mm2	m	410,000	28,91	11 854,44
164	K	210810048.S	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x35	m	260,000	2,49	646,46
165	M	999B47.1	Kábel medený CXKE-R-J 5x35 mm2	m	260,000	40,88	10 629,72
166	K	210881084.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x50	m	210,000	3,08	646,46
167	M	341610015100.S	Kábel medený bezhalogenový N2XH 5x50 mm2	m	210,000	50,02	10 505,04
168	K	210881085.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x70	m	110,000	3,08	338,62
169	M	341610015300.S	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x70 mm2 SM/RM	m	132,647	72,26	9 585,01
170	K	210881107.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 14x1,5	m	255,000	1,89	483,07
171	M	341610023200.S	Kábel medený bezhalogenový 1-CHKE-V 7x1,5 mm2	m	185,000	3,39	626,45
172	M	341610023500.S	Kábel medený bezhalogenový 1-CHKE-R 14x1,5 mm2	m	70,000	5,33	372,96
173	K	MV	Murárske výpomoci	%	5,000	296,00	1 480,00
174	K	PM	Podružný materiál	%	5,000	888,00	4 440,00
175	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	5,000	355,20	1 776,00
176	K	HZS-001	Revízie	hod	80,000	15,39	1 231,36

								Ev.č.:		25-049	
25-049 CAMPUS TnUAD											
H) ROZPOČET - SLABOPRÚD, EZS, CCTV,SKV											
ROZPOČET - SLABOPRÚD											
Dátum 10/2025											
a) všetky položky na prípomoc, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách											
b) súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie											
c) súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia											
d) súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby											
e) všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby											
f) V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.											
g) súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.											
h) súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb											
i) súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.											
Číslo položky		Skrátený popis		Počet dodávka	Cena v EUR (bez DPH)						
	Typ / číslo		M.J.		Jednotková		Spolu				
					dodávka	montáž	dodávka	montáž			
		Všetky typy prvkov sú odporúčané. Môžu byť nahradené ekvivalentnými prvkami s rovnakými alebo lepšími parametrami.									
		PRÍPOJKA NN - predmetom samostatnej projektovej dokumentácie									
		Aktívne prvky dátového rozvodu sú predmetom dodávky správcu dátovej siete.									
		Dodávka a montáž zariadení AUDIO-VIDEO technicky je predmetom dodávateľa AV techniky.									
		Dodávka dátového rozvádzača 4RACK2.T.201 je predmetom dodávateľa AV techniky.									
		Dodávka a montáž zariadení kamerového systému je predmetom dodávateľa CCTV techniky.									
		Dodávka a montáž zabezpečovacieho systému je predmetom dodávateľa EZS techniky.									
		Dodávka a montáž prístupového systému je predmetom dodávateľa SKV techniky.									
		Otvory pre osádzanie svietidiel do stropu sú predmetom stavebnej časti!									
		Povrchová úprava stien, stropov, podláh po káblových trasách nie je predmetom tejto PD. Povrchová úprava je predmetom stavebnej časti!									
		Vývoz odpadu, recyklácia nie je predmetom tejto projektovej dokumentácie - je predmetom stavebnej časti.									
		Profesia silnoprád chystá pre profesiu slaboprád káblové trasy, inštalácie krabičky, drážky. Profesia silnoprád má aj rámčeky a krytky na dátové zásuvky vo svojom výkaze.									
		Vzhľadom na prudký rast cien stavebných materiálov je tento projektový rozpočet platný iba v čase odovzdania dokumentácie. Pred realizáciou diela je potrebné vykonať aktualizáciu rozpočtu v zmysle platných aktuálnych cien.									
		Dátový rozvádzač 2RACK1.1.20.04AB - aktívne prvky sú predmetom dodávky správcu dátovej siete									
1		Rozvádzač RACK (podľa výkresovej dokumentácie), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladanie, protokol o kusovej skúške, štítky a popisovacie bužírky na káble a pod.									
2											
3		Dátový rozvádzač RACK 19" rozvádzač nástenný dvojdielny 47U/800x1000mm, šedý RAL7035	ks	3	906,03 €	65,36 €	2 718,10 €	196,07 €			
4		Ventilačná jednotka 19", 4 ventilátory, s termostatom	ks	3	153,92 €	9,24 €	461,76 €	27,71 €			
5		Rozvodný panel 19", 8 x 230V, French s prepäťovou ochranou s filtrom	ks	6	26,05 €	9,71 €	156,29 €	58,25 €			
6		Osvetlenie dátového rozvádzača	ks	3	52,33 €	32,20 €	157,00 €	96,61 €			
7		Držiak patch káblov 19" s hĺbkou oka 73 mm, kovový	ks	9	6,28 €	6,75 €	56,48 €	60,74 €			
8		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahlých sietí s tieneními (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 6A.	ks	5	85,25 €	38,12 €	426,24 €	190,62 €			
9		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahlých sietí s tieneními (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 5E	ks	1	43,81 €	32,20 €	43,81 €	32,20 €			

							Ev.č.:	25-049
10		patch kable 1m - presnú dĺžku zvoliť počas realizácie	ks	144	3,20 €	0,59 €	460,34 €	85,25 €
11		inštalačný materiál	ks	1	59,20 €	0,00 €	59,20 €	0,00 €
12		Montáž, osadenie, oživenie	ks	1	0,00 €	118,40 €	0,00 €	118,40 €
13								
14		Výhotovenie meracích protokolov pre 24ks dátových zásuviek	ks	6	0,00 €	93,77 €	0,00 €	562,64 €
15								
16		spolu					4 539,21 €	1 428,50 €
17								
		Dátový rozvádzač 1RACK2.0.90.02 - aktívne prvky sú predmetom dodávky správcu dátovej siete						
1		Rozvádzač RACK (podľa výkresovej dokumentácie), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladanie, protokol o kusovej skúške, štítky a popisovacie bužírky na káble a pod.						
2								
3		Dátový rozvádzač RACK 19" rozvádzač nástenný dvojdielny 47U/800x1000mm, šedý RAL7035	ks	1	906,03 €	65,36 €	906,03 €	65,36 €
4		Ventilačná jednotka 19", 4 ventilátory, s termostatom	ks	1	153,92 €	9,24 €	153,92 €	9,24 €
5		Rozvodný panel 19", 8 x 230V, French s prepäťovou ochranou s filtrom	ks	2	26,05 €	9,71 €	52,10 €	19,42 €
6		Osvetlenie dátového rozvádzača	ks	1	52,33 €	32,20 €	52,33 €	32,20 €
7		Držiak patch káblov 19" s hĺbkou oka 73 mm, kovový	ks	6	6,28 €	6,75 €	37,65 €	40,49 €
8		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahlých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 6A.	ks	3	85,25 €	38,12 €	255,74 €	114,37 €
9		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahlých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 5E	ks	1	43,81 €	32,20 €	43,81 €	32,20 €
10		patch kable 1m - presnú dĺžku zvoliť počas realizácie	ks	96	3,20 €	0,59 €	306,89 €	56,83 €
11		inštalačný materiál	ks	1	59,20 €	0,00 €	59,20 €	0,00 €
12		Montáž, osadenie, oživenie	ks	1	0,00 €	118,40 €	0,00 €	118,40 €
13								
14		Výhotovenie meracích protokolov pre 24ks dátových zásuviek	ks	4	0,00 €	93,77 €	0,00 €	375,09 €
15								
16		spolu					1 867,68 €	863,61 €
17								
		Dátový rozvádzač 3RACK1.2.40.02A - aktívne prvky sú predmetom dodávky správcu dátovej siete						
1		Rozvádzač RACK (podľa výkresovej dokumentácie), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladanie, protokol o kusovej skúške, štítky a popisovacie bužírky na káble a pod.						
2								
3		Dátový rozvádzač RACK 19" rozvádzač nástenný dvojdielny 15U/600x600mm, šedý RAL7035	ks	1	294,70 €	36,94 €	294,70 €	36,94 €
4		Ventilačná jednotka 19", 4 ventilátory, s termostatom	ks	1	153,92 €	9,24 €	153,92 €	9,24 €
5		Rozvodný panel 19", 8 x 230V, French s prepäťovou ochranou s filtrom	ks	1	26,05 €	9,71 €	26,05 €	9,71 €
6		Osvetlenie dátového rozvádzača	ks	1	52,33 €	32,20 €	52,33 €	32,20 €
7		Držiak patch káblov 19" s hĺbkou oka 73 mm, kovový	ks	5	6,28 €	6,75 €	31,38 €	33,74 €
8		Osadený patch panel s 48 portmi RJ-45 na budovanie rozľahlých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 6A.	ks	2	85,25 €	38,12 €	170,50 €	76,25 €
9		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahlých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 5E	ks	1	43,81 €	32,20 €	43,81 €	32,20 €

							Ev.č.:	25-049
10		patch kable 1m - presnú dĺžku zvoliť počas realizácie	ks	120	3,20 €	0,59 €	383,62 €	71,04 €
11		inštalačný materiál	ks	1	59,20 €	0,00 €	59,20 €	0,00 €
12		Montáž, osadenie, oživenie	ks	1		118,40 €	0,00 €	118,40 €
13								
14		Vyhotovenie meracích protokolov pre 24ks dátových zásuviek	ks	5		93,77 €	0,00 €	468,86 €
15								
16		spolu					1 215,49 €	888,59 €
17								
		Dátový rozvádzač 3RACK1.2.00.03B - aktívne prvky sú predmetom dodávky správcu dátovej siete						
1		Rozvádzač RACK (podľa výkresovej dokumentácie), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladanie, protokol o kusovej skúške, štítky a popisovacie bužírky na káble a pod.						
2								
3		Dátový rozvádzač RACK 19" rozvádzač nástenný dvojdielny 15U/600x600mm, šedý RAL7035	ks	1	294,70 €	36,94 €	294,70 €	36,94 €
4		Ventilačná jednotka 19", 4 ventilátory, s termostatom	ks	1	153,92 €	9,24 €	153,92 €	9,24 €
5		Rozvodný panel 19", 8 x 230V, French s prepäťovou ochranou s filtrom	ks	1	26,05 €	9,71 €	26,05 €	9,71 €
6		Osvetlenie dátového rozvádzača	ks	1	52,33 €	32,20 €	52,33 €	32,20 €
7		Držiak patch káblov 19" s hĺbkou oka 73 mm, kovový	ks	5	6,28 €	6,75 €	31,38 €	33,74 €
8		Osadený patch panel s 48 portmi RJ-45 na budovanie rozľahých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 6A.	ks	1	85,25 €	38,12 €	85,25 €	38,12 €
9		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 6A.	ks	1	43,81 €	32,20 €	43,81 €	32,20 €
10		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 5E	ks	1	43,81 €	32,20 €	43,81 €	32,20 €
11		patch kable 1m - presnú dĺžku zvoliť počas realizácie	ks	96	3,20 €	0,59 €	306,89 €	56,83 €
12		inštalačný materiál	ks	1	59,20 €	0,00 €	59,20 €	0,00 €
13		Montáž, osadenie, oživenie	ks	1		118,40 €	0,00 €	118,40 €
14								
15		Vyhotovenie meracích protokolov pre 24ks dátových zásuviek	ks	4		93,77 €	0,00 €	375,09 €
16								
17		spolu					1 097,33 €	774,69 €
18								
		Dátový rozvádzač 4RACK1.3.00.03 - aktívne prvky sú predmetom dodávky správcu dátovej siete						
1		Rozvádzač RACK (podľa výkresovej dokumentácie), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladanie, protokol o kusovej skúške, štítky a popisovacie bužírky na káble a pod.						
2								
3		Dátový rozvádzač RACK 19" rozvádzač nástenný dvojdielny 18U/600x600mm, šedý RAL7035	ks	1	264,42 €	42,27 €	264,42 €	42,27 €
4		Ventilačná jednotka 19", 4 ventilátory, s termostatom	ks	1	153,92 €	9,24 €	153,92 €	9,24 €
5		Rozvodný panel 19", 8 x 230V, French s prepäťovou ochranou s filtrom	ks	1	26,05 €	9,71 €	26,05 €	9,71 €
6		Osvetlenie dátového rozvádzača	ks	1	52,33 €	32,20 €	52,33 €	32,20 €
7		Držiak patch káblov 19" s hĺbkou oka 73 mm, kovový	ks	7	6,28 €	6,75 €	43,93 €	47,24 €
8		Osadený patch panel s 48 portmi RJ-45 na budovanie rozľahých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 6A.	ks	2	85,25 €	38,12 €	170,50 €	76,25 €

							Ev.č.:	25-049
9		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 6A.	ks	1	43,81 €	32,20 €	43,81 €	32,20 €
10		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 5E	ks	1	43,81 €	32,20 €	43,81 €	32,20 €
11		patch kable 1m - presnú dĺžku zvoliť počas realizácie	ks	144	3,20 €	0,59 €	460,34 €	85,25 €
12		inštalačný materiál	ks	1	59,20 €	0,00 €	59,20 €	0,00 €
13		Montáž, osadenie, oživenie	ks	1		118,40 €	0,00 €	118,40 €
14								
15		Vyhotovenie meracích protokolov pre 24ks dátových zásuviek	ks	6		93,77 €	0,00 €	562,64 €
16								
17		spolu					1 318,30 €	1 047,60 €
18								
		Dátový rozvádzač 5RACK1.4.00.03A - aktívne prvky sú predmetom dodávky správcu dátovej siete						
1		Rozvádzač RACK (podľa výkresovej dokumentácie), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladanie, protokol o kusovej skúške, štítky a popisovacie bužírky na káble a pod.						
2								
3		Dátový rozvádzač RACK 19" rozvádzač nástenný dvojdielny 22U/600x600mm, šedý RAL7035	ks	1	428,19 €	49,96 €	428,19 €	49,96 €
4		Ventilačná jednotka 19", 4 ventilátory, s termostatom	ks	1	153,92 €	9,24 €	153,92 €	9,24 €
5		Rozvodný panel 19", 8 x 230V, French s prepäťovou ochranou s filtrom	ks	1	26,05 €	9,71 €	26,05 €	9,71 €
6		Osvetlenie dátového rozvádzača	ks	1	52,33 €	32,20 €	52,33 €	32,20 €
7		Držiak patch káblov 19" s hĺbkou oka 73 mm, kovový	ks	7	6,28 €	6,75 €	43,93 €	47,24 €
8		Osadený patch panel s 48 portmi RJ-45 na budovanie rozľahých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 6A.	ks	3	85,25 €	38,12 €	255,74 €	114,37 €
9		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 5E	ks	1	43,81 €	32,20 €	43,81 €	32,20 €
10		patch kable 1m - presnú dĺžku zvoliť počas realizácie	ks	168	3,20 €	0,59 €	537,06 €	99,46 €
11		inštalačný materiál	ks	1	59,20 €	0,00 €	59,20 €	0,00 €
12		Montáž, osadenie, oživenie	ks	1	0,00 €	118,40 €	0,00 €	118,40 €
13								
14		Vyhotovenie meracích protokolov pre 24ks dátových zásuviek	ks	7	0,00 €	93,77 €	0,00 €	656,41 €
15								
16		spolu					1 600,24 €	1 169,20 €
17								
		Dátový rozvádzač 5RACK2.4.50.01B - aktívne prvky sú predmetom dodávky správcu dátovej siete						
1		Rozvádzač RACK (podľa výkresovej dokumentácie), dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladanie, protokol o kusovej skúške, štítky a popisovacie bužírky na káble a pod.						
2								
3		Dátový rozvádzač RACK 19" rozvádzač nástenný dvojdielny 32U/600x600mm, šedý RAL7035	ks	1	448,97 €	57,78 €	448,97 €	57,78 €
4		Ventilačná jednotka 19", 4 ventilátory, s termostatom	ks	1	153,92 €	9,24 €	153,92 €	9,24 €
5		Rozvodný panel 19", 8 x 230V, French s prepäťovou ochranou s filtrom	ks	1	26,05 €	9,71 €	26,05 €	9,71 €
6		Osvetlenie dátového rozvádzača	ks	1	52,33 €	32,20 €	52,33 €	32,20 €
7		Držiak patch káblov 19" s hĺbkou oka 73 mm, kovový	ks	9	6,28 €	6,75 €	56,48 €	60,74 €

							Ev.č.:	25-049
8		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahlých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 6A.	ks	5	85,25 €	38,12 €	426,24 €	190,62 €
9		Osadený patch panel s 24 portmi RJ-45 na budovanie rozľahlých sietí s tienenými (STP) káblami. Panel je vhodný na umiestnenie do racku, kde zaberie priestor s veľkosťou 1U, má čierne vyhotovenie a podporuje kategóriu 5E	ks	1	43,81 €	32,20 €	43,81 €	32,20 €
10		patch káble 1m - presnú dĺžku zvoliť počas realizácie	ks	144	3,20 €	0,59 €	460,34 €	85,25 €
11		inštalačný materiál	ks	1	59,20 €	0,00 €	59,20 €	0,00 €
12		Montáž, osadenie, oživenie	ks	1	0,00 €	118,40 €	0,00 €	118,40 €
13								
14		Vyhotovenie meracích protokolov pre 24ks dátových zásuviek	ks	6	0,00 €	93,77 €	0,00 €	562,64 €
15								
16		spolu					1 727,34 €	1 158,78 €
17								
		Káble a Káblový nosný systém						
		Všetky káble v objekte musia byť vyhotovené v triede reakcie na oheň B2ca, s1, d1, a1						
1								
2		4-vláknový univerzálny kábel B2ca - s1, d1, a1, OS2 9/125 µm	m	450	0,60 €	1,56 €	271,73 €	703,30 €
3								
4		J-H(st)H 2x2x0.8, B2ca, s1, d1, a1	m	250	1,28 €	0,98 €	319,68 €	245,68 €
5		Kábel dátový FTP cat. 5e, LSOH, B2ca, s1, d1, a1	m	7500	0,57 €	0,78 €	4 262,40 €	5 860,80 €
6		Kábel dátový FTP cat. 6A, LSOH, B2ca, s1, d1, a1	m	28000	0,65 €	0,78 €	18 233,60 €	21 880,32 €
7								
8		chránička D20mm - bezhalogénová	m	500	0,76 €	0,91 €	378,88 €	455,84 €
9		chránička D25mm - bezhalogénová	m	5000	1,01 €	0,91 €	5 032,00 €	4 558,40 €
10		príchytka pre chráničku D20mm	ks	1000	0,13 €	0,72 €	130,24 €	722,24 €
11		príchytka pre chráničku D25mm	ks	10000	0,19 €	0,72 €	1 894,40 €	7 222,40 €
12								
13		Lišta PVC 60x40 LH HC 1ks=2m	m	600	5,02 €	2,87 €	3 012,10 €	1 719,17 €
14		Lišta PVC 130x40 LV 1ks=2m NB	m	900	9,80 €	6,51 €	8 823,17 €	5 860,80 €
15								
16		Káblový rebrík, 100/60mm, komplet, vrátane spojky a úchytov, kotviaceho materiálu	m	45	19,77 €	9,12 €	889,78 €	410,26 €
17		Káblový rebrík, 100/60mm E60, komplet, vrátane spojky a úchytov, kotviaceho materiálu	m	45	19,77 €	9,12 €	889,78 €	410,26 €
18		Strmeňová príchytka	ks	450	2,45 €	1,04 €	1 102,90 €	468,86 €
19								
20		Zväzkový držiak Grip (OZM) vrátane skrutkovej kotvy	ks	600	0,99 €	0,65 €	596,74 €	390,72 €
21		Zväzkový držiak Grip (OZS) vrátane skrutkovej kotvy	ks	450	0,99 €	0,65 €	447,55 €	293,04 €
22		Zväzkový držiak Grip (OZ) vrátane skrutkovej kotvy	ks	50	0,99 €	0,65 €	49,73 €	32,56 €
23								
24		Hmoždinka 5458 natĺkacia k sťah. páskam 8mm čierna (100ks)	bal	50	6,06 €	39,07 €	303,10 €	1 953,60 €
25		Páska izol. 0,13x15x10m biela ELECTRA	ks	100	1,42 €	0,12 €	142,08 €	11,84 €
26		Páska izol. 0,13x15x10m ierna ELECTRA	ks	100	0,84 €	0,12 €	84,06 €	11,84 €
27		OBO 1470175 páska montážna 5055 (17mm x 1mm x 10m)	ks	20	19,62 €	6,51 €	392,38 €	130,24 €
28		F-Clip pre upevnenie káblov v drážke širokej do 60mm	ks	3000	0,38 €	0,33 €	1 136,64 €	994,56 €
29		Príchytka káblov natĺkacia do otvoru Ø6mm, pre kábel 2x O4+12mm, šedá	ks	3000	0,08 €	0,33 €	248,64 €	994,56 €
30		Príchytka káblov natĺkacia do otvoru Ø6mm, pre rúru 2x O20+25mm, šedá	ks	5000	0,13 €	0,33 €	651,20 €	1 657,60 €
31		Natíkačky 6mm/40mm (1bal=200ks)	bal	50	12,12 €	78,14 €	606,21 €	3 907,20 €
32		Páska viazacia 280x3,5 (100ks)	bal	300	3,99 €	26,05 €	1 197,02 €	7 814,40 €
33		Páska viazacia 140x3,5 (100ks)	bal	300	2,02 €	26,05 €	607,39 €	7 814,40 €
34								
35		spolu					51 703,39 €	76 524,88 €
36								
		Elektroinštalačný materiál - rámček, krytka, nosná maska, krabička, podlahová krabica a pod. sú predmetom výkazu elektroinštalácie silnoprúd						

							Ev.č.:	25-049
1		Kryt komunikačnej zásuvky, dvojnásobná	ks	199	8,80 €	1,30 €	1 750,63 €	259,18 €
2		Uchytávaci strmeň komunikačnej zásuvky	ks	199	8,55 €	1,30 €	1 701,15 €	259,18 €
3		Dátová zásuvka jednonásobná, prisadená, 22,5x45 + dátový modul	ks	1	4,75 €	3,91 €	4,75 €	3,91 €
4		Dátová zásuvka dvojnásobná, prisadená, 45x45 + 2x dátový modul	ks	52	7,93 €	7,81 €	412,51 €	406,35 €
5		Modul pre dátovú zásuvku 22,5x45	ks	22	3,18 €	4,56 €	70,07 €	100,28 €
6		WiFi prístupový bod, ukončený - komunikačná zásuvka (keystone) PC, 1xRJ45 cat. 6A	ks	36	5,78 €	8,47 €	208,01 €	304,76 €
7		Komunikačná zásuvka (keystone) PC, 1xRJ45 cat. 6A	ks	611	6,62 €	8,47 €	4 043,94 €	5 172,48 €
8								
9		Rámček jednonásobný	ks	10	1,40 €	1,30 €	13,97 €	13,02 €
10								
11		Zásuvka audio 2xRCA zásuvka profil 45 do podlahovej krabice	ks	4	51,13 €	3,91 €	204,50 €	15,63 €
12		USB typ C zásuvka profil 45 do podlahovej krabice	ks	4	91,83 €	3,91 €	367,32 €	15,63 €
13		HDMI zásuvka profil 45 do podlahovej krabice	ks	4	92,28 €	11,72 €	369,12 €	46,89 €
14								
15		spolu					9 145,96 €	6 597,31 €
16								
		Prvky kamerového systému -CCTV						
1		Kamera interiérová IP Farebná kamera do vnútorného prostredia antivandal – statická Dome 5Mpix, IR LED s dosvitom 40m, IP67, varifokálny objektív	ks	46	389,19 €	32,56 €	17 902,86 €	1 497,76 €
2		Prídavný límec	ks	46	21,83 €	6,51 €	1 004,32 €	299,55 €
3		Kamera 360°IP Farebná kamera do vonkajšieho prostredia antivandal – PTZ Dome 4Mpix, IR LED s dosvitom 100m, IP66, Day/Night	ks	1	762,92 €	32,56 €	762,92 €	32,56 €
4		Držiak na upevnenie kamery + Držiak na strop	ks	1	32,74 €	19,54 €	32,74 €	19,54 €
5		Kamera exteriérová IP Farebná kamera do vonkajšieho prostredia antivandal – statická tubus – 5 Mpix, IR LED s dosvitom 50m, IP67, varifokálny objektív	ks	16	389,19 €	32,56 €	6 227,08 €	520,96 €
6		Prídavný límec s krytím IP 66	ks	16	21,83 €	6,51 €	349,33 €	104,19 €
7		Pre exteriérové kamery dvojstupňová prepäťová ochrana Ethernetu v kombinácii s ochranou napájania po tejto linke v krabici inštaláčnej s TH lištov	ks	16	66,99 €	13,02 €	1 071,85 €	208,38 €
8		CCTV switch s podporou ePoE, Porty 1–16: 10/100 Mbps, Porty 17–18: 10/100/1000 Mbps, Porty 19–20: SFP 1000 Mbps (combo), podpora ePoE pre porty 1–8, porty 1 a 2 max. 60 W, porty 3–16 max. 30 W, standardy IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, celkovo na všetky porty max. 240 W, PoE watchdog, ochrana proti prepätiu až 4 kV, možnosť osadenia do racku, pracovná teplota od -10 °C do +55 °C, rozmery 440 × 300 × 44 mm	ks	4	459,20 €	52,10 €	1 836,81 €	208,38 €
9		Videoserver v prevedení 1U určený do racku. Zariadenie umožňuje nahrávať maximálne 256 Mbps, Intel frekvencia 3,6 GHz, 16 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, 6x USB, zdroj 600 W GOLD, bez audio výstupu, 3 roky záruka, Microsoft Windows 11 Enterprise IoT 64 bit, sys. SDD 500 GB, rozmery 43 x 437 x 650 mm, hmotnosť 16 kg bez HDD.	ks	1	5 046,68 €	195,36 €	5 046,68 €	195,36 €
10		Rýchly a vysoko spoľahlivý pevný disk HDD Ent, vhodný pre prevádzku 24/7 a kapacitou 10 TB. HDD je určený pre servery. Záruka 5 rokov.	ks	4	579,69 €	15,63 €	2 318,75 €	62,52 €
11		Základná licencia pre obsahujúca 16 video kanálov (16 IP kamier, alt. 16 online kanálov pri NVR/XVR, alebo kamier s Face recognition / ANPR)	ks	1	692,90 €	195,36 €	692,90 €	195,36 €
12		Jednotková licencia pre DSSPro 8 obsahujúca 1 video kanál (1 IP kamera, alt. 1 online kanál pri NVR/XVR, alebo pre kameru s Face recognition / ANPR)	ks	47	60,93 €	1,95 €	2 863,65 €	91,82 €
13		Online UPS zdroj nepretržitého napájania 230 V AC, výkon 3000 VA (2700 W), 6x akumulátor TP 12-9 Ah, 2x výstup štandardná 230 V AC zásuvka, 6x IEC C13 zásuvka, rýchlosť nábehu - priebežne, ochrana proti úplnému vybitiu, ochrana proti skratu na výstupe, LCD info displej, konfigurácia softvérom cez USB, rozmery 192 x 486 x 320 mm, hmotnosť 30 kg, tower prevedenie, farba čierna, balenie obsahuje 1x IEC C13 kábel 0,75 m	ks	1	412,75 €	52,10 €	412,75 €	52,10 €
14		Recyklačný poplatok za 1 kg hmotnosti akumulátora.	kg	14,76	0,49 €	0,00 €	7,17 €	0,00 €
15		Oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	kpl.	1	0,00 €	1 172,16 €	0,00 €	1 172,16 €
16		Školenie obsluhy	kpl.	1	0,00 €	312,58 €	0,00 €	312,58 €
17								
18		spolu					40 529,80 €	4 973,21 €

							Ev.č.:	25-049
19								
		Prvky prístupového systému - SKV						
1		Komunikačná jednotka RS485 - TCP/IP prevodník	ks	11	111,53 €	7,93 €	1 226,86 €	87,26 €
2		Modul pre napájací zdroj pre manažovanie cez LAN	ks	5	170,50 €	10,89 €	852,48 €	54,46 €
3		Prístupová čítacia jednotka - dvojhlavová v skrinke	ks	28	281,20 €	13,38 €	7 873,60 €	374,62 €
4		Firmware pre Prístupová čítacia jednotka - dvojhlavová	ks	28	20,36 €	2,00 €	570,21 €	56,00 €
5		Napájací zdroj zálohovaný 13,8V/5A v kovovej skrinke	ks	19	13,38 €	8,52 €	254,20 €	161,97 €
6		Akumulátor bezúdržbový 17Ah/12V DC	ks	19	69,86 €	11,84 €	1 327,26 €	224,96 €
7		Čítacia hlava bez klávesnice	ks	42	44,40 €	10,42 €	1 864,80 €	437,61 €
8		Elektromechanický zámok zapojenie - zámok dodávka dverí	ks	31	44,40 €	14,44 €	1 376,40 €	447,79 €
9		Dochádzková čítacia jednotka, dotyková	ks	2	674,88 €	25,22 €	1 349,76 €	50,44 €
10		Videovrátnik (VONKAJŠIA ČASŤ)	ks	4	319,68 €	20,72 €	1 278,72 €	82,88 €
11		Domáci videotelefón (VNÚTORNÁ ČASŤ)	ks	2	147,29 €	20,36 €	294,58 €	40,73 €
12		Obal na kartu	ks	200	1,42 €	0,01 €	284,16 €	2,37 €
13		Navijak na kartu	ks	200	1,42 €	0,01 €	284,16 €	2,37 €
14		Karta	ks	200	1,54 €	0,59 €	307,84 €	118,40 €
15		Dochádzkový systém softvér	ks	1	1 041,92 €	177,60 €	1 041,92 €	177,60 €
16		aplikácia na kompletne spracovanie dochádzky cez www rozhranie	ks	1	674,88 €	94,72 €	674,88 €	94,72 €
17		www stránka na prezeranie a plánovanie návštev	ks	1	532,80 €	94,72 €	532,80 €	94,72 €
18		Prístupový systém softvér	ks	1	1 006,40 €	177,60 €	1 006,40 €	177,60 €
19								
20		spolu					22 401,04 €	2 686,49 €
21								
		Prvky zabezpečovacieho systému - EZS						
1		Zabezpečovacia ústredňa - 16 vstupov na doske, rozširiteľna na max. 256 vstupov, 16 výstupov na doske, rozširiteľná na max. 256 výstupov, možnosť rozdelenia na 32 skupín a 8 objektov, 1 zbernica pre max. 8 LCD klávesníc, 2 zbernice pre max. 64 expandérov (32 + 32), zabudovaný telefónny komunikátor, 64 timerov, funkcia kontroly vstupu a domácej automatizácie, pamäť na 24575 udalostí, 240 + 8 užívateľských a admin kódov, stupeň zabezpečenia Grade 3 podľa EN50131, rozmery 264 x 134 mm, max. prúdový odber ústredne 400 mA, zaťažiteľnosť výstupu +KPD 3 A, zaťažiteľnosť výstupu +EX1, +EX2 3 A, napájanie ústredne 20 V AC, 75 VA	ks	1	374,83 €	104,19 €	374,83 €	104,19 €
2		GSM / GPRS / EDGE / HSPA / LTE / SMS komunikátor, pripojiteľný priamo na zbernicu, zasielanie SMS správ na 16 telefónnych čísiel, oznamovanie SMS / PUSH / e-mail / CLIP, 2x slot na SIM (nano), možnosť overenia stavu konta karty typu pre-paid a oznamovanie o prekročení limitu prostriedkov, synchronizácia času so serverom NTP alebo siete GSM, vzdialené ovládanie SMS / CLIP / mobilná aplikácia, monitoring mobil. data / SMS, možnosť spolupráce s ETHM-1 Plus, možnosť spojenia cez server, ovládanie systému pomocou mobilnej aplikácie, diaľkové programovanie ústredne, diaľkové ovládanie zabezpečovacieho systému, možnosť diaľkovej aktualizácie firmvéru, 2 spôsoby pripojenia modulu: 1. priamo na zbernicu LCD klávesníc a cez port RS-232 (je potrebný kábel RJ/PIN5); 2. prostredníctvom ETHM-1 Plus cez RS-485, max. prúdový odber 250 mA, rozmery 80 x 57 mm, anténa súčasťou balenia	ks	1	190,33 €	65,12 €	190,33 €	65,12 €
3		TCP/IP komunikačný modul, monitoring TCP/IP alebo UDP, obsluha systému cez web prehliadač, obsluha systému cez mobilnú aplikáciu, e-mail oznamovanie, zabezpečenie SP5 podľa EN50131 a EN50136, max. odber prúdu 80 mA, rozmery 68 x 140 mm	ks	1	140,28 €	19,54 €	140,28 €	19,54 €
4		Plastová skrinka na povrchovú montáž s dvojistou sabotážnou ochranou pred otvorením a odtrhnutím od steny, bez transformátora, miesto pre trafo TR 40 VA, TR 60 VA alebo zdroj, miesto pre akumulátor 18 Ah, nezoslabuje rádiový signál, možnosť inštalácie antén do skrinky rozmery 324 x 382 x 108 mm	ks	1	50,05 €	13,02 €	50,05 €	13,02 €
5		Transformátor 60 VA / 18, 20 V AC	ks	1	42,86 €	15,63 €	42,86 €	15,63 €
6		Akumulátor 12 V - 18 Ah - rozmer 180 x 75 x 166 mm, hmotnosť 4,9 kg / ks, cena bez recyklačného poplatku, vhodné pre použitie v CCTV a EZS	ks	1	39,40 €	9,12 €	39,40 €	9,12 €
7		Recyklačný poplatok za 1 kg hmotnosti akumulátora.	kg	4,9	0,50 €	0,00 €	2,44 €	0,00 €
8		4,3" dotyková klávesnica (čierna), kapacitný dotykový displej 4,3", intuitívne menu s ikonami, podpora makroprikazov, možnosť prispôbenia obrazovky, LED diódy indikujú stav systému, rýchle zapnutie režimu stráženia, ikony pre napadnutie / požiari / pomoc, fotorámik, max. odber prúdu 140 mA, rozmery 120 x 92 x 14 mm	ks	4	304,00 €	19,54 €	1 216,02 €	78,14 €

							Ev.č.:	25-049
9	Dualný PIR + MW detektor, digitálny algoritmus detekcie pohybu, nastaviteľná citlivosť detekcie PIR a MW, digitálny filter signálov prijímaných mikrovlnným snímačom voči falošným poplachom spôsobeným elektrickou sieťou a výbojkami, zabudované rezistory (2EOL: 2 x 1,1 kΩ), digitálna kompenzácia teploty, kontrola napätia napájania, signalizačná LED (4 farby), sabotážna ochrana pred otvorením, stupeň zabezpečenia Grade 2 podľa EN 50131, možnosť výmeny šošovky, max. odber prúdu 25 mA, rozmery 62 x 137 x 42 mm, dosah detekcie 15 x 20 m 90°	ks	43	42,56 €	13,02 €	1 830,29 €	560,03 €	
10	Expandér vstupov, 8 vstupov, 1 sabotážny vstup, možnosť pripojenia roletových a vibračných detektorov, možnosť pripojenia zdroja APS, zaťažiteľnosť výstupu +12 je 2,5 A / 12 V DC pri pripojení zdroja APS, max. prúdový odber 80 mA, rozmery 80 x 57 mm	ks	18	47,79 €	32,56 €	860,15 €	586,08 €	
11	Plastová skrinka so sabotážnou ochranou	ks	18	12,91 €	13,02 €	232,30 €	234,43 €	
12	Pripojenie okenného/dverného magnetického kontaktu - Magnetický kontakt – súčasťou dodávky dverí a okien	ks	56	0,00 €	10,42 €	0,00 €	583,48 €	
13	Vnúťorná zálohovaná siréna, piezoakustický menič 120 dB, dvojité sabotážna ochrana pred otvorením a odtrhnutím od steny, záložná lítiová batéria 3V, max. prúdový odber 90 mA, rozmery 87 x 133 x 37 mm,	ks	2	28,27 €	11,72 €	56,55 €	23,44 €	
14	Detektor rozbitia skla, regulovateľné nastavenie citlivosti, pokročilá dvojcestná analýza zvuku, kontrola napätia napájania, signalizačná LED, dvojité sabotážna ochrana pred otvorením a odtrhnutím od steny, max. odber prúdu 10 mA, rozmery 24 x 110 x 27 mm, dosah detekcie 6 m	ks	16	19,70 €	13,02 €	315,23 €	208,38 €	
15	Pulzový zálohovaný spinový napájací zdroj, 12 V DC, sumárny výkon zdroja 3 A (2,5 A / 2 A ak je pripojený akumulátor), zabezpečenie proti skratu a preťaženiu, prúd nabíjania akumulátora 0,5 A / 1 A, sústava nabíjania akumulátora s reguláciou prúdu, zabezpečenie pred nadmerným vybitím akumulátora, optická signalizácia a 2 výstupy typu OC na signalizáciu stavu akumulátora / stavu napájania, zaťažiteľnosť výstupov OC 50 mA, akustická signalizácia poruchy, dvojité sabotážna ochrana pred otvorením a odtrhnutím od steny, miesto pre akumulátor 18 Ah, súčasťou balenia plastová skrinka a trafo 60 VA / 18, 20 V AC	ks	6	101,67 €	15,63 €	610,02 €	93,77 €	
16	Akumulátor 12 V - 18 Ah - rozmer 180 x 75 x 166 mm, hmotnosť 4,9 kg / ks, cena bez recyklačného poplatku, vhodné pre použitie v CCTV a EZS	ks	6	14,68 €	9,12 €	88,09 €	54,70 €	
17								
18	Montáž a zapojenie ústredne, základné nakonfigurovanie systému	ks	1	0,00 €	236,80 €	0,00 €	236,80 €	
19	Programovanie, oživenie a nastavenie celého zabezpečovacieho systému	ks	1	0,00 €	742,37 €	0,00 €	742,37 €	
20	dopravné a manipulačné náklady	ks	1	0,00 €	92,72 €	0,00 €	92,72 €	
21	Prehliadky a funkčné skúšky EZS podľa STN P CLC/TS 50131-7: 2004 revíznym technikom s oprávnením - "revízia" - (podmienka najmä pre poisťovňu a zo zákona).	ks	1	0,00 €	195,36 €	0,00 €	195,36 €	
22	aktivácia služby Bezpečnostná SIM (bez mesačných poplatkov za službu)	ks	1	0,00 €	39,07 €	0,00 €	39,07 €	
23								
24	spolu					6 048,83 €	3 955,40 €	
25								
	HSZ, Ostatné							
1	Pomocné práce (upratanie po sekacích prácach, drobné presuny materiálu, vyčistenie krabičiek po omietkach, skrátenie a upravenie káblov a pod.)	hod	140	0,00 €	21,31 €	0,00 €	2 983,68 €	
2	Zriadenie skladu - uzavretie miestnosti 20m2 pre uskladnenie materiálu počas doby realizácie (dosky, pánty, zámok, lokálna EZS,)	ks	1	0,00 €	745,92 €	0,00 €	745,92 €	
3	Podruž. mat / klinec, štítky, pásky, natlakacie skrut.,..... /	%	7%	21 312,00 €		1 491,84 €	0,00 €	
4	Podiel pridružených výkonov	%	6%	21 312,00 €		1 278,72 €	0,00 €	
5	Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks	1		1 776,00 €	0,00 €	1 776,00 €	
6	Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks	1		177,60 €	0,00 €	177,60 €	
7	Projektový manažment	hod	48		21,31 €	0,00 €	1 022,98 €	
8	Inžinierska činnosť	hod	23		21,31 €	0,00 €	490,18 €	
9								
10	spolu					2 770,56 €	7 196,35 €	
11								
				CELKOVÉ NÁKLADY		bez DPH	145 965,17 €	109 264,62 €
						bez DPH:		255 229,79 €

							Ev.č.:	25-049
--	--	--	--	--	--	--	--------	--------

Súpis materiálu obsiahnutý v tejto projektovej dokumentácii nie je záväzný. Každá firma ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať výkaz výmer, prípadne rozpočet podľa priloženej realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti realizačnému projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro.

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

								Ev.č.:	25-049
25-049 RD CAMPUS TnUAD									
H) ROZPOČET - ELEKTRICKÁ POŽIARNÁ SIGNALIZÁCIA - EPS									
Dátum 10/2025									
a)	všetky položky na prípomoc, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atď... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách								
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie								
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia								
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby								
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby								
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.								
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.								
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb								
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.								
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet dodávka	Počet montáž	Cena v EUR (bez DPH)			
						Jednotková		Spolu	
						dodávka	montáž	dodávka	montáž
		Vzhľadom na prudký rast cien stavebných materiálov je tento projektový rozpočet platný iba v čase odovzdania dokumentácie. Pred realizáciou diela je potrebné vykonať aktualizáciu rozpočtu v zmysle platných aktuálnych cien.							
		Elektrická požiarňa signalizácia - EPS							
1		Ústredňa EPS, vr.5 kruhových liniek, sieťovateľná, EN54-2	ks	1	1	4 204,38 €	414,40 €	4 204,38 €	414,40 €
2		Akumulátor 12 V DC / 24 Ah	ks	2	2	69,86 €	11,84 €	139,71 €	23,68 €
3		Opticko-dymový hlásič, EN54-7	ks	131	131	41,44 €	9,47 €	5 428,64 €	1 240,83 €
4		Opticko-teplotný hlásič, EN54-29	ks	123	123	43,81 €	9,47 €	5 388,38 €	1 165,06 €
5		Pätica hlásiča	ks	254	254	5,86 €	5,92 €	1 488,64 €	1 503,68 €
6		Signálny maják červený, biely záblesk, zapojenie do linky, EN54-23	ks	82	82	69,86 €	11,84 €	5 728,19 €	970,88 €
7		Signálny maják červený, biely záblesk, konvenčný, do exteriéru, EN54-3, EN54-23	ks	2	2	112,48 €	11,84 €	224,96 €	23,68 €
8		Man. tlačítkový hlásič, červený,EN54-11	ks	25	25	53,28 €	11,84 €	1 332,00 €	296,00 €
9		Náhradné sklo (sada 10ks)	ks	2	2	1,18 €	1,18 €	2,37 €	2,37 €
10		Externý napájací zdroj 5A/24VDC/28Ah vrátane akumulátorových batérií a inštaláčného krytu	ks	4	4	420,32 €	118,40 €	1 681,28 €	473,60 €
11		Vstupno výstupný modul pre ovládanie PTZ, povrchová montáž, EN54-17, EN54-18	ks	25	25	112,48 €	29,60 €	2 812,00 €	740,00 €
12		Kábel JE-H/ST/H FE180/PS30 1x2x0,8, B2ca,s1,d1,a1 tienený, montáž na povrch	m	1261	1261	1,12 €	1,18 €	1 418,37 €	1 493,02 €
13		Kábel JE-H/ST/H FE180/PS30 1x2x0,8, B2ca,s1,d1,a1 tienený, montáž pod omietku	m	1313	1313	1,12 €	1,18 €	1 476,86 €	1 554,59 €
14		Kábel JE-H/ST/H FE180/PS30 4x2x0,8, B2ca,s1,d1,a1 tienený, montáž na povrch	m	25	25	2,96 €	1,18 €	74,00 €	29,60 €
15		Rúrka ohybná 25mm	m	67	67	0,70 €	1,18 €	46,80 €	79,33 €
16		Príchytka dištančná 20-25mm galvanicky zinkovaná, vrátane hmoždinky, skrutky	ks	225	225	0,30 €	0,30 €	66,60 €	66,60 €
17		Príchytka káblová PO E30, 8mm obojstranná zinkovaná, vrátane hmoždinky, skrutky	ks	1527	1527	0,34 €	0,41 €	524,31 €	632,79 €
18		Príchytka káblová PO E30, 8mm jednostranná zinkovaná, vrátane hmoždinky, skrutky	ks	2334	2334	0,32 €	0,41 €	746,13 €	967,21 €
19		Zväzkový držiak káblov PO E30, vr.uchytenia	ks	100	100	1,78 €	0,59 €	177,60 €	59,20 €
20		značenie trasy vedenia	m	2599	2599	0,30 €	0,00 €	769,30 €	0,00 €
21		Prenájom lešenia počas výstavby	prípád	1	1	2 368,00 €	0,00 €	2 368,00 €	0,00 €
22		Skúšobná prevádzka	prípád	1	1	0,00 €	296,00 €	0,00 €	296,00 €
23		Pridružené výkony, podružný drobný inšt.materiál	prípád	1	1	651,20 €	0,00 €	651,20 €	0,00 €
24		Naprogramovanie, oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky	prípád	1	1	0,00 €	1 776,00 €	0,00 €	1 776,00 €
25		Prvá odborná prehliadka a skúška	prípád	1	1	0,00 €	1 184,00 €	0,00 €	1 184,00 €
26		Kruhová linka EPS do ústredne EPS	ks	1	1	592,00 €	0,00 €	592,00 €	0,00 €
27									
28		spolu						37 341,75 €	14 992,52 €

CELKOVÉ NÁKLADY

bez DPH	37 342 €	14 993 €
bez DPH:		52 334 €

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

								Ev.č.:	25-049
25-049 RD CAMPUS TnUAD H) ROZPOČET - ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA - EPS									

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplynúť z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

								Ev.č.:	25-049
25-049 RD CAMPUS TnUAD									
H) ROZPOČET - HLASOVÁ SIGNALIZÁCIA POŽIARU - HSP									
Dátum 10/2025									
a)	všetky položky na prípomoc, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atď... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách								
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie								
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia								
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby								
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby								
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.								
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.								
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb								
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.								
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet dodávka	Počet montáž	Cena v EUR (bez DPH)			
						Jednotková		Spolu	
						dodávka	montáž	dodávka	montáž
		Vzhľadom na prudký rast cien stavebných materiálov je tento projektový rozpočet platný iba v čase odovzdania dokumentácie. Pred realizáciou diela je potrebné vykonať aktualizáciu rozpočtu v zmysle platných aktuálnych cien.							
1		Ústredňa HSP pre 12 liniek, EN54-16	ks	1	1	3 433,60 €	118,40 €	3 433,60 €	118,40 €
2		Zesilovač výkonu 2x500W	ks	2	2	1 172,16 €	65,12 €	2 344,32 €	130,24 €
3		Akumulátor 12V / 70 Ah	ks	2	2	177,60 €	11,84 €	355,20 €	23,68 €
4		Dobýjač AKU, EN54-16	ks	1	1	1 776,00 €	100,64 €	1 776,00 €	100,64 €
5		Stanica hlásateľa, EN54-16	ks	1	1	1 178,08 €	65,12 €	1 178,08 €	65,12 €
6		Tlačidlo núdzového volania stanice, EN54-16	ks	1	1	177,60 €	23,68 €	177,60 €	23,68 €
7		Stojanový 19" rozvádzač rozoberateľný šírka 600 mm hĺbka 600 mm, výška 42U vr.strešného ventilátora	ks	1	1	1 006,40 €	177,60 €	1 006,40 €	177,60 €
8		Inštalácia technológie do stojana a zakáblovanie stojana	ks	1	1	0,00 €	296,00 €	0,00 €	296,00 €
9		Zvukový projektor EN54-24, 10W	ks	5	5	93,77 €	14,21 €	468,86 €	71,04 €
10		Skrinkový reproduktor EN54-24	ks	122	122	50,32 €	11,84 €	6 139,04 €	1 444,48 €
11		Podhládový reproduktor, EN54-24,	ks	19	19	44,76 €	14,21 €	850,35 €	269,95 €
12		Zakončovací modul linky HSP	ks	12	12	29,60 €	11,84 €	355,20 €	142,08 €
13		Kábel pevný CXKH-V-O 2x1,5 FE180/PS30-R B2cas1d0a1, montáž na povrch	m	860	860	1,53 €	1,18 €	1 313,53 €	1 018,24 €
14		Kábel JE-H/ST/H FE180/PS30 4x2x0,8, B2ca,s1,d1,a1 tienený	m	30	30	2,96 €	1,18 €	88,80 €	35,52 €
15		Príchytka káblová PO E30, 8mm obojstranná zinkovaná, vrátane hmoždinky, skrutky	ks	800	800	0,37 €	0,41 €	293,63 €	331,52 €
16		Príchytka káblová PO E30, 8mm jednostranná zinkovaná, vrátane hmoždinky, skrutky	ks	2430	2430	0,34 €	0,41 €	834,36 €	1 006,99 €
17		Zväzkový držiak káblov PO E30, vr.uchytenia	ks	100	100	1,78 €	0,59 €	177,60 €	59,20 €
18		značenie trasy vedenia	m	1570	1570	0,30 €	0,00 €	464,72 €	0,00 €
19		Prenájom lešenia počas výstavby	prípad	1	1	1 184,00 €	0,00 €	1 184,00 €	0,00 €
20		Skúšobná prevádzka	prípad	1	1	0,00 €	651,20 €	0,00 €	651,20 €
21		Pridružené výkony, podružný drobný inšt.materiál	prípad	1	1	651,20 €	0,00 €	651,20 €	0,00 €
22		Naprogramovanie, oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky	prípad	1	1	0,00 €	1 776,00 €	0,00 €	1 776,00 €
23		Prvá odborná prehliadka a skúška	prípad	1	1	0,00 €	1 184,00 €	0,00 €	1 184,00 €
24		Kábel pevný CXKH-V-O 2x1,5 FE180/PS30-R B2cas1d0a1, montáž pod omietku	m	680	680	1,53 €	1,18 €	1 038,60 €	805,12 €
25									
26		spolu						24 131,10 €	9 730,70 €

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	24 131 €	9 731 €
	bez DPH:		33 862 €

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

								Ev.č.:	25-049
25-049 RD CAMPUS TnUAD H) ROZPOČET - HLASOVÁ SIGNALIZÁCIA POŽIARU - HSP									

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúľady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplynúť z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Prvky poľa									
				VZT 3 – Vetranie kaviarne a zázemia					
3.1.T1	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
3.1.T2	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
3.1.T3	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
3.1.T4	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
3.1.CO2	1 ks		QPM2102	Kanálový snímač kvality vzduchu - CO2+VOC, 0...10 V / 0...5V / 4...20mA	D+M	400,16 €	400,16 €	28,42 €	28,42 €
3.1.Pd1	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
3.1.Pd2	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
3.1.Pd3	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
3.1.Pd4	1 ks		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	D+M	164,10 €	164,10 €	28,42 €	28,42 €
3.1.Pd5	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
3.1.Pd6	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
3.1.KL1	1 ks		GPC126.1A	Pohon VZT-klapiiek rotač., 4 Nm (do 0,9 m²), vrat. pružina, 2-bod. ovl., 2 pomoc. spínače, 24V AC/DC	D+M	328,59 €	328,59 €	28,42 €	28,42 €
3.1.KL2	1 ks		GPC126.1A	Pohon VZT-klapiiek rotač., 4 Nm (do 0,9 m²), vrat. pružina, 2-bod. ovl., 2 pomoc. spínače, 24V AC/DC	D+M	328,59 €	328,59 €	28,42 €	28,42 €
3.1.KL3	1 ks		GLB161.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm (do 1,5 m²), ovl. 0-10V=, 24V AC/DC	D+M	216,28 €	216,28 €	28,42 €	28,42 €
							1 981,85 €		369,41 €
SPOLU - prvky poľa:									2 351,26 €
Riadiaci systém									
				Riadiaci systém pre 101.1.DT1					
	1 ks		CSEP1K0AA3	Záložný zdroj Riello UPS Sentinel Pro SEP 1000 A3 o výkone 1000VA/900W, 5 min. On Line, RS323/USB, vxšxh 422x158x235 mm, 13,3 kg, slot pre komunikačnú kartu, možnosť pripojiť batériový modul	D+M	466,78 €	466,78 €	49,73 €	49,73 €
	1 ks		PXC5.E24	Kompaktná automatizačná stanica, BACnet/IP/SC, Modbus IP a RTU, 2 DI, 8 UIO, 8 XIO, 6 DO, roširiteľné do 80 IO	D+M	648,96 €	648,96 €	28,42 €	28,42 €
	1 ks		TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	D+M	12,43 €	12,43 €	1,18 €	1,18 €
	1 ks		TXM1.16D	Modul binárnych vstupov, 16 vstupov	D+M	278,43 €	278,43 €	56,83 €	56,83 €
	1 ks		TXM1.8T	Modul 8 triakových výstupov	D+M	555,21 €	555,21 €	56,83 €	56,83 €
	1 ks		2891001	FL SWITCH SFNB 5TX - 5-portový Ethernet switch, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	103,90 €	103,90 €	14,21 €	14,21 €
	3 ks		2891589	FL CAT6 PATCH 2,0 - patch kábel, 2m, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	3,12 €	9,35 €	1,28 €	3,84 €
							2 075,06 €		211,04 €
SPOLU - riadiaci systém:									2 286,10 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Rozvádzač									
				ROZVÁDZAČ 101.1.DT1					
	1 ks			Oceľoplechový rozvádzač so zateplením a strieškou proti dažďu v-1600 mm, š-1200 mm, hĺ-300 mm povrchová úprava RAL 7032 ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP54/IP20 prívod : zdola vývody : dole	D+M			7 963,22 €	7 963,22 €
Vnútná výplň rozvádzača podľa výkresu č. 3335 v1 DRS SO101.1 MaR 07 SCH 101.1.DT1.pdf									
SPOLU - rozvádzače:									7 963,22 € 7 963,22 €

Montážny materiál									
				Montážny materiál pre 101.1.DT1					
182 m	TCEKFE 1x2x0,8			Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívitou splodín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	0,76 €	138,17 €	1,76 €	320,00 €
39 m	TCEKFE 2x2x0,8			Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívitou splodín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	1,01 €	39,39 €	1,76 €	68,57 €
39 m	TCEKFE 4x2x0,8			Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívitou splodín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov	M+M	1,83 €	71,33 €	1,76 €	68,57 €
65 m	CYKY-J 3x1,5			Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,02 €	66,28 €	1,56 €	101,59 €
20 m	CYKY-J 3x2,5			Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,63 €	32,51 €	1,56 €	31,26 €
13 m	CYKY-O 7x1,5			Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	2,39 €	31,10 €	1,76 €	22,86 €
9 m	MKS 615 FS			Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	29,18 €	262,65 €	5,54 €	49,82 €
56 ks	ŠTÍTOK			Káblový štítok	M+M	1,23 €	68,96 €	0,68 €	37,93 €
184 ks				Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	M	0,00 €		1,33 €	244,43 €
75 ks	X-ECT MX			Nastrelovacia príchytka pre kábel	M+M	0,38 €	28,63 €	0,42 €	31,49 €
75 ks	ECT-S			Štandardná zdrhovacia páska HILTI	M+M	0,03 €	2,42 €	0,06 €	4,44 €
85 m	UPRMS 32			Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre vysoké mechanické zaťaženie, čierna, -25°C/+60°C, odolná UV žiareniu dĺžka 3m	M+M	1,72 €	146,53 €	1,52 €	129,52 €
85 m	FXPS 32			Ohýbná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre vysoké mechanické zaťaženie, čierna, -15°C/+60°C, odolná UV žiareniu	M+M	1,06 €	90,27 €	1,02 €	86,35 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	170 ks	CL 32		Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela. -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,31 €	52,33 €	0,51 €	86,35 €
	1 ks			Bezpečnostné tabuľky	M+M	23,09 €	23,09 €	8,47 €	8,47 €
	1 ks	5015650		Prípojnicia potenciálového vyrovnaní, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	44,99 €	44,99 €	5,08 €	5,08 €
	25 m	FeZn Φ10		Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	2,68 €	67,03 €	1,56 €	39,07 €
	20 m	CY 6		Vodič zelenožltý	M+M	1,22 €	24,46 €	1,56 €	31,26 €
	7 ks	SP 1		Svorka pripájacia	M+M	1,20 €	8,40 €	1,02 €	7,11 €
	5 ks	SS		Svorka spojovacia	M+M	0,63 €	3,16 €	1,02 €	5,08 €
	2 ks	353-4		Svorka Bernard na potrubie	M+M	0,69 €	1,39 €	1,02 €	2,03 €
	2 ks	353-5		Pásik k svorke Bernard	M+M	1,93 €	3,86 €	1,02 €	2,03 €
	1 kg	30x30x4		Uholník, na konštrukcie	M+M	4,62 €	4,62 €	1,69 €	1,69 €
	1 kg			Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	4,62 €	4,62 €	1,69 €	1,69 €
	0,5 kg			Farba základná	M+M	4,62 €	2,31 €	5,08 €	2,54 €
	0,5 kg			Farba vrchná	M+M	14,21 €	7,10 €	5,08 €	2,54 €
	0,5 l			Riedidlo	M+M	15,74 €	7,87 €	5,08 €	2,54 €
	1 m			Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	50,79 €	50,79 €	55,87 €	55,87 €
	10%			Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M		128,43 €		
							1 412,68 €		1 450,18 €
SPOLU - montážny materiál:									2 862,86 €

Rekapitulácia

Prvky poľa	2 351,26 €
Riadiaci systém	2 286,10 €
Rozvádzač	7 963,22 €
Montážny materiál, montážne práce	2 862,86 €
Oživenie	742,37 €
Softvér podstanice	1 237,28 €
Zaškolenie obsluhy a skúšky	469,72 €
Revízie	326,60 €
SPOLU:	18 239,41 €

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúhlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplynúť z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
---------	-----	------	-----	-------	-------	-----------------------	---------------	------------------	-------------

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Prvky poľa									
				VZT 5 – Vetranie internálnych priestorov - ľavá časť					
5.1.T1	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
5.1.T2	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
5.1.T3	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
5.1.T4	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
5.1.CO2	1 ks		QPM2102	Kanálový snímač kvality vzduchu - CO2+VOC, 0...10 V / 0...5V / 4...20mA	D+M	400,16 €	400,16 €	28,42 €	28,42 €
5.1.Pd1	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
5.1.Pd2	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
5.1.Pd3	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
5.1.Pd4	1 ks		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	D+M	164,10 €	164,10 €	28,42 €	28,42 €
5.1.Pd5	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
5.1.Pd6	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
5.1.KL1	1 ks		GPC126.1A	Pohon VZT-klapiiek rotač., 4 Nm (do 0,9 m²), vrat. pružina, 2-bod. ovl., 2 pomoc. spínače, 24V AC/DC	D+M	328,59 €	328,59 €	28,42 €	28,42 €
5.1.KL2	1 ks		GPC126.1A	Pohon VZT-klapiiek rotač., 4 Nm (do 0,9 m²), vrat. pružina, 2-bod. ovl., 2 pomoc. spínače, 24V AC/DC	D+M	328,59 €	328,59 €	28,42 €	28,42 €
5.1.KL3	1 ks		GLB161.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm (do 1,5 m²), ovl. 0-10V=, 24V AC/DC	D+M	216,28 €	216,28 €	28,42 €	28,42 €
							1 981,85 €		369,41 €
SPOLU - prvky poľa:									2 351,26 €
Riadiaci systém									
				Riadiaci systém pre 101.1.DT2					
	1 ks		CSEP1K0AA3	Záložný zdroj Riello UPS Sentinel Pro SEP 1000 A3 o výkone 1000VA/900W, 5 min. On Line, RS323/USB, vxšxh 422x158x235 mm, 13,3 kg, slot pre komunikačnú kartu, možnosť pripojiť batériový modul.	D+M	466,78 €	466,78 €	49,73 €	49,73 €
	1 ks		PXC5.E24	Kompaktná automatizačná stanica, BACnet/IP/SC, Modbus IP a RTU, 2 DI, 8 UIO, 8 XIO, 6 DO, rošíriteľné do 80 IO	D+M	648,96 €	648,96 €	28,42 €	28,42 €
	1 ks		TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	D+M	12,43 €	12,43 €	28,42 €	28,42 €
	2 ks		TXM1.16D	Modul binárných vstupov, 16 vstupov	D+M	278,43 €	556,86 €	28,42 €	56,83 €
	1 ks		TXM1.8T	Modul 8 triakových výstupov	D+M	555,21 €	555,21 €	56,83 €	56,83 €
	1 ks		2891001	FL SWITCH SFNB 5TX - 5-portový Ethernet switch, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	103,90 €	103,90 €	14,21 €	14,21 €
	3 ks		2891589	FL CAT6 PATCH 2,0 - patch kábel, 2m, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	3,12 €	9,35 €	1,28 €	3,84 €
							2 353,49 €		238,27 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
SPOLU - riadiaci systém:									2 591,76 €
Rozvádzač									
1 ks				ROZVÁDZAČ 101.1.DT2 Oceľoplechový rozvádzač so zateplením a strieškou proti dažďu v-1600 mm, š-1200 mm, hĺ-300 mm povrchová úprava RAL 7032 ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP54/IP20 prívod : zdola vývody : dole	D+M		8 621,65 €	8 621,65 €	
Vnútna výplň rozvádzača podľa výkresu č. 3335 v1 DRS SO101.1 MaR 08 SCH 101.1.DT2.pdf									8 621,65 €
SPOLU - rozvádzače:									8 621,65 €
Montážny materiál									
208 m	TCEKFE 1x2x0,8			Montážny materiál pre 101.1.DT2 Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívitou splodín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	0,76 €	157,91 €	1,76 €	365,71 €
39 m	TCEKFE 2x2x0,8			Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívitou splodín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	1,01 €	39,39 €	1,76 €	68,57 €
26 m	TCEKFE 3x2x0,8			Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívitou splodín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	1,83 €	47,56 €	1,76 €	45,71 €
26 m	TCEKFE 4x2x0,8			Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívitou splodín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	1,83 €	47,56 €	1,76 €	45,71 €
91 m	CYKY-J 3x1,5			Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,02 €	92,79 €	1,56 €	142,22 €
20 m	CYKY-J 3x2,5			Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,63 €	32,51 €	1,56 €	31,26 €
26 m	CYKY-O 7x1,5			Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	2,39 €	62,19 €	1,76 €	45,71 €
9 m	MKS 615 FS			Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	29,18 €	262,65 €	5,54 €	49,82 €
68 ks	ŠTÍTOK			Káblový štítok	M+M	1,23 €	83,73 €	0,68 €	46,05 €
214 ks				Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	M	0,00 €		1,33 €	284,29 €
90 ks	X-ECT MX			Nastrelovacia príchytka pre kábel	M+M	0,38 €	34,35 €	0,42 €	37,79 €
90 ks	ECT-S			Štandardná zdrhovacia páska HILTI	M+M	0,03 €	2,91 €	0,06 €	5,33 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	105 m		UPRMS 32	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre vysoké mechanické zaťaženie, čierna, -25°C/+60°C, odolná UV žiareniu dĺžka 3m	M+M	1,72 €	181,01 €	1,52 €	160,00 €
	105 m		FXPS 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre vysoké mechanické zaťaženie, čierna, -15°C/+60°C, odolná UV žiareniu	M+M	1,06 €	111,52 €	1,02 €	106,67 €
	210 ks		CL 32	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela. -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,31 €	64,65 €	0,51 €	106,67 €
	1 ks			Bezpečnostné tabuľky	M+M	23,09 €	23,09 €	8,47 €	8,47 €
	1 ks		5015650	Prípojnice potenciálového vyrovnenia, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	14,62 €	14,62 €	5,08 €	5,08 €
	25 m		FeZn Φ10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	2,68 €	67,03 €	1,56 €	39,07 €
	20 m		CY 6	Vodič zelenožltý	M+M	1,22 €	24,46 €	1,56 €	31,26 €
	10 ks		SP 1	Svorka pripájacia	M+M	1,20 €	12,01 €	1,02 €	10,16 €
	8 ks		SS	Svorka spojovacia	M+M	0,63 €	5,05 €	1,02 €	8,13 €
	2 ks		353-4	Svorka Bernard na potrubie	M+M	0,69 €	1,39 €	1,02 €	2,03 €
	2 ks		353-5	Pásik k svorke Bernard	M+M	1,93 €	3,85 €	1,02 €	2,03 €
	1 kg		30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M	4,62 €	4,62 €	1,69 €	1,69 €
	1 kg			Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	4,62 €	4,62 €	1,69 €	1,69 €
	0,5 kg			Farba základná	M+M	4,62 €	2,31 €	5,08 €	2,54 €
	0,5 kg			Farba vrchná	M+M	4,62 €	2,31 €	5,08 €	2,54 €
	0,5 l			Riedidlo	M+M	15,74 €	7,87 €	5,08 €	2,54 €
	1 m			Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	50,79 €	50,79 €	55,87 €	55,87 €
	10%			Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M		144,47 €		
							1 589,19 €		1 714,62 €
SPOLU - montážny materiál:									3 303,81 €

Rekapitulácia

Prvky poľa	2 351,26 €
Riadiaci systém	2 591,76 €
Rozvádzač	8 621,65 €
Montážny materiál, montážne práce	3 303,81 €
Oživenie	918,19 €
Softvér podstanice	1 530,32 €
Zaškolenie obsluhy a skúšky	465,15 €
Revízie	325,60 €
SPOLU:	20 107,74 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.									

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Prvky poľa									
VZT 6 – Vetranie internálnych priestorov - pravá časť									
6.1.T1	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
6.1.T2	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
6.1.T3	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
6.1.T4	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
6.1.CO2	1 ks		QPM2102	Kanálový snímač kvality vzduchu - CO2+VOC, 0...10 V / 0...5V / 4...20mA	D+M	400,16 €	400,16 €	28,42 €	28,42 €
6.1.Pd1	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
6.1.Pd2	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
6.1.Pd3	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
6.1.Pd4	1 ks		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	D+M	164,10 €	164,10 €	28,42 €	28,42 €
6.1.Pd5	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
6.1.Pd6	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
6.1.KL1	1 ks		GPC126.1A	Pohon VZT-klapiiek rotač., 4 Nm (do 0,9 m²), vrat. pružina, 2-bod. ovl., 2 pomoc. spínače, 24V AC/DC	D+M	328,59 €	328,59 €	28,42 €	28,42 €
6.1.KL2	1 ks		GPC126.1A	Pohon VZT-klapiiek rotač., 4 Nm (do 0,9 m²), vrat. pružina, 2-bod. ovl., 2 pomoc. spínače, 24V AC/DC	D+M	328,59 €	328,59 €	28,42 €	28,42 €
6.1.KL3	1 ks		GLB161.1E	Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm (do 1,5 m²), ovl. 0-10V=, 24V AC/DC	D+M	216,28 €	216,28 €	28,42 €	28,42 €
							1 981,85 €		369,41 €
SPOLU - prvky poľa:									2 351,26 €
Riadiaci systém									
Riadiaci systém pre 101.1.DT3									
1 ks			CSEP1K0AA3	Záložný zdroj Riello UPS Sentinel Pro SEP 1000 A3 o výkone 1000VA/900W, 5 min. On Line, RS323/USB, vxšxh 422x158x235 mm, 13,3 kg, slot pre komunikačnú kartu, možnosť pripojiť batériový modul.	D+M	466,78 €	466,78 €	49,73 €	49,73 €
1 ks			PXC5.E24	Kompaktná automatizačná stanica, BACnet/IP/SC, Modbus IP a RTU, 2 DI, 8 UIO, 8 XIO, 6 DO, roširiteľné do 80 IO	D+M	648,96 €	648,96 €	28,42 €	28,42 €
1 ks			TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	D+M	12,43 €	12,43 €	28,42 €	28,42 €
2 ks			TXM1.16D	Modul binárnych vstupov, 16 vstupov	D+M	278,43 €	556,86 €	28,42 €	56,83 €
1 ks			TXM1.8T	Modul 8 triakových výstupov	D+M	555,21 €	555,21 €	56,83 €	56,83 €
1 ks			2891001	FL SWITCH SFNB 5TX - 5-portový Ethernet switch, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	103,90 €	103,90 €	14,21 €	14,21 €
3 ks			2891589	FL CAT6 PATCH 2,0 - patch kábel, 2m, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	3,12 €	9,35 €	1,28 €	3,84 €
							2 353,49 €		238,27 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
SPOLU - riadiaci systém:									2 591,76 €
Rozvádzač									
1 ks				ROZVÁDZAČ 101.1.DT3 Oceľoplechový rozvádzač so zateplením a strieškou proti dažďu v-1600 mm, š-1200 mm, hĺ-300 mm povrchová úprava RAL 7032 ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP54/IP20 prívod : zdola vývody : dole	D+M		9 164,48 €		9 164,48 €
Vnúťorná výplň rozvádzača podľa výkresu č. 3335 v1 DRS SO101.1 MaR 09 SCH 101.1.DT3.pdf									
SPOLU - rozvádzače:									9 164,48 €
									9 164,48 €
Montážny materiál									
221 m	TCEKFE 1x2x0,8			Montážny materiál pre 101.1.DT3 Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívitou sploďín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	0,76 €	167,78 €	1,76 €	388,57 €
39 m	TCEKFE 2x2x0,8			Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívitou sploďín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	1,01 €	39,39 €	1,76 €	68,57 €
26 m	TCEKFE 3x2x0,8			Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívitou sploďín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	1,83 €	47,56 €	1,76 €	45,71 €
26 m	TCEKFE 4x2x0,8			Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívitou sploďín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	1,83 €	47,56 €	1,76 €	45,71 €
104 m	CYKY-J 3x1,5			Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,02 €	106,05 €	1,56 €	162,54 €
20 m	CYKY-J 3x2,5			Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,63 €	32,51 €	1,56 €	31,26 €
26 m	CYKY-O 7x1,5			Silnopráúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	2,39 €	62,19 €	1,76 €	45,71 €
9 m	MKS 615 FS			Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	29,18 €	262,65 €	5,54 €	49,82 €
72 ks	ŠTÍTOK			Káblový štítok	M+M	1,23 €	88,66 €	0,68 €	48,76 €
236 ks				Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	0,00 €		1,33 €	313,51 €
95 ks	X-ECT MX			Nastrelovacia príchytka pre kábel	M+M	0,38 €	36,26 €	0,42 €	39,89 €
95 ks	ECT-S			Štandardná zdrhovacia páska HILTI	M+M	0,03 €	3,07 €	0,06 €	5,62 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	110 m		UPRMS 32	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre vysoké mechanické zaťaženie, čierna, -25°C/+60°C, odolná UV žiareniu , dĺžka 3m	M+M	1,72 €	189,63 €	1,52 €	167,62 €
	110 m		FXPS 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre vysoké mechanické zaťaženie, čierna, -15°C/+60°C, odolná UV žiareniu	M+M	1,06 €	116,83 €	1,02 €	111,75 €
	220 ks		CL 32	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela. -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,31 €	67,72 €	0,51 €	111,75 €
	1 ks			Bezpečnostné tabuľky	M+M	23,09 €	23,09 €	8,47 €	8,47 €
	1 ks		5015650	Prípojnice potenciálového vyrovňania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	14,62 €	14,62 €	5,08 €	5,08 €
	25 m		FeZn Φ10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	2,68 €	67,03 €	1,56 €	39,07 €
	20 m		CY 6	Vodič zelenožltý	M+M	1,22 €	24,46 €	1,56 €	31,26 €
	10 ks		SP 1	Svorka pripájacia	M+M	1,20 €	12,01 €	1,02 €	10,16 €
	8 ks		SS	Svorka spojovacia	M+M	0,63 €	5,05 €	1,02 €	8,13 €
	2 ks		353-4	Svorka Bernard na potrubie	M+M	0,69 €	1,39 €	1,02 €	2,03 €
	2 ks		353-5	Pásik k svorke Bernard	M+M	0,91 €	1,82 €	1,02 €	2,03 €
	1 kg		30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M	4,62 €	4,62 €	1,69 €	1,69 €
	1 kg			Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	4,62 €	4,62 €	1,69 €	1,69 €
	0,5 kg			Farba základná	M+M	4,62 €	2,31 €	5,08 €	2,54 €
	0,5 kg			Farba vrchná	M+M	4,62 €	2,31 €	5,08 €	2,54 €
	0,5 l			Riedidlo	M+M	5,11 €	2,56 €	5,08 €	2,54 €
	1 m			Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	50,79 €	50,79 €	55,87 €	55,87 €
	10%			Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M		148,45 €		
							1 632,95 €		1 809,90 €
SPOLU - montážny materiál:									3 442,85 €

Rekapitulácia

Prvky poľa	2 351,26 €
Riadiaci systém	2 591,76 €
Rozvádzač	9 164,48 €
Montážny materiál, montážne práce	3 442,85 €
Oživenie	976,80 €
Softvér podstanice	1 628,00 €
Zaškolenie obsluhy a skúšky	469,72 €
Revízie	325,15 €
SPOLU:	20 950,02 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.									

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Prvky poľa									
				VZT 8 – Vetranie 1.PP - časť 1					
8.1.Pd1	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
8.1.Pd2	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
8.1.CO2	1 ks		QPM2102	Kanálový snímač kvality vzduchu - CO2+VOC, 0...10 V / 0...5V / 4...20mA	D+M	400,16 €	400,16 €	28,42 €	28,42 €
8.1.T1	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
				VZT 14.1 – Vetranie serverovne - freecooling					
14.1.Pd	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
14.1.T1	1 ks		QAC22	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	D+M	29,70 €	29,70 €	21,31 €	21,31 €
14.1.T2	1 ks		QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	29,70 €	29,70 €	21,31 €	21,31 €
				VZT 16 – Vetranie FITNESS					
16.1.CO2	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
				VZT 17 – Vetranie garáže					
17.1.CO1,2	2 ks		GABA 2S12	Dvojstupňový detektor úniku oxidu uhoľnatého CO, napájanie 24V~, 50Hz, nastavenie I.stupeň - 10% dolná hranica výbušnosti, II.stupeň - 20 % dolná hranica výbušnosti	D+M	175,82 €	351,65 €	14,21 €	28,42 €
17.1.TH	1 ks		QFA2060	Štand priestor snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T: 0...10V, 0...50 °C/-35...+35°C	D+M	159,28 €	159,28 €	21,31 €	21,31 €
17.1.VS1	1 ks		26-B-26-999-00	TOP-INFO-H 18W/230V AC, OBOJSTRANNÝ, PIKTO "ZÁKAZ VSTUPU" (jedna strana) A "OPUSTITE PRIESTOR" druhá strana), PREVEDENIE :ČERVENÉ PÍSMO - BIELY PODKLAD, /BEZ LOGA/, ZÁVESNÉ OKÁ, JAZYK : SK	D+M	103,90 €	103,90 €	9,24 €	9,24 €
17.1.VS2	1 ks		17-B-52-999-00	C.SIGNALUX-W 58W/230V, OBOJSTRANNÝ, PIKTO "ZÁKAZ VJAZDU" /BEZ LOGA/, (BRONZ.ODT.) JAZYK : SK	D+M	137,46 €	137,46 €	9,24 €	9,24 €
17.1.VS3	1 ks		17-B-51-999-00	C.SIGNALUX 58W/230V, OBOJSTRANNÝ, PIKTO "VYPNI MOTOR" /BEZ LOGA/, (BRONZ.ODT.) JAZYK : SK	D+M	137,46 €	137,46 €	9,24 €	9,24 €
17.1.HUK	1 ks			Elektrická húkačka, napájanie 230 V~, 50 Hz	D+M	55,94 €	55,94 €	9,24 €	9,24 €
				VZT 18 – Chladenie Elektrorozvodne					
18.1.T	1 ks		QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64 €	21,64 €	21,31 €	21,31 €
SPOLU - prvky poľa:							1 709,85 €		314,00 €
									2 023,85 €

Riadiaci systém

Riadiaci systém pre 101.1.DT4

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	1 ks		CSEP1K0AA3	Záložný zdroj Riello UPS Sentinel Pro SEP 1000 A3 o výkone 1000VA/900W, 5 min. On Line, RS323/USB, vxšxh 422x158x235 mm, 13,3 kg, slot pre komunikačnú kartu, možnosť pripojiť batériový modul.	D+M	466,78 €	466,78 €	49,73 €	49,73 €
	1 ks		PXC5.E24	Kompaktná automatizačná stanica, BACnet/IP/SC, Modbus IP a RTU, 2 DI, 8 UIO, 8 XIO, 6 DO, rošíriteľné do 80 IO	D+M	648,96 €	648,96 €	28,42 €	28,42 €
	1 ks		TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	D+M	12,43 €	12,43 €	28,42 €	28,42 €
	2 ks		TXM1.16D	Modul binárných vstupov, 16 vstupov	D+M	278,43 €	556,86 €	28,42 €	56,83 €
	2 ks		TXM1.8T	Modul 8 triakových výstupov	D+M	555,21 €	1 110,43 €	28,42 €	56,83 €
	1 ks		2891001	FL SWITCH SFNB 5TX - 5-portový Ethernet switch, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	103,90 €	103,90 €	14,21 €	14,21 €
	3 ks		2891589	FL CAT6 PATCH 2,0 - patch kábel, 2m, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	3,12 €	9,35 €	1,28 €	3,84 €
							2 908,71 €		238,27 €
SPOLU - riadiaci systém:									3 146,97 €

Rozvádzač

1 ks	ROZVÁDZAČ 101.1.DT4	D+M	9 412,71 €	9 412,71 €
Oceľoplechový rozvádzač v-2000 mm+100mm podstavec, š-1200 mm, hĺ-400 mm povrchová úprava RAL 7032 ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP40/IP20 prívod : zhora vývody : hore				
Vnútná výplň rozvádzača podľa výkresu č. 3335 v1 DRS SO101.1 MaR 10 SCH 101.1.DT4.pdf				
				9 412,71 €
SPOLU - rozvádzače:				9 412,71 €

Montážny materiál

Montážny materiál pre 101.1.DT4				
227 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tienený	M+M	0,70 €
153 m	JYTY-O 4x1	Kábel celoplastový	M+M	1,12 €
56 m	JYTY-O 14x1	Kábel celoplastový, tienený	M+M	3,43 €
322 m	CYKY-J 3x1,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,02 €
20 m	CYKY-J 3x2,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,63 €
20 m	CYKY-J 4x4	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	3,46 €
169 m	CYKY-J 5x1,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,64 €
59 m	Belden 9842 2x2xAWG24	Kábel komunikačný pre Modbus RTU	M+M	1,01 €
6 m	MKS 605 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrútkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	11,97 €
				158,98 €
				172,09 €
				192,19 €
				328,34 €
				32,51 €
				69,24 €
				277,06 €
				59,58 €
				71,85 €
				6,47 €
				38,81 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	60 m		MKS 610 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	27,72 €	1 663,26 €	5,33 €	320,00 €
	80 ks		ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	1,23 €	98,51 €	0,68 €	54,18 €
	308 ks			Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	0,00 €		1,33 €	409,16 €
	200 ks		X-ECT MX	Nastrelovacia príchytka pre kábel	M+M	0,38 €	76,34 €	0,42 €	83,98 €
	200 ks		ECT-S	Štandardná zdrhovacia páska HILTI	M+M	0,03 €	6,46 €	0,06 €	11,84 €
	55 m		VRM-Turbo 25	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M	0,69 €	38,10 €	1,02 €	55,87 €
	60 m		VRM-Turbo 32	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M	0,99 €	59,11 €	1,52 €	91,43 €
	10 m		VRM-Turbo 40	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M	1,57 €	15,70 €	1,52 €	15,24 €
	55 m		FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,40 €	22,18 €	1,02 €	55,87 €
	60 m		FX 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,65 €	38,79 €	1,02 €	60,95 €
	10 m		FX 40	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,94 €	9,39 €	1,02 €	10,16 €
	110 ks		CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,20 €	22,01 €	0,51 €	55,87 €
	120 ks		CL 32	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,31 €	36,94 €	0,51 €	60,95 €
	20 ks		CL 40	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,55 €	11,08 €	0,51 €	10,16 €
	1 ks			Bezpečnostné tabuľky	M+M	23,09 €	23,09 €	8,47 €	8,47 €
	1 ks		5015650	Prípojnicia potenciálového vyrovnaní, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	14,62 €	14,62 €	5,08 €	5,08 €
	25 m		FeZn Φ10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	2,68 €	67,03 €	1,56 €	39,07 €
	85 m		CY 6	Vodič zelenožltý	M+M	1,22 €	103,94 €	1,56 €	132,84 €
	18 ks		SP 1	Svorka pripájacia	M+M	1,20 €	21,61 €	1,02 €	18,29 €
	15 ks		SS	Svorka spojovacia	M+M	0,63 €	9,47 €	1,02 €	15,24 €
	2 ks		353-4	Svorka Bernard na potrubie	M+M	0,69 €	1,39 €	1,02 €	2,03 €
	2 ks		353-5	Pásik k svorke Bernard	M+M	1,93 €	3,86 €	1,02 €	2,03 €
	7 kg		30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M	4,62 €	32,32 €	1,69 €	11,85 €
	5 kg			Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	4,62 €	23,09 €	1,69 €	8,47 €
	1,0 kg			Farba základná	M+M	4,62 €	4,62 €	5,08 €	5,08 €
	1,0 kg			Farba vrchná	M+M	4,62 €	4,62 €	5,08 €	5,08 €
	1,0 l			Riedidlo	M+M	15,74 €	15,74 €	5,08 €	5,08 €
	2 m			Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	50,79 €	101,59 €	55,87 €	111,75 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	10%			Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M		388,67 €		
							4 275,34 €		3 660,96 €
				SPOLU - montážny materiál:					7 936,31 €

Rekapitulácia

Prvky poľa	2 023,85 €
Riadiaci systém	3 146,97 €
Rozvádzač	9 412,71 €
Montážny materiál, montážne práce	7 936,31 €
Oživenie	1 465,20 €
Softvér podstanice	2 442,00 €
Zaškolenie obsluhy a skúšky	465,15 €
Revízie	325,60 €
SPOLU:	27 217,79 €

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Prvky poľa									
01.TCA-H,L : Regulácia teploty stropné vykurovanie / chladenie									
1.03	1	ks		Trojpolohový prepínač (vyšpecifikovaný v rozvádzači)	-				
06.HCA-O : Ovládanie chodu tepelného čerpadla									
6.07	1	ks	QAP22	Káblový snímač teploty LG Ni 1000, -25...95 °C, 2m kábel	D+M	26,81 €	26,81 €	21,31 €	21,31 €
6.08	1	ks	QAP22	Káblový snímač teploty LG Ni 1000, -25...95 °C, 2m kábel	D+M	26,81 €	26,81 €	21,31 €	21,31 €
09.A : Poruchová signalizácia									
9.1.T1	1	ks	QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64 €	21,64 €	21,31 €	21,31 €
9.01	1	ks	072.11	Podlahové čidlo vody, určené k detekcii vody na podlahe, finder	D+M	23,09 €	23,09 €	18,47 €	18,47 €
9.02	1	ks	72.01.8.240.0000	Snímač hladiny vodivých kvapalín, nastaviteľná citlivosť 5÷150kOhm, napájanie 230÷240V~, napätie na elektódach 4V~, umiestnenie na DIN lištu, finder	D+M	105,49 €	105,49 €	18,47 €	18,47 €
9.03	1	ks		Tlačidlo (vyšpecifikované v rozvádzači)	-				
9.04	1	ks	645.800.68	Buzzer element Contin/pulse 230VAC BK	D+M	74,61 €	74,61 €	1,18 €	1,18 €
9.04	1	ks	644.200.68	LED Perm. light element 230VAC GN	D+M	47,95 €	47,95 €	18,47 €	18,47 €
9.04	1	ks	644.300.68	LED Perm. light element 230VAC YE	D+M	47,95 €	47,95 €	14,21 €	14,21 €
9.04	1	ks	644.110.68	LED Blinking light element 230VAC RD	D+M	51,15 €	51,15 €	14,21 €	14,21 €
9.04	1	ks	640.800.00	Terminal element Cage Clamp BWM	D+M	17,33 €	17,33 €	9,24 €	9,24 €
9.04	1	ks	960.000.02	Bracket for surface mount. BK	D+M	13,11 €	13,11 €	9,24 €	9,24 €
9.05	1	ks		Tlačidlo (vyšpecifikované v rozvádzači)	-				
9.07	1	ks	GABA 2S15	Dvojstupňový detektor úniku chladiva , napájanie 24V~, 50Hz, nastavenie I.stupeň - 10% dolná hranica výbušnosti, II.stupeň - 20 % dolná hranica výbušnosti	D+M	358,20 €	358,20 €	14,21 €	14,21 €
VZT 9 – Vetranie kotolňa									
9.1.T1	1	ks	QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64 €	21,64 €	21,31 €	21,31 €
Všetky ostatné prvky sú v dodávke Decon !!!									
SPOLU - prvky poľa:							835,79 €		202,94 €
									1 038,73 €

Riadiaci systém

Riadiaci systém pre 101.1.DTSD

1	ks	CSEP1K0AA3	Záložný zdroj Riello UPS Sentinel Pro SEP 1000 A3 o výkone 1000VA/900W, 5 min. On Line, RS323/USB, vxšxh 422x158x235 mm, 13,3 kg, slot pre komunikačnú kartu, možnosť pripojiť batériový modul.	D+M	466,78 €	466,78 €	49,73 €	49,73 €
1	ks	PXC7.E400M	Automation Station, BACnet/IP, BACnet/SC, 200 data points, Napájanie AC/DC 24 V; Integrácie: 2x RS485 (200 Modbus RTU a/alebo 120 BACnet MS/TP), Modbus TCP KNX PI -I link M-Bus	D+M	1 630,37 €	1 630,37 €	28,42 €	28,42 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	1 ks		PXM30-1	TCP/IP Dotykový panel 7"	D+M	1 511,32 €	1 511,32 €	49,73 €	49,73 €
	1 ks		TXS1.12F10	Modul napájania 24V js, 1,2A	D+M	278,43 €	278,43 €	28,42 €	28,42 €
	1 ks		TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	D+M	12,43 €	12,43 €	28,42 €	28,42 €
	4 ks		TXM1.8U	Univerzálny modul	D+M	278,43 €	1 113,71 €	28,42 €	113,66 €
	1 ks		TXM1.8X	Super univerzálny modul	D+M	440,37 €	440,37 €	1,18 €	1,18 €
	2 ks		TXM1.16D	Modul binárnych vstupov, 16 vstupov	D+M	277,61 €	555,21 €	28,42 €	56,83 €
	2 ks		TXM1.8T	Modul 8 triakových výstupov	D+M	194,83 €	389,65 €	1,18 €	2,37 €
	1 ks		2891001	FL SWITCH SFNB 5TX - 5-portový Ethernet switch, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	103,90 €	103,90 €	14,21 €	14,21 €
	4 ks		2891589	FL CAT6 PATCH 2,0 - patch kábel, 2m, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	3,12 €	12,47 €	1,28 €	5,11 €
SPOLU - riadiaci systém:							6 514,63 €		378,07 €
									6 892,70 €

Rozvádzač

1 ks	ROZVÁDZAČ 101.1.DTZD	D+M	7 557,24 €	7 557,24 €
Oceľoplechový rozvádzač v-2000 mm+100mm podstavec, š-1200 mm, hĺ-400 mm povrchová úprava RAL 7032 ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP40/IP20 prívod : zhora vývody : hore				
Vnútna výplň rozvádzača podľa výkresu č. 3335 v1 DRS SO101.1 MaR 11 SCH 101.1.DTZD.pdf				

SPOLU - rozvádzače:

7 557,24 €
7 557,24 €

Montážny materiál

Montážny materiál pre 101.1.DTZD				
481 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tienенý	M+M	0,70 €
136 m	JYTY-O 4x1	Kábel celoplastový	M+M	1,12 €
13 m	JYTY-O 14x1	Kábel celoplastový, tienенý	M+M	3,43 €
26 m	CYKY-J 3x1,5	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,02 €
247 m	CYKY-O 3x1,5	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,02 €
51 m	CYKY-J 3x2,5	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,63 €
80 m	CYKY-J 5x1,5	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,64 €
15 m	CYKY-O 5x1,5	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,64 €
16 m	CYKY-J 5x4	Silnoprádový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	4,32 €
39 m	CYKFY-O 3x1	Kábel celoplastový, tienенý	M+M	4,23 €
170 m	TCEKFE 1x2x0,8	Párový kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívnosťou. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	0,76 €
				129,06 €
				1,76 €
				298,90 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	170 m		TCEKFE 2x2x0,8	Párovaný kábel so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, bezhalogénové, s nízkou hustotou dymu pri horení a nízkou korozívnou sploďín. Sú určené do vnútorných i vonkajších priestorov.	M+M	1,01 €	171,68 €	1,76 €	298,90 €
	20 m		Belden 9842 2x2xAWG24	Kábel komunikačný pre Modbus RTU	M+M	1,01 €	20,20 €	1,76 €	35,16 €
	15 m		MKS 605 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	11,97 €	179,62 €	6,47 €	97,02 €
	54 m		MKS 610 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	27,72 €	1 496,93 €	5,33 €	288,00 €
	9 m		MKS 615 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	29,18 €	262,65 €	5,54 €	49,82 €
	24 m		SLM 50 C40 2 FT	Stúpací káblový rebrík, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami+príchytka na uchytenie kábla + prvky na uchytenie rebríka	M+M	24,84 €	596,22 €	5,21 €	125,03 €
	132 ks		ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	1,23 €	162,54 €	0,68 €	89,40 €
	416 ks			Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	0,00 €		1,33 €	552,63 €
	295 ks		X-ECT MX	Nastrelovacia príchytka pre kábel	M+M	0,38 €	112,61 €	0,42 €	123,87 €
	295 ks		ECT-S	Štandardná zdrhovacia páska HILTI	M+M	0,03 €	9,54 €	0,06 €	17,46 €
	120 m		VRM-Turbo 25	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M	0,69 €	83,12 €	1,02 €	121,90 €
	65 m		VRM-Turbo 32	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M	0,99 €	64,03 €	1,52 €	99,05 €
	20 m		UPRMS 32	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre vysoké mechanické zaťaženie, čierna, -25°C/+60°C, odolná UV žiareniu , dĺžka 3m	M+M	1,72 €	34,48 €	1,52 €	30,48 €
	10 m		VRM-Turbo 40	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M	1,57 €	15,70 €	1,52 €	15,24 €
	120 m		FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,40 €	48,39 €	1,02 €	121,90 €
	65 m		FX 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,65 €	42,02 €	1,02 €	66,03 €
	20 m		FXPS 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre vysoké mechanické zaťaženie, čierna, -15°C/+60°C, odolná UV žiareniu	M+M	1,06 €	21,24 €	1,02 €	20,32 €
	10 m		FX 40	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,94 €	9,39 €	1,02 €	10,16 €
	240 ks		CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela. -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,20 €	48,02 €	0,51 €	121,90 €
	170 ks		CL 32	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela. -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,31 €	52,33 €	0,51 €	86,35 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
SBHC2	20 ks	CL 40		Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela. -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,55 €	11,08 €	0,51 €	10,16 €
	1 ks			Bezpečnostné tabuľky	M+M	23,09 €	23,09 €	8,47 €	8,47 €
	1 ks	Mi-78311		Zásuvková skriňa, 400/230/24V~, 16A, s ističmi, s prúdovým chráničom do 20A	M+M	462,19 €	462,19 €	42,33 €	42,33 €
	1 ks	M22-IY1		Skrinka pre porvchovú montáž, 1 montážne miesto, žltá pre Vypnutie hlavného ističa	M+M	15,39 €	15,39 €	8,47 €	8,47 €
	1 ks	M22-DRP-R		Ovládacia hlavica hříbiková červená s aretáciou, titanový krúžok	M+M	12,85 €	12,85 €	1,18 €	1,18 €
	1 ks	M22-A		Spojovací diel	M+M	1,58 €	1,58 €	1,18 €	1,18 €
	1 ks	M22-KC10		Spínacia jednotka, zadné upevnenie	M+M	3,16 €	3,16 €	1,18 €	1,18 €
	1 ks	5015650		Prípojnice potenciálového vyrovnaní, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	14,62 €	14,62 €	5,08 €	5,08 €
	25 m	FeZn Ø10		Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	2,68 €	67,03 €	1,56 €	39,07 €
	90 m	CY 6		Vodič zelenožltý	M+M	1,22 €	110,05 €	1,56 €	140,66 €
	25 ks	SP 1		Svorka pripájacia	M+M	1,20 €	30,01 €	1,02 €	25,40 €
	20 ks	SS		Svorka spojovacia	M+M	0,63 €	12,62 €	1,02 €	20,32 €
	2 ks	353-4		Svorka Bernard na potrubie	M+M	0,69 €	1,39 €	1,02 €	2,03 €
	2 ks	353-5		Pásik k svorke Bernard	M+M	1,93 €	3,86 €	1,02 €	2,03 €
	9 kg	30x30x4		Uholník, na konštrukcie	M+M	4,62 €	41,56 €	1,69 €	15,24 €
	8 kg			Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	4,62 €	36,94 €	1,69 €	13,54 €
	1,0 kg			Farba základná	M+M	4,62 €	4,62 €	5,08 €	5,08 €
	1,0 kg			Farba vrchná	M+M	4,62 €	4,62 €	5,08 €	5,08 €
	1,0 l			Riedidlo	M+M	15,74 €	15,74 €	5,08 €	5,08 €
	2 m			Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	50,79 €	101,59 €	55,87 €	111,75 €
	10%			Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M		581,92 €		

6 401,10 €

5 031,16 €

SPOLU - montážny materiál:

11 432,26 €

Rekapitulácia

Prvky poľa	1 038,73 €
Riadiaci systém	6 892,70 €
Rozvádzač	7 557,24 €
Montážny materiál, montážne práce	11 432,26 €
Oživenie	1 562,88 €
Softvér podstanice	2 604,80 €
Zaškolenie obsluhy a skúšky	465,15 €
Revízie	325,60 €
SPOLU:	31 879,36 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.									

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Prvky poľa									
VZT 1 – Vetranie vstupnej haly + knižnice + chodba na 2.NP									
1.1.T1	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
1.1.T2	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
1.1.T3	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
1.1.T4	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
1.1.CO2	1 ks		QPM2102	Kanálový snímač kvality vzduchu - CO2+VOC, 0...10 V / 0...5V / 4...20mA	D+M	400,16 €	400,16 €	28,42 €	28,42 €
1.1.Pd1	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
1.1.Pd2	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
1.1.Pd3	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
1.1.Pd4	1 ks		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	D+M	164,10 €	164,10 €	28,42 €	28,42 €
1.1.Pd5	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
1.1.Pd6	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
1.1.KL1	1 ks		GMA126.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 7 Nm (do 1,5 m²), vrat. pružina, 2-bod. ovl., 24V AC/DC, 2 spín.	D+M	328,59 €	328,59 €	28,42 €	28,42 €
1.1.KL2	1 ks		GMA126.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 7 Nm (do 1,5 m²), vrat. pružina, 2-bod. ovl., 24V AC/DC, 2 spín.	D+M	328,59 €	328,59 €	28,42 €	28,42 €
1.1.KL3	1 ks		GLB161.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 10 Nm (do 1,5 m²), ovl. 0-10V=, 24V AC/DC	D+M	216,28 €	216,28 €	28,42 €	28,42 €
1.1.ST	1 ks			Dvojpolohový prepínač (vyšpecifikovaný v rozvážači)	-				
1.1.POT	1 ks			Tlačidlo (vyšpecifikované v rozvážači)	-				
1.1.POR	1 ks			Signálka (vyšpecifikované v rozvážači)	-				
VZT 2 – Vetranie viacúčelovej sály									
2.1.T1	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
2.1.T2	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
2.1.T3	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
2.1.T4	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
2.1.T5	1 ks		QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64 €	21,64 €	21,31 €	21,31 €
2.1.T6	1 ks		QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64 €	21,64 €	21,31 €	21,31 €
2.1.T7	1 ks		QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64 €	21,64 €	21,31 €	21,31 €
2.1.CO2.1	1 ks		QPA2002	Priestorový snímač kvality vzduchu - CO2+VOC, Výstup: 2x 0...5V / 0...10 V / 4...20mA	D+M	211,97 €	211,97 €	21,31 €	21,31 €
2.1.CO2.2	1 ks		QPA2002	Priestorový snímač kvality vzduchu - CO2+VOC, Výstup: 2x 0...5V / 0...10 V / 4...20mA	D+M	211,97 €	211,97 €	21,31 €	21,31 €
2.1.CO2.3	1 ks		QPA2002	Priestorový snímač kvality vzduchu - CO2+VOC, Výstup: 2x 0...5V / 0...10 V / 4...20mA	D+M	211,97 €	211,97 €	21,31 €	21,31 €
2.1.Pd1	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
2.1.Pd2	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
2.1.Pd3	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
2.1.Pd4	1 ks		QBM2030-5	Snímač dif. tlaku plynov, 0...200 Pa / 0...250 Pa / 0...500 Pa, výstup 0...10 V	D+M	164,10 €	164,10 €	28,42 €	28,42 €
2.1.Pd5	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
2.1.Pd6	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
2.1.KL1	1 ks		GMA126.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 7 Nm (do 1,5 m²), vrat. pružina, 2-bod. ovl., 24V AC/DC, 2 spín.	D+M	328,59 €	328,59 €	28,42 €	28,42 €
2.1.KL2	1 ks		GMA126.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 7 Nm (do 1,5 m²), vrat. pružina, 2-bod. ovl., 24V AC/DC, 2 spín.	D+M	328,59 €	328,59 €	28,42 €	28,42 €
2.1.KL3	1 ks		GLB161.1E	Pohon VZT-klapiek rotač., 10 Nm (do 1,5 m²), ovl. 0-10V=, 24V AC/DC	D+M	216,28 €	216,28 €	28,42 €	28,42 €
2.1.ST	1 ks			Dvojpolohový prepínač (vyšpecifikovaný v rozváždači)	-				
2.1.POT	1 ks			Tlačidlo (vyšpecifikované v rozváždači)	-				
2.1.POR	1 ks			Signálka (vyšpecifikované v rozváždači)	-				
VZT 4 – Vetranie skladu knižnice na 1.PP									
4.1.T1	1 ks		QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64 €	21,64 €	21,31 €	21,31 €
4.1.T2	1 ks		QAM2120.040	Kanálový snímač teploty LG Ni1000, -50...80°C, 0,4 m	D+M	69,25 €	69,25 €	21,31 €	21,31 €
4.1.TZ1	1 ks		QAF81.6	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	D+M	141,55 €	141,55 €	28,42 €	28,42 €
4.1.TZ1	1 ks		AQM63.3	Držiak pre kapiláry snímačov (1 sada so 6 kusmi)	D+M	17,93 €	17,93 €	14,21 €	14,21 €
4.1.TZ1	1 ks		AQM63.2	Sada úchytiak kapiláry pre QAF	D+M	17,93 €	17,93 €	14,21 €	14,21 €
4.1.TZ2	1 ks		QAD22	Príložený snímač teploty, LG Ni 1000, -30...+130 °C	D+M	34,63 €	34,63 €	21,31 €	21,31 €
4.1.Pd1	1 ks		QBM81-3	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 20...300 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
4.1.Pd2	1 ks		QBM81-5	Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	D+M	53,42 €	53,42 €	28,42 €	28,42 €
4.1.ST	1 ks			Dvojpolohový prepínač (vyšpecifikovaný v rozváždači)	-				
4.1.POT	1 ks			Tlačidlo (vyšpecifikované v rozváždači)	-				
4.1.POR	1 ks			Signálka (vyšpecifikované v rozváždači)	-				
							4 674,16 €		1 015,87 €
SPOLU - prvky poľa:									5 690,03 €

Riadiaci systém

Riadiaci systém pre 101.2.DT1

1 ks	CSEP1K0AA3	Záložný zdroj Riello UPS Sentinel Pro SEP 1000 A3 o výkone 1000VA/900W, 5 min. On Line, RS323/USB, vxšxh 422x158x235 mm, 13,3 kg, slot pre komunikačnú kartu, možnosť pripojiť batériový modul.	D+M	466,78 €	466,78 €	49,73 €	49,73 €
1 ks	PXC7.E400L	Automation Station, BACnet/IP, BACnet/SC, 400 data points, Napájanie AC/DC 24 V; Integrácie: 4x RS485 (400 Modbus RTU a/alebo 240 BACnet MS/TP), Modbus TCP. KNX PL-Link. M-Bus	D+M	2 060,55 €	2 060,55 €	28,42 €	28,42 €
1 ks	78.2K.1.230.3000	Napájací zdroj KNX spínaný 30VDC 640mA, na DIN lištu	D+M	648,96 €	648,96 €	28,42 €	28,42 €
1 ks	PXM30-1	TCP/IP Dotykový panel 7"	D+M	1 511,32 €	1 511,32 €	49,73 €	49,73 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	2 ks		TXS1.12F10	Modul napájania 24V js, 1,2A	D+M	343,48 €	686,96 €	28,42 €	56,83 €
	1 ks		TXA1.K-48	Adresné kľúče 25-48 + 2ks Nulovací kľúč	D+M	23,80 €	23,80 €	28,42 €	28,42 €
	9 ks		TXM1.8U	Univerzálny modul	D+M	353,21 €	3 178,90 €	28,42 €	255,74 €
	6 ks		TXM1.16D	Modul binárnych vstupov, 16 vstupov	D+M	268,21 €	1 609,27 €	28,42 €	170,50 €
	6 ks		TXM1.8T	Modul 8 triakových výstupov	D+M	353,21 €	2 119,27 €	28,42 €	170,50 €
	1 ks		2891001	FL SWITCH SFNB 5TX - 5-portový Ethernet switch, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	103,90 €	103,90 €	14,21 €	14,21 €
	4 ks		2891589	FL CAT6 PATCH 2,0 - patch kábel, 2m, PHOENIX CONTACT, s.r.o.	D+M	3,12 €	12,47 €	1,28 €	5,11 €

12 422,16 € 857,59 €

SPOLU - riadiaci systém:

13 279,76 €

Rozvádzač

1 ks	ROZVÁDZAČ 101.2.DT1		
	Oceľoplechový rozvádzač	D+M	18 400,40 € 18 400,40 €
	v-2000 mm+100mm podstavec, š-800+1000+800 mm, hĺ-400 mm		
	povrchová úprava RAL 7032		
	ochrana samočinným odpojením napájania, krytie IP40/IP20		
	prívod : zhora		
	vývody : hore		

Vnúťorná výplň rozvádzača podľa výkresu
č.3335 v1 DRS SO101.2 MaR 19 SCH 101.2.DT1.pdf

18 400,40 €

SPOLU - rozvádzače:

18 400,40 €

Montážny materiál

		Montážny materiál pre 101.2.DT1				
2078 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tienený	M+M	0,70 €	1 455,30 €	1,56 € 3 247,66 €
973 m	JYTY-O 4x1	Kábel celoplastový	M+M	1,12 €	1 094,37 €	1,56 € 1 520,68 €
145 m	JYTY-O 7x1	Kábel celoplastový, tienený	M+M	1,78 €	258,54 €	1,56 € 226,62 €
347 m	CYKY-J 3x1,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,02 €	353,83 €	1,56 € 542,32 €
105 m	CYKY-O 3x1,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,02 €	107,07 €	1,56 € 164,10 €
20 m	CYKY-J 3x2,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,63 €	32,51 €	1,56 € 31,26 €
84 m	CYKY-J 4x1,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,37 €	115,17 €	1,56 € 131,28 €
128 m	CYKY-J 5x1,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,64 €	209,84 €	3,52 € 450,11 €
103 m	CYKY-O 5x1,5	Silnoprúdový kábel s PVC izoláciou do 1 kV	M+M	1,64 €	168,86 €	3,52 € 362,20 €
77 m	Belden 9842 2x2xAWG24	Kábel komunikačný pre Modbus RTU	M+M	1,01 €	77,76 €	1,76 € 135,38 €
60 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tienený pre KNX	M+M	0,70 €	42,02 €	1,56 € 93,77 €
45 m	MKS 610 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrútkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	27,72 €	1 247,44 €	5,33 € 240,00 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	27 m		MKS 615 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	29,18 €	787,95 €	5,54 €	149,45 €
	3 m		MKS 620 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	30,57 €	91,71 €	5,93 €	17,78 €
	9 m		MKS 630 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	34,82 €	313,35 €	7,16 €	64,47 €
	9 m		MKS 650 FS	Káblový žľab, komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu	M+M	47,72 €	429,44 €	10,29 €	92,60 €
	18 m		SLM 50 C40 2 FT	Stúpací káblový rebrík, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami+príchytka na uchytenie kábla + prvky na uchytenie rebríka	M+M	24,84 €	447,17 €	5,21 €	93,77 €
	326 ks		ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	1,23 €	401,42 €	0,68 €	220,78 €
	1076 ks			Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	0,00 €		1,33 €	1 429,41 €
	825 ks		X-ECT MX	Nastrelovacia príchytka pre kábel	M+M	0,38 €	314,92 €	0,42 €	346,41 €
	825 ks		ECT-S	Štandardná zdrhovacia páska HILTI	M+M	0,03 €	26,67 €	0,06 €	48,84 €
	300 m		VRM-Turbo 25	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M	0,69 €	207,79 €	1,02 €	304,76 €
	195 m		VRM-Turbo 32	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M	0,99 €	192,09 €	1,52 €	297,14 €
	300 m		FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,40 €	120,98 €	1,02 €	304,76 €
	195 m		FX 32	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,65 €	126,06 €	1,02 €	198,10 €
	600 ks		CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,20 €	120,06 €	0,51 €	304,76 €
	390 ks		CL 32	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela, -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,31 €	120,06 €	0,51 €	198,10 €
	1 ks			Bezpečnostné tabuľky	M+M	23,09 €	23,09 €	8,47 €	8,47 €
	1 ks		5015650	Prípojnice potenciálového vyrovnania, typ 1801 VDE (BETTERMANN)	M+M	14,62 €	14,62 €	5,08 €	5,08 €
	25 m		FeZn Φ10	Vodič uzemňovací 10 mm	M+M	2,68 €	67,03 €	1,56 €	39,07 €
	150 m		CY 6	Vodič zelenožltý	M+M	1,22 €	183,42 €	1,56 €	234,43 €
	40 ks		SP 1	Svorka pripájacia	M+M	1,20 €	48,02 €	1,02 €	40,63 €
	37 ks		SS	Svorka spojovacia	M+M	0,63 €	23,35 €	1,02 €	37,59 €
	2 ks		353-4	Svorka Bernard na potrubie	M+M	0,69 €	1,39 €	1,02 €	2,03 €
	2 ks		353-5	Pásik k svorke Bernard	M+M	1,93 €	3,86 €	1,02 €	2,03 €
	11 kg		30x30x4	Uholník, na konštrukcie	M+M	4,62 €	50,79 €	1,69 €	18,62 €
	9 kg			Kovová konštrukcia všeobecne	M+M	4,62 €	41,56 €	1,69 €	15,24 €
	1,0 kg			Farba základná	M+M	4,62 €	4,62 €	5,08 €	5,08 €
	1,0 kg			Farba vrchná	M+M	4,62 €	4,62 €	5,08 €	5,08 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
	1,0 l			Riedidlo	M+M	15,74 €	15,74 €	5,08 €	5,08 €
	3 m			Dielektrický koberec (130 cm x bm)	M+M	50,79 €	152,38 €	55,87 €	167,62 €
	10%			Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M		949,69 €		
							10 446,54 €		11 802,58 €
SPOLU - montážny materiál:									22 249,12 €

Rekapitulácia

Prvky poľa	5 690,03 €
Riadiaci systém	13 279,76 €
Rozvádzač	18 400,40 €
Montážny materiál, montážne práce	22 249,12 €
Oživenie	3 657,38 €
Softvér podstanice	5 730,56 €
Zaškolenie obsluhy a skúšky	465,15 €
Revízie	976,80 €
SPOLU:	70 449,20 €

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nářezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Prvky poľa									
2.1.50.04.TZ	1 ks		QMX3.P34	m.č. 2.1.50.04 (Kancelária) Priestorová radiaca jednotka - snímač teploty, dotykový displej, KNX, PL-Link	D+M	174,23	174,23 €	21,31 €	21,31 €
2.1.50.05.TZ	1 ks		QMX3.P34	m.č. 2.1.50.05 (Kancelária) Priestorová radiaca jednotka - snímač teploty, dotykový displej, KNX, PL-Link	D+M	174,23	174,23 €	21,31 €	21,31 €
2.1.50.03.T	1 ks		QAA24	m.č. 2.1.50.03 (Bočná hala) Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64	21,64 €	21,31 €	21,31 €
2.1.50.02.T1	1 ks		QAA24	m.č. 2.1.50.02 (Vstupná hala) Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64	21,64 €	21,31 €	21,31 €
2.1.50.02.T2	1 ks		QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64	21,64 €	21,31 €	21,31 €
m.č. 2.1.30.01 (Kaviareň)									
2.1.30.01.TZ	1 ks		QMX3.P34	Priestorová radiaca jednotka - snímač teploty, dotykový displej, KNX, PL-Link	D+M	174,23	174,23 €	21,31 €	21,31 €
m.č. 2.2.50.02 (Chodba)									
2.2.50.02.T1	1 ks		QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64	21,64 €	21,31 €	21,31 €
2.2.50.02.T2	1 ks		QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000, 0...50°C	D+M	21,64	21,64 €	21,31 €	21,31 €
m.č. 2.3.50.01 (Knižnica)									
2.3.50.01.TZ	1 ks		QMX3.P34	Priestorová radiaca jednotka - snímač teploty, dotykový displej, KNX, PL-Link	D+M	174,23	174,23 €	21,31 €	21,31 €
m.č. 2.4.50.01 (Knižnica)									
2.4.50.01.TZ	1 ks		QMX3.P34	Priestorová radiaca jednotka - snímač teploty, dotykový displej, KNX, PL-Link	D+M	174,23	174,23 €	21,31 €	21,31 €
m.č. 2.5.50.01 (Knižnica)									
2.5.50.01.TZ	1 ks		QMX3.P34	Priestorová radiaca jednotka - snímač teploty, dotykový displej, KNX, PL-Link	D+M	174,23	174,23 €	21,31 €	21,31 €
SPOLU - prvky poľa:							1 153,58 €		234,43 €
									1 388,01 €
Riadiaci systém									
2.1.30.01.MX	1 ks		DXR2.E09-101A	Regulátor 1xDI, 2xUI, 3xRelé, 3xAO	D+M	277,61	277,61 €	28,42 €	28,42 €
2.1.30.01.MX	1 ks		DXA.H110	Kryt svorkovnice DXR 110mm 10ks	D+M	11,19	11,19 €	4,26 €	4,26 €
2.3.50.01.MX	1 ks		DXR2.E09-101A	Regulátor 1xDI, 2xUI, 3xRelé, 3xAO	D+M	277,61	277,61 €	28,42 €	28,42 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
2.3.50.01.MX	1 ks		DXA.H110	Kryt svorkovnice DXR 110mm 10ks	D+M	11,19	11,19 €	4,26 €	4,26 €
2.4.50.01.MX	1 ks		DXR2.E09-101A	Regulátor 1xDI, 2xUI, 3xRelé, 3xAO	D+M	277,61	277,61 €	28,42 €	28,42 €
2.4.50.01.MX	1 ks		DXA.H110	Kryt svorkovnice DXR 110mm 10ks	D+M	11,19	11,19 €	4,26 €	4,26 €
2.5.50.01.MX	1 ks		DXR2.E09-101A	Regulátor 1xDI, 2xUI, 3xRelé, 3xAO	D+M	277,61	277,61 €	28,42 €	28,42 €
2.5.50.01.MX	1 ks		DXA.H110	Kryt svorkovnice DXR 110mm 10ks	D+M	11,19	11,19 €	4,26 €	4,26 €
	4 ks		3RF2310-1AA12	Polovodičové relé na DIN lištu	D+M	56,83	227,33 €	19,39 €	77,58 €
							1 382,51 €		208,29 €
SPOLU - riadiaci systém:									1 590,80 €

Miestne skrinky

				ROZVÁDZAČ 101.2.DT1					
	4 ks			Room control IRC DIN lišta 450 mm; vr. el. výzbroje; osadený v podhlade zóny trafo 60VA	D+M			742,25 €	2 969,00 €
				Vnútná výplň rozvádzača podľa výkresu č.3335_v1_DRS_SO101.2_MaR_20_SCH_MX Typova skrinka pre FC.pdf					
									2 969,00 €
SPOLU - miestne skrinky:									2 969,00 €

Montážny materiál

	1231 m	JYTY-O 2x1	Kábel celoplastový, tienený	M+M	0,70	862,11 €	1,56 €	1 923,91 €
	207 m	Belden 7921A 2x4xAWG24	Kábel komunikačný pre Bacnet/IP	M+M	1,01	209,05 €	1,76 €	363,96 €
	93 ks		Prepojovacia krabica MX	M+M	4,12	383,34 €	1,69 €	157,46 €
	412 ks	ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	1,23	507,32 €	0,68 €	279,03 €
	500 ks		Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	0,00		1,33 €	664,22 €
	290 ks	X-ECT MX	Nastrelovacia príchytka pre kábel	M+M	0,38	110,70 €	0,42 €	121,77 €
	290 ks	ECT-S	Štandardná zdrhovacia páska HILTI	M+M	0,03	9,37 €	0,06 €	17,17 €
	340 m	VRM-Turbo 25	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M	0,69	235,50 €	1,02 €	345,40 €
	340 m	FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,40	137,11 €	1,02 €	345,40 €
	680 ks	CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela. -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,20	136,07 €	0,51 €	345,40 €
	4 ks		Bezpečnostné tabuľky	M+M	23,09	92,35 €	8,47 €	33,86 €
	10%		Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M		268,29 €		
							2 951,22 €	4 597,56 €
SPOLU - montážny materiál:								7 548,78 €

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Rekapitulácia									
				Prvky poľa			1 388,01 €		
				Riadiaci systém			1 590,80 €		
				Miestne skrinky			2 969,00 €		
				Montážny materiál, montážne práce			7 548,78 €		
				Oživenie			781,44 €		
				Softvér podstanice			1 302,40 €		
				Zaškolenie obsluhy a skúšky			465,15 €		
				Revízie			651,20 €		
				SPOLU:			16 696,78 €		

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Položka	Mn.	M.j.	Typ	Popis	Pozn.	Jedn. cena dodávky	Dodávka spolu	MM jedn. cena	MM spolu
Montážny materiál									
	247 m		Belden 7921A 2x4xAWG24	Kábel komunikačný pre Ethernet	M+M	0,85 €	210,68 €	1,49 €	366,80 €
	12 ks		ŠTÍTOK	Káblový štítok	M+M	1,04 €	12,48 €	0,57 €	6,86 €
	96 ks			Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	M	0,00 €		1,12 €	107,71 €
	50 ks		X-ECT MX	Nastrelovacia príchytka pre kábel	M+M	0,32 €	16,12 €	0,35 €	17,73 €
	50 ks		ECT-S	Štandardná zdrhovacia páska HILTI	M+M	0,03 €	1,37 €	0,05 €	2,50 €
	230 m		VRM-Turbo 25	Pevná rúrka s hrdlom z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu, dĺžka 3m	M+M	0,65 €	149,50 €	0,86 €	197,34 €
	20 m		FX 25	Ohybná rúrka vlnitá z PVC, samozhášavá pre ľahké mechanické zaťaženie, svetlo sivá, -5°C/+60°C, nie je odolná UV žiareniu	M+M	0,34 €	6,81 €	0,86 €	17,16 €
	250 ks		CL 25	Príchytka klip z PVC, samozhášavá, nešíriaca plameň možnosťou vzájomného bočného spojenia, svetlosivá, sivá, čierna alebo biela. -5°C/+60°C. (sivá -25°C/+60°C)	M+M	0,17 €	42,25 €	0,43 €	107,25 €
	10%			Podružný nešpecifikovaný materiál	M+M		43,92 €		
							483,12 €		823,35 €
SPOLU - montážny materiál:									1 306,48 €

Rekapitulácia

Montážny materiál, montážne práce

1 306,48 €

SPOLU:

1 306,48 €

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného campusu TnUAD

Objekt:

SO 101.2 - Univerzitná knižnica

Časť:

SO 101.2_ASR - Architektonicko-stavebné riešenie

JKSO:

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43

ČS:

Dátum: 28. 8. 2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

PROMA s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

BUILD-COST s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúhlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezných plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH

1 401 607,82

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
DPH znížená	1 401 607,82	23,00%	322 369,80

Cena s DPH

v EUR

1 723 977,62

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:	Dobudovanie univerzitného campusu TnUAD	Dátum:	28. 8. 2025
Objekt:	SO 101.2 - Univerzitná knižnica	Projektant:	PROMA s.r.o.
Časť:	SO 101.2_ASR - Architektonicko-stavebné riešenie	Spracovateľ:	BUILD-COST s.r.o.
Miesto:	Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43		
Objednávateľ:	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín		
Zhotoviteľ:			

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	1 401 607,82
HSV - Práce a dodávky HSV	464 519,23
1 - Zemné práce	48 195,21
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	23 348,47
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	374 901,49
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	18 074,06
PSV - Práce a dodávky PSV	937 088,59
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	21 255,22
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	43 182,44
713 - Izolácie tepelné	40 912,86
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	3 577,46
725 - Zdravotechnika - zariadenie predmety	309,15
760.1 - Hliníkové okná a vstupné dvere	120 653,27
760.2 - Exteriérové dvere	22 022,40
760.3 - Interiérové zasklené steny	93 839,58
760.4 - Interiérové dvere	72 311,80
760.5 - Exteriérové zasklené steny	122 532,99
763 - Konštrukcie - drevostavby	109 659,44
764 - Konštrukcie klampiarske	6 845,96
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	134 818,85
771 - Podlahy z dlaždíc	48 927,81
776 - Podlahy povlakové	48 889,42
781 - Obklady	36 538,15
783 - Nátery	2 591,51
784 - Maľby	8 220,28

ROZPOČET

Stavba:	Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD			Dátum:	28. 8. 2025	
Objekt:	SO 101.2 - Univerzitná knižnica			Projektant:	PROMA s.r.o.	
Časť:	SO 101.2_ASR - Architektonicko-stavebné riešenie			Spracovateľ:	BUILD-COST s.r.o.	
Miesto:	Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43					
Objednávateľ:	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín					
Zhotoviteľ:						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 401 607,82

DHSVPráce a dodávky HSV

464 519,23

D1Zemné práce

48 195,21

1	K	131201103.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	2 150,000	2,96	6 364,00
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	645,000	0,12	76,37
3	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 457,823	0,01	17,26
4	K	162501123.R	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m (do 20 km)	m3	24 782,991	0,01	293,43
5	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	692,177	5,92	4 097,69
6	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	1 457,823	0,12	172,61
7	K	171209112.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - výkopová zemina (17 05 06)	t	2 624,081	11,84	31 069,12
8	K	183205505.S	Vykonanie suchého výsevu rezkov rozchodníkov pre zelené strechy do 5°	m2	210,450	4,14	872,10
9	M	005740000200.S	Rohož vegetačná z rozchodníkov, pre zelené strechy, hrúbka 20 - 40 mm	m2	210,450	24,86	5 232,63

D3Zvislé a kompletne konštrukcie

23 348,47

10	K	311272012.S	Murivo nosné (m3) z betónových debniaciach tvárnic s betónovou výplňou C 20/25 hrúbky 150 mm	m3	0,210	260,48	54,70
11	K	317161312.S	Pórobetónový preklad nenosný šírky 100 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	36,000	34,93	1 257,41
12	K	317161321.S	Pórobetónový preklad nenosný šírky 100 mm, výšky 249 mm, dĺžky 2500 mm	ks	3,000	57,90	173,69
13	K	342272021.S	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 75 mm	m2	35,670	32,61	1 163,10
14	K	342272031.S	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 100 mm	m2	478,510	40,45	19 353,55
15	K	342272051.S	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 150 mm	m2	29,300	45,94	1 346,02

D6Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

374 901,49

16	K	611460112.S	Príprava vnútorného podkladu stropov na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	669,233	1,42	950,85
17	K	611460363.S	Vnútorná omietka stropov vápennocementová jednovrstvová, hr. 10 mm	m2	669,233	13,38	8 953,80
18	K	612460111.S	Príprava vnútorného podkladu stien na silno a nerovnomerne nasiakavé podklady regulátorom nasiakavosti	m2	361,116	1,07	384,81
19	K	612460112.S	Príprava vnútorného podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	2 046,322	1,42	2 907,41
20	K	612460364.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 15 mm, vrátane omietacích líšt, dodávka a montáž	m2	2 407,438	13,85	33 349,76
21	K	621461053.S	Vonkajšia omietka podhládov pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm, vrátane penetrácie, dodávka a montáž	m2	134,100	9,47	1 270,20
22	K	622254614.R	Prevetrávaná fasáda zo systémových fasádnych kaziet z PZn plechu hr. 1,2 mm, plné kazety, nosná oceľová podkonštrukcia, difúzna fólia, vrátane kotviacich prvkov, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	m2	548,000	249,82	136 903,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	622254615.R	Prevetrávaná fasáda zo systémových fasádnych kaziet z PZn plechu hr. 1,2 mm, perforované kazety (v mieste okien), oceľová podkonštrukcia, bez tepelnej izolácie, vrátane kotviacich prvkov, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	m2	132,100	292,45	38 632,38
24	K	622254616.R	Prevetrávaná fasáda zo systémových fasádnych kaziet z PZn plechu hr. 1,2 mm, plné kazety (skladba TI15 - stĺpy, markíza pri vstupe), oceľová podkonštrukcia, bez tepelnej izolácie, vrátane kotviacich prvkov, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	m2	27,200	252,19	6 859,62
25	K	622255110.S	Montáž tepelnej izolácie stien prevetrávanej fasády doskami z minerálnej vlny, hrúbky 200 mm, vrátane penetrácie, kotiev a lepidla	m2	537,000	11,84	6 358,08
26	M	631440035100.S	Doska z minerálnej vlny hr. 200 mm, pre prevetrávané fasády	m2	547,740	24,86	13 619,01
27	K	622255111.R	Montáž tepelnej izolácie stien prevetrávanej fasády doskami z XPS polystyrénu, hrúbky 200 mm, vrátane penetrácie, kotiev a lepidla	m2	11,000	11,84	130,24
28	M	283750002600.S	Doska XPS 300 hr. 200 mm	m2	11,220	28,42	318,83
29	K	622461053.R	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm, vrátane penetrácie, dodávka a montáž	m2	733,055	9,47	6 943,50
30	K	625250581.R	Kontaktný zatepľovací systém stien soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 30 mm, vrátane penetrácie, kotiev, sieťky a lepidla, dodávka a montáž	m2	22,484	49,37	1 110,10
31	K	625250598.R	Kontaktný zatepľovací systém stien soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 200 mm, vrátane penetrácie, kotiev, sieťky a lepidla, dodávka a montáž	m2	76,300	74,59	5 691,37
32	K	625250731.R	Kontaktný zatepľovací systém stien z minerálnej vlny hr. 30 mm, vrátane penetrácie, kotiev, sieťky a lepidla, dodávka a montáž	m2	10,015	52,87	529,45
33	K	625250743.R.1	Kontaktný zatepľovací systém vonkajších podhládov z minerálnej vlny hr. 200 mm, vrátane penetrácie, lepidla, kotiev a sieťky, dodávka a montáž	m2	134,100	75,78	10 161,56
34	K	625250743.S	Kontaktný zatepľovací systém stien z minerálnej vlny hr. 200 mm, vrátane penetrácie, lepidla, kotiev a sieťky, dodávka a montáž	m2	608,500	74,59	45 389,23
35	K	631313731.S	Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 25/30 hr. 100 mm	m2	276,930	21,08	5 836,36
36	K	631316114.R	Povrchová úprava vsypovou zmesou pre (pancierové) podlahy	m2	276,930	3,55	983,66
37	K	631362401.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sieť KARI, priemer drôtu 4/4 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	1 462,360	4,74	6 925,74
38	K	631571015.S	Násyp - ochranná krycia vrstva z praného kameniva s utlačením a urovaním povrchu pre obrátené ploché strechy	m3	15,593	177,60	2 769,32
39	K	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	1 679,340	0,59	994,17
40	M	283230007500.S	Oddel'ovacia fólia na potery	m2	1 931,241	0,95	1 829,27
41	K	632200491.R	Montáž dlažby 600x600 mm kladená na sucho na rektifikačné terče výšky 117-160 mm, vrátane terčov, pod terče lokálne položiť geotextíliu	m2	34,460	35,52	1 224,02
42	M	597740003935.R	Gresová exteriérová dlažba na terče, mrazuvzdorná, protišmyková, formát 600x600 mm, typ Elios keramika Grand place: Namur, viď PD interier - kód výroby 5.1.04	m2	36,183	33,15	1 199,54
43	K	632440563.S	Anhydritová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 3 mm	m2	192,210	14,56	2 799,19
44	K	632440565.S	Anhydritová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 5 mm	m2	279,690	17,64	4 934,18
45	K	632440566.R	Anhydritová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 25 MPa, hr. 8 mm	m2	34,460	19,00	654,85
46	K	632452138.R	Betónová mazanina hr. 55 mm, pevnosti v tlaku >25 MPa, vrátane dilatačných pásov, dodávka a montáž	m2	88,200	16,58	1 462,00
47	K	632452139.R	Betónová mazanina hr. 60 mm, pevnosti v tlaku >25 MPa, vrátane dilatačných pásov, dodávka a montáž	m2	767,220	16,58	12 717,44
48	K	632452143.R	Betónová mazanina hr. 72 mm, pevnosti v tlaku >25 MPa, vrátane dilatačných pásov, dodávka a montáž	m2	546,990	16,58	9 066,91
49	K	632452144.R	Betónová mazanina v spáde hr. 53,5-118,5 mm, pevnosti v tlaku >25 MPa, vrátane dilatačných pásov, dodávka a montáž	m2	59,950	16,58	993,73
50	K	632921117.R	OV.925 - Betónová dlaždica hladká s fazetou 600x600x50 mm, farba prírodná, osadenie do štrku, dodávka a montáž	ks	4,000	11,84	47,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie	18 074,06			
319	K	900000001.R	Požiarné upchávky a utesnenia prestupov v požiarnych konštrukciách (manžety, tmely a pod.), dodávka a montáž	súb	1,000	1 776,00	1 776,00
51	K	941941042.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	1 700,000	1,89	3 220,48
52	K	941941292.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, v. nad 10 do 30 m	m2	6 800,000	1,42	9 661,44
53	K	941941842.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	1 700,000	1,78	3 019,20
54	K	941955001.R.2	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m - pre exteriérové podhľady	m2	134,100	2,96	396,94
D PSV			Práce a dodávky PSV	937 088,59			
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti	21 255,22			
55	K	711132102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	298,800	0,41	123,82
56	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	358,560	1,24	445,76
57	K	711142101.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradonovou odolnosťou nopovou HDPE fóliou hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm šírka 2 m zvislá	m2	298,800	5,33	1 592,01
58	K	711210100.R	Zhotovenie dvojnásobnej izol. stierky pod keramické obklady v interiéri na ploche vodorovnej, vrátane tesniacich pásov a penetrácie	m2	88,200	2,96	261,07
59	M	245610000400.S	Stierka hydroizolačná na báze syntetickej živice, (tekutá hydroizolačná fólia)	kg	308,700	4,14	1 279,25
60	K	711210110.R	Zhotovenie dvojnásobnej izol. stierky pod keramické obklady v interiéri na ploche zvislej, vrátane tesniacich pásov a penetrácie	m2	66,650	3,20	213,07
61	M	245610000400.S	Stierka hydroizolačná na báze syntetickej živice, (tekutá hydroizolačná fólia)	kg	233,275	4,14	966,69
62	K	711210201.R	Stierková hydroizolácia do exteriéru, 2 vrstvy, vrátane penetrácie a tesniacich pásov, dodávka a montáž	m2	17,500	17,76	310,80
63	K	711471051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	463,500	7,70	3 567,10
64	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	533,025	7,10	3 786,61
65	K	711472051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju	m2	350,666	7,70	2 698,73
66	M	283220000300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	403,266	7,10	2 864,80
67	K	711491171.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	463,500	0,41	192,07
68	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	556,200	1,24	691,47
69	K	711491172.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	463,500	0,41	192,07
70	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	556,200	1,24	691,47
71	K	711491271.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	350,666	0,41	145,32
72	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	420,799	1,24	523,14
73	K	711491272.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	350,666	0,53	186,83
74	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	420,799	1,24	523,14
D 712			Izolácie striech, povlakové krytiny	43 182,44			
75	K	712290061.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy proti prerastaniu koreňov z fólie pre zelené strechy do 5°	m2	309,680	1,18	366,66
76	M	283230006625.S	Fólia koreňovzdorná z elastického PELD pre zelené strechy, plošná hmotnosť 470 g/m2, hrúbka 0,5 mm	m2	356,132	1,18	421,66
77	K	712311101.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	689,763	1,18	816,68
78	M	246170000900.R	Lak asfaltový penetračný	kg	206,929	4,26	882,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	K	712341559.R	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° pásmi pritav. NAIIP na celej ploche	m2	689,763	5,92	4 083,40
80	M	628310001200.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený sklenenou rohožou a hliníkovou fóliou	m2	793,227	5,92	4 695,90
81	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	559,636	16,58	9 276,53
82	M	283220002300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 2,0 mm izolácia plochých striech	m2	643,581	10,06	6 477,00
83	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	82,600	16,58	1 369,18
84	M	283220002650.S	Hydroizolačný pás z fólie PVC-P hr. 2 mm, izolácia plochých striech s UV ochranou	m2	94,990	10,06	955,98
85	K	712370391.S	Zhotovenie hydroakumulačnej vrstvy z profilovaných nopových fólií na zraz pre zelené strechy do 5°	m2	210,450	2,96	622,93
86	M	283230006605.S	Fólia profilovaná drenážna a vodoakumulačná z recyklovaného HDPE pre zelené strechy, výška nopov 25 mm	m2	210,450	7,22	1 519,95
87	K	712370411.S	Zhotovenie hydroakumulačnej vrstvy z vegetačných pásov pre zelené strechy do 5°	m2	210,450	2,96	622,93
88	M	631490000500.S	Pás substrátu hydrofilný z dlhých vlákien minerálnej vlny pre zelené strechy, hrúbka 40 mm	m2	220,973	9,00	1 988,40
89	K	712391175.S	Pripevnenie povlakovej krytiny na plochých strechách do 10° kotviacimi pásikmi, uholníkmi	m	620,060	3,55	2 202,45
90	M	1020501039	Lišta rohová vonkajšia poplastovaná r.š. 70 mm	m	314,777	1,48	465,87
91	M	1020501040	Lišta kútová vnútorná poplastovaná r.š. 70 mm	m	224,119	1,48	331,70
92	M	6213	Lišta stenová poplastovaná r.š. 70 mm	m	87,365	1,48	129,30
93	K	712391250.S	Zhotovenie elektricky vodivej detekčnej vrstvy pre iskrové skúšky striech plochých do 10° fóliou AL/PE položenou voľne	m2	426,730	1,18	505,25
94	M	283230007650.S	Separčná fólia hliníková, vodivá, detekčná hr. 16 mm, PE	m2	490,740	1,42	697,24
95	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	642,236	1,18	760,41
96	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	738,571	1,24	918,19
97	K	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	99,875	5,92	591,26
98	K	712991050.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 621 - 800 mm pod klampiarske konštrukcie	m	57,890	11,84	685,42
99	M	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	900,000	0,59	532,80
100	M	607260000400.S	Doska OSB nebrúsená hr. 22 mm	m2	100,661	12,55	1 263,34

D		713	Izolácie tepelné	40 912,86			
101	K	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	1 298,390	1,78	2 305,94
102	M	283750001701.R	Doska XPS 300 v spáde hr. 20-65 mm	m2	17,850	7,81	139,49
103	M	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm	m2	21,736	6,51	141,54
104	M	283750001901.R	Doska XPS 300 hr. 70 mm	m2	282,469	9,12	2 575,21
105	M	283750002300.S	Doska XPS 300 hr. 180 mm	m2	17,850	23,44	418,46
106	M	283720007500.S	Doska EPS hr. 30 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	285,284	2,31	658,66
107	M	283720007600.S	Doska EPS hr. 40 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	543,578	3,08	1 673,35
108	M	283720000600.S	Doska EPS hr. 90 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	35,149	6,93	243,46
109	M	283720001300.S	Doska EPS hr. 90 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	72,960	7,99	583,10
110	M	283720002800.S	Doska EPS max. zaťaženie 4 kN/m2 hr. 40 mm, pre podlahy	m2	45,120	3,55	160,27
111	K	713122121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	437,260	3,55	1 553,15
112	M	283720007500.S	Doska EPS hr. 30 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	446,005	2,31	1 029,74
113	M	283720002600.S	Doska EPS max. zaťaženie 4 kN/m2 hr. 20 mm, pre podlahy	m2	446,005	1,78	792,10
114	K	713122121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách	m2	32,600	3,55	115,80
115	M	283720008800.S	Doska EPS hr. 60 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	33,252	5,33	177,17
116	M	283720008500.S	Doska EPS hr. 200 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	33,252	15,39	511,81
117	K	713132215.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov XPS kotvením a lepením	m2	298,800	5,92	1 768,90
118	M	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm	m2	42,330	6,51	275,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
119	M	283750002100.S	Doska XPS 300 hr. 100 mm	m2	169,830	14,21	2 412,94
120	M	283750002600.S	Doska XPS 300 hr. 200 mm	m2	92,616	28,42	2 631,78
121	K	713141160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z minerálnej vlny v jednej vrstve	m2	170,680	5,92	1 010,43
122	M	631440028401.R	Spádové dosky z minerálnej vlny min. hr. 20 mm v spáde 2%	m2	179,214	15,27	2 737,24
123	K	713141250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	170,680	3,55	606,26
124	M	631440025400.S	Doska z minerálnej vlny hr. 100 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	174,094	15,98	2 782,72
125	M	631440025500.S	Doska z minerálnej vlny hr. 120 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	174,094	14,92	2 597,20
126	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	256,050	1,78	454,74
127	M	283720033651.R	Spádové dosky z EPS 150 S, min. hr. 20 mm v spáde 2%	m2	268,853	5,62	1 512,03
128	K	713142250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	256,050	3,55	909,49
129	M	283720009000.S	Doska EPS hr. 100 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	261,171	8,88	2 319,20
130	M	283720008100.S	Doska EPS hr. 120 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	261,171	9,24	2 411,97
131	K	713144020.R	Montáž tepelnej izolácie na atiku polystyrénom do lepidla (pod oplechovanie atiky)	m2	91,511	7,10	650,09
132	M	283720007901.R	Doska EPS hr. 70-95 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa	m2	4,961	9,06	44,93
133	M	283720008001.R	Doska EPS hr. 85-115 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa	m2	51,615	11,07	571,40
134	M	283720008002.R	Doska EPS hr. 90-125 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa	m2	39,510	12,08	477,15
135	K	713144040.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku minerálnou vlnou kladenou voľne	m2	3,500	7,10	24,86
136	M	631440004601.R	Doska z minerálnej vlny hr. 310 mm	m2	3,570	49,55	176,89
137	K	713144090.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS prikotvením	m2	52,200	7,10	370,83
138	M	283750002100.S	Doska XPS 300 hr. 100 mm	m2	29,988	14,21	426,07
139	M	283750002600.S	Doska XPS 300 hr. 200 mm	m2	23,256	28,42	660,84

D		722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				3 577,46
140	K	722250005.S	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	6,000	39,37	236,21
141	M	449150003601.R	OV.926 - Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25, hadica 30 m, skriňa 700x700x200 mm, plné dvierka	ks	6,000	326,19	1 957,15
317	M	449180001000.S1	Záznam o kontrole zariadení na dodávku vody na hasenie požiarov, podľa §15 ods. 2 vyhlášky MV SR č.699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov a STN EN 671-3	ks	11,000	11,25	123,73
318	M	449180001800.S1	Protokol o vykonaní tlakovej skúšky požiarnej hadice, podľa §14 ods. 4 vyhlášky MV SR č.699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov a STN 92 0801	ks	11,000	11,25	123,73
142	K	722250180.S	Montáž hasiaceho prístroja na stenu	ks	16,000	5,92	94,72
143	M	449170000900.S	OV.902 - Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Če 6 kg, 21A	ks	16,000	65,12	1 041,92

D		725	Zdravotechnika - zariadenie predmety				309,15
144	K	725291114.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	ks	3,000	11,25	33,74
145	M	552380012401.R	Madlo pre invalidov k umývadlu, nerezové pevné, dĺžka 600 mm	ks	1,000	66,58	66,58
146	M	552380012402.R	Madlo pre invalidov k WC, nerezové sklopné, dĺžka 800 mm	ks	1,000	117,16	117,16
147	M	552380012403.R	Madlo pre invalidov k WC, nerezové pevné, dĺžka 900 mm	ks	1,000	91,67	91,67

D		760.1	Hliníkové okná a vstupné dvere				120 653,27
148	K	767612167.R	OK.318 - Hliníkové vstupné dvere 1650x3120 mm, 2-kridlové s nadsvetlíkom, presklené, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	3 270,44	3 270,44
149	K	767612168.R	OK.319 - Hliníkové okno 1125x1150 mm, 1-kridlové, 1x otváracie-sklopné, izolačné 3-sklo, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	6,000	914,40	5 486,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
150	K	767612169.R	OK.320 - Hliníkové okno1125x1150 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vnútorný PVC parapet, vonkajší AL parapet, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	6,000	914,40	5 486,42
151	K	767612170.R	OK.321 - Hliníkové okno950x1150 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	863,25	863,25
152	K	767612171.R	OK.322 - Hliníkové okno950x850 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	4,000	779,07	3 116,29
153	K	767612172.R	OK.323 - Hliníkové okno1100x1150 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	5,000	908,13	4 540,64
154	K	767612173.R	OK.324 - Hliníkové okno1100x2300 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	1 437,61	2 875,23
155	K	767612174.R	OK.325 - Hliníkové okno960x950 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	808,91	808,91
156	K	767612175.R	OK.326 - Hliníkové okno1000x600 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	720,46	720,46
157	K	767612176.R	OK.327 - Hliníkové okno2000x1400 mm, 2-krídlové, 1x otváráv, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 509,01	1 509,01
158	K	767612177.R	OK.328 - Hliníkové okno630x2650 mm, 2-krídlové, 1x fixné / 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	947,44	1 894,87
159	K	767612178.R	OK.329 - Hliníkové okno1400x4750 mm, 3-krídlové, 1x fixné / 1x otvárávo-sklopné / 1x otvor pre ZODT zariadenie, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 072,71	2 072,71
160	K	767612179.R	OK.330 - Hliníkové okno630x3950 mm, 3-krídlové, 2x fixné / 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 296,95	1 296,95
161	K	767612180.R	OK.331 - Hliníkové okno1330x2830 mm, 2-krídlové, 1x otvárávo-sklopné / 1x otvor pre ZODT zariadenie, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 472,78	1 472,78
162	K	767612181.R	OK.332 - Hliníkové okno730x2830 mm, 3-krídlové, 2x fixné / 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 184,00	1 184,00
163	K	767612182.R	OK.333 - Hliníkové okno730x4430 mm, 3-krídlové, 1x fixné / 1x otvárávo-sklopné / 1x otvor pre ZODT zariadenie, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 394,99	1 394,99
164	K	767612183.R	OK.334 - Hliníkové okno630x4750 mm, 3-krídlové, 2x fixné / 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 418,43	1 418,43
165	K	767612184.R	OK.335 - Hliníkové okno1125x850 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	8,000	825,96	6 607,67
166	K	767612185.R	OK.336 - Hliníkové okno1125x1150 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	914,40	914,40
167	K	767612186.R	OK.337 - Hliníkové okno950x2300 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 354,50	1 354,50
168	K	767612187.R	OK.338 - Hliníkové okno950x850 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	779,07	779,07

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
169	K	767612188.R	OK.339 - Hliníkové okno1100x2000 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 349,17	1 349,17
170	K	767612189.R	OK.340 - Hliníkové okno1100x850 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	819,56	819,56
171	K	767612190.R	OK.341 - Hliníkové okno900x1150 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	4,000	845,14	3 380,56
172	K	767612191.R	OK.342 - Hliníkové okno1800x600 mm, 1-krídlové, 1x sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	4,000	921,86	3 687,45
173	K	767612192.R	OK.343 - Hliníkové okno4275x850 mm, 4-krídlové, 4x otváráv, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 171,81	2 171,81
174	K	767612193.R	OK.344 - Hliníkové okno1125x2000 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 361,96	1 361,96
175	K	767612194.R	OK.345 - Hliníkové okno1125x850 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	825,96	825,96
176	K	767612195.R	OK.346 - Hliníkové okno2250x1150 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	1 458,92	2 917,85
177	K	767612196.R	OK.347 - Hliníkové okno950x2000 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 271,38	1 271,38
178	K	767612197.R	OK.348 - Hliníkové okno1100x850 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	819,56	819,56
179	K	767612198.R	OK.349 - Hliníkové okno1125x2300 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 450,40	1 450,40
180	K	767612199.R	OK.350 - Hliníkové okno1125x1150 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	914,40	914,40
181	K	767612200.R	OK.351 - Hliníkové okno2250x1150 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 458,92	1 458,92
182	K	767612201.R	OK.352 - Hliníkové okno1125x2300 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 450,40	1 450,40
183	K	767612202.R	OK.353 - Hliníkové okno950x1150 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	863,25	863,25
184	K	767612203.R	OK.354 - Hliníkové okno950x2300 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 354,50	1 354,50
185	K	767612204.R	OK.355 - Hliníkové okno1100x1150 mm, 1-krídlové, 1x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	908,13	1 816,26
186	K	767612205.R	OK.356 - Hliníkové okno1100x2000 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 349,17	1 349,17
187	K	767612206.R	OK.357 - Hliníkové okno2200x1150 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 444,01	1 444,01
188	K	767612207.R	OK.358 - Hliníkové okno1100x2300 mm, 2-krídlové, 2x otvárávo-sklopné, izolačné 3-sklo, vrátane kovania, inštalačného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 437,61	1 437,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
189	K	767612208.R	OK.359 - Hliníkové okno1125x2000 mm, 2-krídlové, 2x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 361,96	1 361,96
190	K	767612209.R	OK.360 - Hliníkové okno1125x2300 mm, 2-krídlové, 2x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 450,40	1 450,40
191	K	767612210.R	OK.361 - Hliníkové okno1125x1150 mm, 1-krídlové, 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	914,40	914,40
192	K	767612211.R	OK.362 - Hliníkové okno1125x850 mm, 1-krídlové, 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	825,96	2 477,88
193	K	767612212.R	OK.363 - Hliníkové okno1125x2000 mm, 2-krídlové, 2x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 361,96	1 361,96
194	K	767612213.R	OK.364 - Hliníkové okno1125x3150 mm, 3-krídlové, 3x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 897,95	1 897,95
195	K	767612214.R	OK.365 - Hliníkové okno950x3150 mm, 3-krídlové, 3x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	1 897,95	3 795,90
196	K	767612215.R	OK.366 - Hliníkové okno1100x2000 mm, 2-krídlové, 2x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	1 349,17	2 698,34
197	K	767612216.R	OK.367 - Hliníkové okno1100x850 mm, 1-krídlové, 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	819,56	819,56
198	K	767612217.R	OK.368 - Hliníkové okno3300x850 mm, 3-krídlové, 3x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 748,77	1 748,77
199	K	767612218.R	OK.369 - Hliníkové okno1100x1150 mm, 1-krídlové, 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	908,01	908,01
200	K	767612219.R	OK.370 - Hliníkové okno800x850 mm, 1-krídlové, 1x otvárací-sklpné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	736,45	736,45
201	K	767612220.R	OK.371 - Hliníkové okno1125x3150 mm, 2-krídlové, 1x otvárací-sklpné / 1x fixné, izolačné 3-skló, vrátane kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 510,07	1 510,07
202	K	767612221.R	OK.372 - Výlez na strechu 1460x1460 mm, 1-krídlové, výklopné, izolačné bezpečnostné skló, vrátane rámu, kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	5 328,00	5 328,00
203	K	767612222.R	OK.373 - Strešný svetlík 4000x4150 mm, 1-krídlové, výklopné, izolačné bezpečnostné skló, vrátane rámu, kovania, inštalacného materiálu, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	12 432,00	12 432,00

D 760.2 Exteriérové dvere 22 022,40

203	K	767642225.R	DV.355 - Automatické hliníkové vstupné dvere 4250x3300 mm, 2-krídlové posuvné s bočnými svetlíkmi, presklené, izolačné bezpečnostné 3-skló, elektrické ovládanie, elektromechanický zámok, vrátane kovania a príslušenstva, dodávka a montáž - bližšia špecifik	ks	1,000	11 129,60	11 129,60
204	K	767642226.R	DV.356 - Automatické hliníkové vstupné dvere 4250x3000 mm, 2-krídlové posuvné s bočnými svetlíkmi, presklené, izolačné bezpečnostné 3-skló, elektrické ovládanie, elektromechanický zámok, čítačka kariet, vrátane kovania a príslušenstva, dodávka a montáž -	ks	1,000	10 892,80	10 892,80

D 760.3 Interiérové zasklené steny 93 839,58

205	K	767111184.R	SP.504 - Interiérová hliníková zasklená stena 3525x2600 mm, 2-krídlové presklené dvere, bezpečnostné 2-skló, Rw=41 dB, skrytý zamožatvárač, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	3 263,58	3 263,58
-----	---	-------------	---	----	-------	----------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
206	K	767111185.R	SP.505 - Mobilná pohyblivá akustická priečka hr. 120 mm(8675+8750+17600)x3130 mm, 3x otváracé krídlo, koef.absorpcie zvuku Aw=0,7, Rw=57 dB, (napr. VARIFLEX ACOUSTIC SUPERFINE), vrátane kovania a príslušenstva, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď	ks	1,000	90 576,00	90 576,00

	D	760.4	Interiérové dvere	72 311,80			
207	K	766662161.R	DV.208 - Drevené požiarne (EI-C3, 30/D3) dvere 700x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	969,46	969,46
208	K	766662162.R	DV.227 - Oceľové požiarne (EI-C3, 30/D1) dvere 1300x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, elektromechanický zámok, čítačka kariet, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 778,26	2 778,26
209	K	766662163.R	DV.228 - Oceľové požiarne (EW-C3, 45/D1) dvere 700x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 162,45	1 162,45
210	K	766662164.R	DV.229 - Oceľové požiarne (EW-C3, 45/D1) dvere 1600x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 242,79	2 242,79
211	K	766662165.R	DV.230 - Oceľové požiarne (EW-C3, 45/D1) dvere 1600x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 242,79	2 242,79
212	K	766662166.R	DV.231 - Oceľové požiarne (EI-Sm-C3, 30/D1) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 258,30	1 258,30
213	K	766662167.R	DV.232 - Oceľové požiarne (EI-C3, 30/D1) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, elektromechanický zámok, čítačka kariet, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 073,48	2 073,48
214	K	766662168.R	DV.233 - Oceľové požiarne (EW-C3, 30/D1) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, elektromechanický zámok, čítačka kariet, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 073,48	2 073,48
215	K	766662169.R	DV.234 - Drevené dvere 600x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	775,19	1 550,38
216	K	766662170.R	DV.235 - Drevené dvere 600x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, WC zámok, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	19,000	767,23	14 577,41
217	K	766662171.R	DV.236 - Drevené dvere 700x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	778,36	2 335,08
218	K	766662172.R	DV.237 - Drevené požiarne (EI-C3, 30/D3) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, elektromechanický zámok, čítačka kariet, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 145,41	2 145,41
219	K	766662173.R	DV.238 - Drevené dvere 700x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	778,36	778,36
220	K	766662174.R	DV.239 - Drevené dvere 800x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	764,04	1 528,07
221	K	766662175.R	DV.240 - Drevené dvere 800x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	764,04	764,04
222	K	766662176.R	DV.241 - Drevené dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, WC zámok, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	748,05	748,05
223	K	766662177.R	DV.242 - Drevené posuvné dvere 800x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, obložková zárubňa, vrátane kovania a puzdra, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 231,60	1 231,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
224	K	766662178.R	DV.243 - Drevené dvere 600x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, podrezanie 20 mm, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	4,000	758,94	3 035,78
225	K	766662179.R	DV.244 - Oceľové požiarne (EW-C3-K, 30/D3) dvere 1600x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	2 491,14	7 473,41
226	K	766662180.R	DV.245 - Oceľové požiarne (EI-C3, 30/D1) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, elektromechanický zámok, čítačka kariet, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 073,18	2 073,18
227	K	766662181.R	DV.246 - Drevené dvere 600x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, dverná mriežka 325x225 mm, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	839,10	839,10
228	K	766662182.R	DV.247 - Oceľové požiarne (EI-C3, 60/D1) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, elektromechanický zámok, čítačka kariet, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 145,41	2 145,41
229	K	766662183.R	DV.248 - Oceľové požiarne (EI-C3, 45/D1) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, elektromechanický zámok, čítačka kariet, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 145,41	2 145,41
230	K	766662184.R	DV.249 - Drevené požiarne (EI-C3, 45/D3) dvere 900x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, elektromechanický zámok, čítačka kariet, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 145,41	2 145,41
231	K	766662185.R	DV.250 - Drevené dvere 1600x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	2 370,66	2 370,66
232	K	766662186.R	DV.251 - Oceľové požiarne (EI-C3, 45/D1) dvere 600x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	1 138,42	3 415,25
233	K	766662187.R	DV.252 - Drevené dvere 800x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, elektromechanický zámok, čítačka kariet, povrch laminát, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	1 184,00	1 184,00
234	K	766662188.R	DV.253 - Oceľové požiarne (EW-C3, 15/D1) dvere 1600x2100 mm, 2-krídlové, plné, hladké, samozatvárač, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	2 131,20	4 262,40
235	K	766662189.R	DV.254 - Drevené dvere 700x2100 mm, 1-krídlové, plné, hladké, povrch laminát, dverná mriežka 325x225 mm, oceľová zárubňa, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	762,38	762,38

D		760.5	Exteriérové zasklené steny	122 532,99			
236	K	767612222.R.1	ZS.102 - Exteriérová hliníková zasklená stena 3850x2920 mm, 2x otváracé 1-krídlové okno, 10x fixné zasklenie, bezpečnostné izolačné 3-sкло, vnútorný PVC parapet, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	9 207,14	9 207,14
237	K	767612223.R	ZS.103 - Exteriérová hliníková zasklená stena (4500+9305+2115)x2620 mm, 1-krídlové presklené dvere, 49x fixné zasklenie, 1x plný izolačný panel, bezpečnostné izolačné 3-sкло, vnútorný PVC parapet, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia v	ks	1,000	27 958,50	27 958,50
238	K	767612224.R	ZS.104 - Exteriérová hliníková zasklená stena 3550x2070 mm, 2x otváracé 1-krídlové okno, 6x fixné zasklenie, bezpečnostné izolačné 3-sкло, vnútorný PVC parapet, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	7 089,79	7 089,79
239	K	767612225.R	ZS.105 - Exteriérová hliníková zasklená stena 4240x6580 mm, 2x otvárací-sklopný 1-krídlové okno, 22x fixné zasklenie, 4x plný panel, bezpečnostné izolačné 3-sкло, hliníkové žalúzie, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	30 123,92	30 123,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
240	K	767612226.R	ZS.106 - Exteriérová hliníková zasklená stena 4240x6580 mm, 24x fixné zasklenie, 4x plný panel, bezpečnostné izolačné 3-sklo, hliníkové žalúzie, vrátane kovania, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	29 252,26	29 252,26
241	K	767612227.R	ZS.107 - Exteriérová hliníková zasklená stena 1200x16800 mm, 1-krídlové presklené dvere s nadsvetlíkom, 4x otváracie 1-krídlové okno, 4x fixné zasklenie, 4x plný panel, bezpečnostné izolačné 3-sklo, okno napojenie na EPS, elektromechanický zámok, čítačka k	ks	1,000	18 901,38	18 901,38

D		763	Konštrukcie - drevostavby				109 659,44
242	K	763115712.S	Priečka SDK hr. 100 mm, kca R-CW 50, dvojito opláštená doskou impregnovanou H2 2x12,5 mm, T1 50 mm, kvalita povrchu Q2, dodávka a montáž	m2	13,400	67,37	902,75
243	K	763124111.S	Predsadená SDK stena hr. 75 mm, kca CW+UW 50, dvojito opláštená doskou štandardnou A 2x12.5 mm, bez tep.isolácie	m2	5,400	41,32	223,14
244	K	763124121.R	Predsadená SDK stena hr. 75 mm, kca 2x R-CW 50, dvojito opláštená doskou protipožiarnou DF 2x12.5 mm, bez tep.isolácie, kvalita povrchu Q2, dodávka a montáž	m2	47,435	47,24	2 240,91
245	K	763124131.R	Predsadená SDK stena hr. 75 mm, kca R-CW 50, dvojito opláštená doskou impregnovanou H2 2x12.5 mm, bez tep.isolácie, kvalita povrchu Q2, dodávka a montáž	m2	104,855	45,58	4 779,71
246	K	763138222.S	Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska impregnovaná H2 12.5 mm, kvalita povrchu Q2, dodávka a montáž	m2	210,630	43,22	9 102,59
247	K	763170041.R	RD.206 - Revízne dverka do SDK podhľadu 300x300 mm, výklopné, hliníkový rám, výplň SDK, dodávka a montáž	ks	6,000	82,76	496,57
248	K	763170042.R	RD.205 - Revízne dverka do SDK podhľadu 400x400 mm, výklopné, hliníkový rám, výplň SDK, dodávka a montáž	ks	9,000	93,54	841,82
249	K	763170045.R	RD.207 - Revízne dverka do SDK podhľadu 250x250 mm, výklopné, hliníkový rám, výplň SDK, dodávka a montáž	ks	5,000	81,70	408,48
250	K	763170046.R	RD.208 - Revízne dverka do SDK podhľadu 1700x1350 mm, výklopné, hliníkový rám, výplň SDK, dodávka a montáž	ks	1,000	1 065,60	1 065,60
251	K	763170047.R	RD.204 - Revízne dverka do SDK podhľadu 400x600 mm, výklopné, hliníkový rám, výplň SDK, dodávka a montáž	ks	5,000	105,38	526,88
252	K	767583144.R	Lamelový podhľad, vrátane podkonštrukcie, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD (projekt interiéru)	m2	748,660	113,66	85 095,69
253	K	941955001.R.1	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m - pre SDK a interiérové podhľady	m2	959,290	4,14	3 975,30

D		764	Konštrukcie klampiarske				6 845,96
254	K	764430412.R	KV.106 - Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, r.š. 290 mm, vrátane kotvenia, dodávka a montáž (bližšia špecifikácia viď PD)	m	84,330	33,74	2 845,63
255	K	764430421.R	KV.109 - Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, r.š. 340 mm, vrátane kotvenia, dodávka a montáž (bližšia špecifikácia viď PD)	m	4,930	34,45	169,86
256	K	764430422.R	KV.110 - Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, r.š. 350 mm, vrátane kotvenia, dodávka a montáž (bližšia špecifikácia viď PD)	m	11,250	34,57	388,94
257	K	764430461.R	KV.107 - Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, r.š. 920 mm, vrátane kotvenia, dodávka a montáž (bližšia špecifikácia viď PD)	m	55,870	42,68	2 384,71
258	K	764430462.R	KV.108 - Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, r.š. 910 mm, vrátane kotvenia, dodávka a montáž (bližšia špecifikácia viď PD)	m	19,880	42,53	845,48
259	K	764430463.R	KV.111 - Oplechovanie VZT kanálu z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, r.š. 1455 mm, vrátane kotvenia, dodávka a montáž (bližšia špecifikácia viď PD)	m	4,200	50,32	211,34

D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				134 818,85
---	-----	------------------------------	--	--	--	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
260	K	767163046.R	Sklenené zábradlie, výška 1185 mm, bezpečnostné sklo, osadenie do spodného "U" profilu, vrátane kotvenia, dodávka a montáž, bližšia špecifikácia - viď PD, ozn. OV.928, OV.929, OV.930	m	16,770	535,52	8 980,72
261	K	767163047.R	Sklenené schodiskové zábradlie, výška 1505 mm, bezpečnostné sklo, osadenie do spodného "U" profilu, kotvenie zboku, vrátane kotvenia, dodávka a montáž, bližšia špecifikácia - viď PD, ozn. OV.931 až OV.939	m	50,240	749,00	37 629,68
262	K	767590216.R	OV.921 - Čistiaca rohož (hlavný vstup), rozmery 4250x2265 mm, výplň z gumy (napr. FORBO, NUWAY GRID 12 mm - classic anthracite), vrátane kotvenia, dodávka a montáž	ks	1,000	5 948,42	5 948,42
263	K	767590217.R	OV.922 - Exteriérová čistiaca rohož (kaviareň), rozmery 1970x1000 mm, výplň z gumovej vložky - protišmykový povrch, (napr. FORBO, NUWAY GRID EXTERNAL 12 mm - ULTRAGRIP), vrátane kotvenia, dodávka a montáž	ks	1,000	1 309,50	1 309,50
264	K	767590218.R	OV.923 - Exteriérová čistiaca rohož (zadný vstup), rozmery 1700x880 mm, výplň z gumovej vložky - protišmykový povrch, (napr. FORBO, NUWAY GRID EXTERNAL 12 mm - ULTRAGRIP), vrátane kotvenia, dodávka a montáž	ks	1,000	1 015,16	1 015,16
265	K	767641117.R	RD.107 - Revízne kovové dverka 1000x400 mm, dvojkrídlové, pozinkovaný plech, farba RAL, dodávka a montáž	ks	2,000	177,60	355,20
266	K	767641118.R	RD.108 - Revízne kovové dverka 600x400 mm, dvojkrídlové, pozinkovaný plech, farba RAL, dodávka a montáž	ks	2,000	142,08	284,16
267	K	7670000014.R	ZM.214 - Oceľový rebrík - výlez na strechu 4.NP, (hmotnosť 34,04 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	473,60	473,60
268	K	7670000043.R	ZM.228 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 1.PP, (hmotnosť 84,87 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	833,54	833,54
269	K	7670000044.R	ZM.229 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 1.PP, (hmotnosť 75,67 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	755,39	755,39
270	K	7670000045.R	ZM.230 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 1.NP, (hmotnosť 98,08 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	955,49	955,49
271	K	7670000046.R	ZM.231 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 1.NP, (hmotnosť 89,19 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	869,06	869,06
272	K	7670000047.R	ZM.232 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 2.NP, (hmotnosť 95,86 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	942,46	942,46
273	K	7670000048.R	ZM.233 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 2.NP, (hmotnosť 86,82 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	859,58	2 578,75
274	K	7670000049.R	ZM.234 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 3.NP, (hmotnosť 87,01 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	859,58	1 719,17
275	K	7670000050.R	ZM.235 - Oceľové zábradlie, vedľajšie schodisko 5.NP, (hmotnosť 61,55 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	429,79	429,79
276	K	7670000051.R	ZM.236 - Oceľové madlo hlavné schodisko 1.NP, (hmotnosť 11,13 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	142,08	142,08
277	K	7670000052.R	ZM.239 - Oceľové madlo hlavné schodisko 1.NP, (hmotnosť 22,12 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	280,61	280,61
278	K	7670000053.R	ZM.240 - Oceľové madlo hlavné schodisko, (hmotnosť 14,16 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	179,97	539,90
279	K	7670000054.R	ZM.242 - Oceľová konštrukcia markízy hlavného vstupu(hmotnosť 917,56 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	5 209,60	5 209,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
280	K	7670000055.R	ZM.243 - Oceľové madlo hlavné schodisko, (hmotnosť 14,16 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	3,000	179,97	539,90
281	K	7670000056.R	ZM.256 - Kotviaci prvok skleneného zábradlia - terasa (hmotnosť 13,06 kg/ks), vrátane povrchovej úpravy a kotvenia, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	22,000	171,68	3 776,96
282	K	767658318.R.1	OV.915.1 - Požiarna textilná roleta 1.NP (EW 30/D3) 1900x3220 mm, záložná batéria, napojenie na EPS, vrátane príslušenstva, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	5 103,04	5 103,04
283	K	767658319.R	OV.915.2 - Požiarna textilná roleta 1.NP (EW 30/D3) 1900x3580 mm, záložná batéria, napojenie na EPS, vrátane príslušenstva, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	5 288,93	5 288,93
284	K	767658320.R	OV.916 - Požiarna textilná roleta 1.NP (EW 30/D3) 4100x3580 mm, záložná batéria, napojenie na EPS, vrátane príslušenstva, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	6 081,02	6 081,02
285	K	767658321.R	OV.917 - Požiarna textilná roleta 3.NP-4.NP (EW 45/D3) 4200x2880 mm, záložná batéria, napojenie na EPS, vrátane príslušenstva, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	5 941,31	11 882,62
286	K	767658322.R	OV.918 - Požiarna textilná roleta 3.NP-4.NP (EW 45/D3) 4050x2880 mm, záložná batéria, napojenie na EPS, vrátane príslušenstva, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	2,000	5 941,31	11 882,62
287	K	767658323.R	OV.919 - Požiarna textilná roleta 5.NP (EW 45/D3) 4050x3130 mm, záložná batéria, napojenie na EPS, vrátane príslušenstva, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	6 081,02	6 081,02
288	K	767658324.R	OV.920 - Požiarna textilná roleta 5.NP (EW 45/D3) 4200x3130 mm, záložná batéria, napojenie na EPS, vrátane príslušenstva, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	ks	1,000	6 081,02	6 081,02
289	K	767995111.R	OV.924 - Záchytný systém proti pádu na streche, kotvy do betónu (14x úzky dĺžky 600 mm, 8x silný dĺžky 600 mm), nerezové lano dĺžky 37 m, vrátane doplnkov, revízie, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia viď PD	súb	1,000	6 849,44	6 849,44

D 771		Podlahy z dlaždíc					48 927,81
339	K	771275108.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	56,150	33,15	1 861,48
340	M	597740002102.R	<i>Gresová dlažba, formát 600x600 mm, typ La fenice ceramica Amazing, Avorio, viď PD interiéru - kód výrobu 5.1.01</i>	m2	64,573	23,68	1 529,09
343	K	771275108.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	21,420	33,15	710,12
355	M	597740003925.R	<i>Gresová dlažba, formát 1200x1200 mm, typ Keope Heritage pearl, viď PD interiéru - kód výrobu 5.1.03</i>	m2	24,633	31,97	787,47
344	K	771275108.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	57,700	33,15	1 912,87
356	M	597740003926.R	<i>Gresová dlažba, formát 1200x1200 mm, typ Keope Versilia Fiorito Ivory, viď PD interiéru - kód výrobu 5.1.05</i>	m2	66,355	26,05	1 728,42
345	K	771275108.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	2,620	33,15	86,86
354	M	597740003927.R	<i>Gresová dlažba, formát 1200x1200 mm, typ Keope Heritage grey, viď PD interiéru - kód výrobu 5.1.06</i>	m2	3,013	33,15	99,89
347	K	771275108.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	10,100	33,15	334,84
359	M	597740002103.R	<i>Gresová dlažba, formát 600x600 mm, typ La fenice ceramica Amazing, Antracite, viď PD interiéru - kód výrobu 5.1.07</i>	m2	11,615	23,68	275,04
346	K	771275108.S	Montáž obkladov schodiskových stupňov dlaždicami do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	11,180	33,15	370,64
358	M	597740003928.R	<i>Gresová dlažba, formát 1200x1200 mm, typ Keope Versilia Bardiglio Silver, viď PD interiéru - kód výrobu 5.1.08</i>	m2	12,857	33,15	426,24
290	K	771415008.R	Montáž soklíkov gresových do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m	195,100	5,92	1 154,99
341	M	597740002102.R	<i>Gresová dlažba, formát 600x600 mm, typ La fenice ceramica Amazing, Avorio, viď PD interiéru - kód výrobu 5.1.01</i>	m2	31,178	23,68	738,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
342	K	771415008.R	Montáž soklíkov gresových do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m	157,820	5,92	934,29
357	M	597740003926.R	<i>Gresová dlažba, formát 1200x1200 mm, typ Keope Versilia Fiorito Ivory, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.1.05</i>	m2	23,021	26,05	599,65
293	K	771541125.S	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu veľ. 600 x 600 mm	m2	143,230	33,15	4 748,36
294	M	597740002102.R	<i>Gresová dlažba, formát 600x600 mm, typ La fenice ceramica Amazing, Avorio, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.1.01</i>	m2	164,715	23,68	3 900,45
349	K	771578526.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických veľkoformátových kladených do tmelu, nad 0,5 do 2 ks/m2, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	20,870	33,15	691,88
350	M	597740003925.R	<i>Gresová dlažba, formát 1200x1200 mm, typ Keope Heritage pearl, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.1.03</i>	m2	24,001	31,97	767,26
335	K	771578526.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických veľkoformátových kladených do tmelu, nad 0,5 do 2 ks/m2, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	61,210	33,15	2 029,23
336	M	597740002101.R	<i>Gresová dlažba (pred hlavnými vstupmi), formát 1000x1000 mm, typ Elios keramika Grand place: Namur, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.1.04b</i>	m2	70,392	33,15	2 333,64
351	K	771578526.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických veľkoformátových kladených do tmelu, nad 0,5 do 2 ks/m2, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	286,120	33,15	9 485,45
353	M	597740003926.R	<i>Gresová dlažba, formát 1200x1200 mm, typ Keope Versilia Fiorito Ivory, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.1.05</i>	m2	329,038	26,05	8 570,78
360	K	771541125.S	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu veľ. 600 x 600 mm	m2	45,170	33,15	1 497,48
361	M	597740002104.R	<i>Gresová dlažba, formát 600x600 mm, typ Keope Versilia Fiorito Ivory, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.1.09</i>	m2	51,946	26,05	1 353,09

D	776	Podlahy povlakové					48 889,42
364	K	776411000.S	Lepenie podlahových líšt soklových	m	177,830	5,74	1 021,17
365	M	283410017901.R	<i>Hliníková soklová lišta, výška 100 mm, farba biela, ref. Profilpas typ BA100ASN/200-P, vid' PD interiéru - kód 1.8.04</i>	m	179,608	16,52	2 966,55
323	K	776460011.R	Lepenie podlahových soklov z vinyly vyťahnutím, výška sokla 100 mm	m	15,870	9,29	147,50
324	M	284110000606.R	<i>Vinylová podlaha, typ Forbo Sphera Elite, 50486 – sardonix, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.3.02B</i>	m2	1,635	39,29	64,23
327	K	776460011.R	Lepenie podlahových soklov z vinyly vyťahnutím, výška sokla 100 mm	m	21,030	9,29	195,46
328	M	284130000501.R	<i>Vinylová podlaha elektrostaticky vodivá (antistatická), hr. 3 mm, typ Forbo Sphera EC 450003 - light neutral grey, vid' PD interiéru - kód 5.3.05</i>	m2	2,166	42,56	92,20
332	K	776470012.R	Lepenie podlahových soklov z koberca, výška sokla 100 mm	m	70,730	4,56	322,42
334	M	697410001702.R	<i>Koberec viacúčelová sála, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.6.05</i>	m2	7,285	60,75	442,57
331	K	776470011.S	Lepenie podlahových soklov z koberca, výška sokla 70 mm	m	25,910	4,56	118,11
333	M	697410001701.R	<i>Koberec, typ Forbo s482018/t382018 Penang bamboo, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.6.01</i>	m2	1,924	60,75	116,89
305	K	776521241.R	Lepenie povlakových podláh PVC vinylových, elektrostaticky vodivých z pásov	m2	14,070	11,66	164,09
306	M	284130000501.R	<i>Vinylová podlaha elektrostaticky vodivá (antistatická), hr. 3 mm, typ Forbo Sphera EC 450003 - light neutral grey, vid' PD interiéru - kód 5.3.05</i>	m2	14,492	42,56	616,85
307	K	776541100.S	Lepenie povlakových podláh PVC vinylových v pásoch	m2	16,970	8,94	151,70
308	M	284110000606.R	<i>Vinylová podlaha, typ Forbo Sphera Elite, 50486 – sardonix, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.3.02B</i>	m2	18,003	39,29	707,25
325	K	776541100.S	Lepenie povlakových podláh PVC vinylových v pásoch	m2	515,950	8,94	4 612,18
326	M	284110000607.R	<i>Vinylová podlaha v knižnici, vid' PD interiéru - kód 5.3.04</i>	m2	531,429	5,39	2 862,91
309	K	776572310.S	Lepenie textilných podláh - kobercov z pásov	m2	25,860	5,39	139,31
310	M	697410001701.R	<i>Koberec, typ Forbo s482018/t382018 Penang bamboo, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.6.01</i>	m2	26,636	60,75	1 618,16
329	K	776572310.S	Lepenie textilných podláh - kobercov z pásov	m2	323,200	5,39	1 741,14
330	M	697410001702.R	<i>Koberec viacúčelová sála, vid' PD interiéru - kód výrobu 5.6.05</i>	m2	332,896	60,75	20 223,78
321	K	776620010.S	Lepenie obkladov PVC vinylových v pásoch na steny	m2	7,300	29,54	215,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
322	M	284110003201.R	Vinylový obklad, typ Forbo Sphera Elite, 50486 – sardonix, vid' PD interiéru - kód 5.3.02	m2	7,519	39,29	295,38
311	K	776990105.S	Vysávanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	903,350	0,59	534,78
312	K	776990110.S	Penetrovanie podkladu pred kladením povlakových podláh	m2	903,350	1,12	1 016,09
313	K	776992127.S	Vyspravenie podkladu nivelačnou stierkou hr. 5 mm	m2	903,350	9,41	8 503,05
D 781 Obklady							36 538,15
314	K	781445107.R	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	340,190	33,15	11 277,98
315	M	597640001801.R	Gresový obklad, formát 600x600 mm, typ La fenice ceramica Amazing, Avorio, vid' PD interiéru - kód výroby 5.1.01	m2	391,219	23,68	9 264,07
337	K	781445107.R	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu, vrátane penetrácie, lepidla a škárovacej hmoty	m2	248,450	33,15	8 236,61
338	M	597640001802.R	Gresový obklad, formát 600x600 mm, typ Keope Versilia Fiorito Ivory, vid' PD interiéru - kód výroby 5.1.09	m2	285,718	26,05	7 442,38
292	K	781491224.R	Montáž hliníkovej rohovej lišty gresového obkladu	m	60,540	2,37	143,36
293	M	553630000700.R	Hliníková rohová lišta gresového obkladu, ref. Celox, vid' PD interiéru - kód 5.1.10	m	61,145	2,84	173,75
D 783 Nátery							2 591,51
316	K	783891121.R	Nátery betónových povrchov stropov, dvojnásobné	m2	572,400	2,96	1 694,30
317	K	783891221.R	Protiprašný náter výťahovej šachty, dvojnásobné, dodávka a montáž	m2	126,297	7,10	897,21
D 784 Maľby							8 220,28
318	K	784100010.S	Maľby akrylátové dvojnásobné strojne nanášané, základné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	3 306,101	2,25	7 437,40
319	K	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	3 306,101	0,24	782,88

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

SO 101.2 - Univerzitná knižnica

Časť:

SO 101.2_STA - Statika

JKSO:

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43

ČS:

Dátum: 9.10.2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

PROMA s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

BUILD-COST s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúhlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo náreзовých plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH

763 699,16

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

763 699,16

23,00%

175 650,81

Cena s DPH

v EUR

939 349,97

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt: SO 101.2 - Univerzitná knižnica
Časť: **SO 101.2_STA - Statika**

Miesto:	Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43	Dátum:	09.10.2025
Objednávateľ:	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín	Projektant:	PROMA s.r.o.
Zhotoviteľ:		Spracovateľ:	BUILD-COST s.r.o.

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	763 699,16
HSV - Práce a dodávky HSV	763 699,16
2 - Zakladanie	86 742,85
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	329 347,93
4 - Vodorovné konštrukcie	302 789,02
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 230,14
99 - Presun hmôt HSV	42 589,22

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: SO 101.2 - Univerzitná knižnica

Časť: SO 101.2_STA - Statika

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Zhotoviteľ:

Dátum: 09.10.2025

Projektant: PROMA s.r.o.

Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

763 699,16

D HSVPráce a dodávky HSV

763 699,16

D 2Zakladanie

86 742,85

1	K	273313611.R	Betón základových dosiek, prostý tr. C16/20 -XC0 (SK)-CI 1.0 - podkladný	m3	44,764	125,50	5 618,06
2	K	273321511.R	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C30/37 -XC2 (SK)-CI 0.4-Dmax22	m3	189,040	150,96	28 537,48
3	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	44,939	26,05	1 170,57
4	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	44,939	8,29	372,45
5	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	28,388	1 480,00	42 014,24
6	K	273361822.R	Výstuž proti pretlačeniu PSB-20/375-3/685(118/197/295/75), dodávka a montáž	ks	19,000	16,34	310,44
7	K	273361823.R	Výstuž proti pretlačeniu PSB-16/375-3/685(118/197/295/75), dodávka a montáž	ks	4,000	13,50	53,99
8	K	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C16/20 -XC0 (SK)-CI 1.0 - podkladný	m3	3,172	125,50	398,10
9	K	274321511.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C30/37 -XC2 (SK)-CI 0.4-Dmax22	m3	39,328	153,33	6 030,08
10	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	69,990	23,68	1 657,36
11	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	69,990	8,29	580,08
12	K	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505) - započítané vo výstuži základových dosiek	t	0,000	1 480,00	0,00

D 3Zvislé a kompletne konštrukcie

329 347,93

13	K	311362048.R	Vylamovací dielec (napr. MaxFrank Stabox, typ STA-12-B-10-20), dĺžka 1250 mm, dodávka a montáž	ks	9,000	12,08	108,69
14	K	311362049.R	Vylamovací dielec (napr. MaxFrank Stabox, typ STA-15-B-10-20), dĺžka 1250 mm, dodávka a montáž	ks	10,000	13,38	133,79
15	K	311362052.R	Vylamovací dielec (napr. MaxFrank Stabox, typ STA-22-B-12-10), dĺžka 1250 mm, dodávka a montáž	ks	5,000	34,10	170,50
16	K	311362051.R	Vylamovací dielec (napr. MaxFrank Stabox, typ STA-25-B-12-10), dĺžka 1250 mm, dodávka a montáž	ks	6,000	34,10	204,60
17	K	331321611.R	Betón stĺpov hranatých, železový (bez výstuže) tr. C30/37 -XC4, XD1, XF4 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	6,252	160,43	1 003,02
18	K	331321612.R	Betón stĺpov hranatých, železový (bez výstuže) tr. C30/37 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	11,611	160,43	1 862,78
19	K	331351101.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	177,383	26,05	4 620,47
20	K	331351102.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	177,383	8,29	1 470,15
21	K	331361821.S	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele B500 (10505)	t	4,416	1 480,00	6 535,68
22	K	341321610.S	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C30/37 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	327,764	150,96	49 479,25
23	K	341321611.R	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C30/37 -XC2 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	67,305	150,96	10 160,36
24	K	341321612.R	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C30/37 -XC4, XD1, XF4 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	62,876	150,96	9 491,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	341321810.S	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 40/50 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	20,000	151,08	3 021,57
26	K	341351105.S	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	4 370,191	23,68	103 486,12
27	K	341351106.S	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	4 370,191	7,70	33 632,99
28	K	341361821.S	Výstuž stien a priečok B500 (10505)	t	64,325	1 480,00	95 201,00
29	K	345321615.R	Betón múrikov, atíkových, železový (bez výstuže) tr. C30/37 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	21,620	150,96	3 263,76
30	K	345351101.S	Debnenie múrikov parapet., atík., zábradl., plnostenných- zhotovenie	m2	172,092	23,68	4 075,14
31	K	345351102.S	Debnenie múrikov parapet., atík., zábradl., plnostenných- odstránenie	m2	172,092	8,29	1 426,30
32	K	345361821.S	Výstuž múrikov parapet., atík., schodisk., zábradl., z betonárskej ocele B500 (10505) - započítané vo výstuži stien	t	0,000	1 480,00	0,00

D 4

Vodorovné konštrukcie

302 789,02

33	K	411321616.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C30/37 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	406,407	150,96	61 351,20
34	K	411351101.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	1 968,405	14,21	27 967,10
35	K	411351102.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	1 968,405	9,47	18 644,73
36	K	411354173.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	1 769,230	9,47	16 758,15
37	K	411354174.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	1 769,230	3,55	6 284,30
38	K	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	61,506	1 480,00	91 028,88
39	K	411361822.R	Protipožiarne bloky do stropu (napr. 3-isolet SAFETY BLOC 120), hrúbka 200 mm, dodávka a montáž	m2	11,475	107,74	1 236,36
40	K	411361824.R	Montážne kotvy výťahu do stropu, (napr. HILTI Liftbox HLB-20), dodávka a montáž	ks	5,000	222,59	1 112,96
41	K	411361825.R	Kotviaci prvok do steny (napr. Halfen HSC-B SH-16-4/360), dodávka a montáž	ks	2,000	17,76	35,52
42	K	411361826.R	Oceľové tiehlo T1, priemer 30 mm, dĺžka 4581 mm, (napr. Halfen Detan-S), dodávka a montáž	ks	1,000	416,77	416,77
43	K	411361827.R	Oceľové tiehlo T2, priemer 30 mm, dĺžka 4704 mm, (napr. Halfen Detan-S), dodávka a montáž	ks	1,000	422,69	422,69
44	K	411361828.R	Kotevná hlava PSB 1, priemer 20 mm, dĺžka 650 mm, (napr. Peikko), dodávka a montáž	ks	6,000	11,84	71,04
45	K	411361829.R	Kotevná hlava PSB 2, priemer 20 mm, dĺžka 750 mm, (napr. Peikko), dodávka a montáž	ks	4,000	11,84	47,36
46	K	411362501.R	Výstuž proti pretlačeniu PSB-10/145-2/220(55/110/55), dodávka a montáž	ks	65,000	5,98	388,65
47	K	411362502.R	Výstuž proti pretlačeniu PSB-10/145-3/330(55/110/110/55), dodávka a montáž	ks	5,000	8,82	44,10
48	K	411362503.R	Výstuž proti pretlačeniu PSB-10/215-2/320(80/160/80), dodávka a montáž	ks	5,000	6,39	31,97
49	K	411362504.R	Výstuž proti pretlačeniu PSB-12/215-3/480(80/160/160/80), dodávka a montáž	ks	48,000	9,95	477,39
50	K	413321616.S	Betón nosníkov, železový tr. C30/37 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	29,930	150,96	4 518,23
51	K	413321817.S	Betón nosníkov, železový tr. C 40/50 -XC1 (SK)-CI 0.4-Dmax16	m3	25,000	160,55	4 013,76
52	K	413351107.S	Debnenie nosníka zhotovenie-dielce	m2	408,713	26,05	10 646,16
53	K	413351108.S	Debnenie nosníka odstránenie-dielce	m2	408,713	10,66	4 355,25
54	K	413351221.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 60 kPa - zhotovenie	m2	86,703	9,47	821,25
55	K	413351222.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 60 kPa - odstránenie	m2	86,703	3,55	307,97
56	K	413361821.S	Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, B500 (10505)	t	10,186	1 480,00	15 075,28
57	K	430991075.R	Schodiskový zvukovo-izolačný prvok (napr. Schöck Tronsole® typ F-V1-L1000), dĺžka 1000 mm, pre uloženie prefa schodiska, dodávka a montáž	ks	3,000	45,47	136,40
58	K	430991076.R	Schodiskový zvukovo-izolačný prvok (napr. Schöck Tronsole® typ F-V1-L1100), dĺžka 1100 mm, pre uloženie prefa schodiska, dodávka a montáž	ks	22,000	48,31	1 062,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	430991072.R	Schodiskový zvukovo-izolačný prvok (napr. Schöck Tronsole® typ F-V1-L1500), dĺžka 1500 mm, pre uloženie prefa schodiska, dodávka a montáž	ks	12,000	71,04	852,48
60	K	430991077.R	Schodiskový zvukovo-izolačný prvok (napr. Schöck Tronsole® typ B-V1-L1000-B350 +D-H) , dĺžka 1000 mm, pre uloženie prefa schodiska, dodávka a montáž	ks	1,000	134,98	134,98
61	K	430991078.R	Schodiskový zvukovo-izolačný prvok (napr. Schöck Tronsole® typ B-V1-L1100-B350 +D-H) , dĺžka 1100 mm, pre uloženie prefa schodiska, dodávka a montáž	ks	2,000	139,24	278,48
62	K	430991091.R	Schodiskový zvukovo-izolačný prvok (napr. Schöck Tronsole® typ L-420), výplň špár, dodávka a montáž	m	63,500	17,76	1 127,76
63	K	435121111.R	Prefabrikované interiérové schodiskové ramená, betón tr. C30/37 -XC1, (SK)-CI 0.4-Dmax16, dodávka a montáž	m3	20,430	1 622,08	33 139,09

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 230,14

64	K	931992221.S	Montáž vložky do dilatačnej škáry zvislej, z extrudovaného polystyrénu (XPS) hr. do 30 mm	m2	72,010	4,96	357,24
65	M	283750000500.S	Doska XPS hr. 30 mm	m2	75,611	5,21	393,90
66	K	953943127.R	Dodávka a montáž oceľových nosných prvkov (stĺpy, platne), oceľ triedy S355, vrátane kotvenia a povrchovej úpravy	kg	256,500	5,77	1 479,00

D 99

Presun hmôt HSV

42 589,22

67	K	998012023.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 24 m	t	3 211,663	13,26	42 589,22
----	---	-------------	--	---	-----------	-------	-----------

rojekt: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: Študentský domov a knižnica

ofesia: Vykurovanie a chladenie

Pol. č.	Názov položky	Množstvo	M.J	j. cena	celková cena
SO101.2 Knižnica					
Potrubia					
UK.103	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodné pre chladenie 22,0x1,5 mm + tvarovky	185	bm	20,48 €	3 789,39 €
UK.104	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodné pre chladenie 28,0x1,5 mm + tvarovky	127	bm	24,97 €	3 171,26 €
UK.105	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodné pre chladenie 35,0x1,5 mm + tvarovky	88	bm	32,45 €	2 855,90 €
UK.106	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodné pre chladenie 42,0x1,5 mm + tvarovky	129	bm	37,44 €	4 829,51 €
UK.107	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodné pre chladenie 54,0x1,5 mm + tvarovky	8	bm	46,99 €	375,94 €
UK.108	Geberit Mapress uhlíková oceľ, zvonka pozinkované vhodné pre chladenie 76,1x2,0 mm + tvarovky	93	bm	79,26 €	7 370,90 €
	Nerezový vlnovec EUROTIS RURA 3/4" AISI 304 VODA	45	bm	26,31 €	1 183,88 €
	Nerezový vlnovec EUROTIS RURA 1" AISI 304 VODA	5	bm	19,96 €	99,81 €
Izolácie					
UK.202	Rockwool TECLIT PS vhodné pre chladenie 22x20 mm	205	bm	7,76 €	1 589,82 €
UK.203	Rockwool TECLIT PS vhodné pre chladenie 28x30 mm	131	bm	10,06 €	1 318,38 €
UK.204	Rockwool TECLIT PS vhodné pre chladenie 35x30 mm	88	bm	10,74 €	945,02 €
UK.205	Rockwool TECLIT PS vhodné pre chladenie 42x40 mm	129	bm	12,93 €	1 667,88 €
UK.206	Rockwool TECLIT PS vhodné pre chladenie 54x50 mm	8	bm	16,95 €	135,64 €
UK.207	Rockwool TECLIT PS vhodné pre chladenie 76x60 mm	93	bm	23,22 €	2 159,30 €
Armatúry					
UK.301	Gulovy kohut DN20 - Novaservis KFP, kompletne s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	52	ks	10,03 €	521,48 €
UK.302	Gulovy kohut DN25 - Novaservis KFP, kompletne s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	11	ks	13,64 €	150,04 €
UK.303	Gulovy kohut DN32 - Novaservis KFP, kompletne s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	2	ks	20,06 €	40,11 €
UK.304	Gulovy kohut DN40 - Novaservis KFP, kompletne s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	15	ks	27,29 €	409,37 €
UK.318	Tlakovo nezávislý vyvážovací ventil IMI TA-Compact P DN20, kompletne s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	1	ks	94,97 €	94,97 €
UK.319	Tlakovo nezávislý vyvážovací ventil IMI TA-Compact P DN25, kompletne s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	1	ks	145,63 €	145,63 €
UK.320	Tlakovo nezávislý vyvážovací ventil IMI TA-Compact P DN32, kompletne s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	4	ks	190,32 €	761,26 €
UK.323	Vyvažovací ventil s vypúšťaním IMI TA STAD 15, kompletne s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C, kvs=2,56	22	ks	79,88 €	1 757,46 €
UK.324	Vyvažovací ventil s vypúšťaním IMI TA STAD 20, kompletne s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C, kvs=5,39	9	ks	86,78 €	780,98 €
UK.325	Spätná klapka - NOVASERVIS ZM DN20 PN16, kompletne s tesneniami, tlakova trieda min. PN10, 90°C	1	ks	8,48 €	8,48 €
UK.516	Filter - NOVASERVIS F DN32 PN16	1	ks	19,70 €	19,70 €
Zariadenia					
UK.536	AERMEC FCL122 - Fancoil s integrovaným 3-cestným ventilom + dekoratívny panel, Qvyk= 3,9kW, Qchl= 2,0 kW	30	ks	1 961,44 €	58 843,14 €
UK.537	Quadroflex CN03 100 - EL. RADIÁTOR Výkon= 1 kW	7	ks	161,14 €	1 128,00 €
UK.538	Quadroflex CN03 150 - EL. RADIÁTOR Výkon= 1,5 kW	2	ks	174,84 €	349,68 €
UK.539	Quadroflex CN03 200 - EL. RADIÁTOR Výkon= 2 kW	1	ks	190,85 €	190,85 €
					96 693,79 €
Závesný a kotviaci materiál					
	Závesný a kotviaci materiál	4	%	882,00 €	3 528,00 €
Montáž					
	Zahŕňa dopravu a montáž vykázaných zariadení, armatúr, potrubí, tepelných izolácií, apod.	30	%	59,20 €	1 776,00 €
Ostatné náklady					
	Zaregulovanie vrátane protokolov, Revízie, Nastavenia a uvedenie do prevádzky, Predkolaudačné skúšky, Skúšky pred celkovým odovzdaním diela, Skúšobná prevádzka	5	%	1 345,00 €	6 725,00 €
				Spolu=	108 722,79 €

Poznámka: výrobky sú uvádzané ako referenčné a môžu byť nahradené výrobkami s rovnakými alebo lepšími parametrami

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúľady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

3335_v1_DRS_SO101.2_ZOTaSH					
Poradové číslo	Názov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Celková cena
	Časť ZOTaSH				
1	Axiálny ventilátor pre odvod tepla a splodín horenia - typ VN-Duct HT 404 T -5,5kW-F400 - zariadenie na odvod tepla a splodín horenia - ovládanie: elektrické - motor ventilátora 400V; 0,55 kW; 1,31A - váha 27 kg - vrátane oceľovej platne Zariadenie certifikované a skúšané podľa EN 12101-3.	ks	6	2 581,12 €	15 486,72 €
2	Klapka na ventilátor pre odvod tepla a splodín horenia - typ Flap 06 - zariadenie na odvod tepla a splodín horenia - ovládanie: elektrické - motor klapky 400V; 0,2 kW; 0,41A - váha 27 kg Zariadenie certifikované a skúšané podľa EN 12101-2.	ks	6	2 983,68 €	17 902,08 €
3	Lamelová klapka na prívod vzduchu - typ COLTLITE 1160x1030 - CLT/S/1160/1030/3/AP/I4204/M230/PS/X - zariadenie na odvod tepla a splodín horenia - ovládanie: elektrické - motor klapky 230V; 0,09 kW; 0,40A - váha 33 kg - farba : RAL	ks	1	2 154,88 €	2 154,88 €
4	Lamelová klapka na prívod vzduchu - typ COLTLITE 1310x1030 - CLT/S/1310/1030/3/AP/I4204/M230/PS/X - zariadenie na odvod tepla a splodín horenia - ovládanie: elektrické - motor klapky 230V; 0,09 kW; 0,40A - váha 35,9 kg - farba : RAL	ks	1	2 166,72 €	2 166,72 €
5	Klapka na prívod vzduchu - typ COLTLITE 560x1230 - CLT/S/560/1230/4/AP/I4204/M230/PS/X - zariadenie na odvod tepla a splodín horenia - ovládanie: elektrické - motor klapky 230V; 0,09 kW; 0,40A - váha 22 kg - farba : RAL	ks	1	2 202,24 €	2 202,24 €
6	Samonosná podsada - svetlý rozmer: 750x750mm - výška: 600mm - prevedenie: pozinkovaný plech - pre izoláciu hr.100mm	ks	6	390,72 €	2 344,32 €
7	Ovládaci panel Colt EP (6 ks ventilátorov s klapkou + 3 klapky CLT) - pre ovládanie zariadení - vrátane revíznych spínačov a signálnych kontroliek - napojenie na ELE (zálohovaný prívod 400V) - napojenie na EPS	ks	1	6 452,80 €	6 452,80 €
8	Doprava, montáž, plošiny, lešenie, montážny a spojovací materiál, sprevádzkovanie, revízia a kolaudačná dokumentácia	kpl	1	6 831,68 €	6 831,68 €
Celková cena bez DPH					55 541,44 €

Pre vypracovanie cenovej ponuky je potrebné si naštudovať kompletnú projektovú dokumentáciu. V prípade akýchkoľvek zmien zariadení alebo ich technických parametrov je za dodávku a funkčnosť zodpovedný dodávateľ, pri čom musí doložiť realizačnú dokumentáciu vypracovanú oprávnenou osobou. V cenovej ponuke musí byť zahrnuté všetko potrebné k vykonaniu ZOTaSH ako diela v rámci rozhraní dodávok daných projektovou dokumentáciou.

kabeláž ELE do panela EP - dodávka stavby (ELE)
kabeláž ELE z panela EP k zariadeniam ZOTaSH - dodávka stavby (ELE)
kabeláž EPS do panela EP - dodávka stavby (EPS)
satické posúdenie stropnej dosky - dodávka stavby
dvere a ich ovládanie na prívod vzduchu pre ZOTaSH - dodávka stavby
príprava stavebných otvorov, výmeny, lemovacie práce - dodávka stavby

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo náreзовých plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

SO 200 - Príprava územia

JKSO:

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

ČS:

Dátum: 9.10.2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

PROMA s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

BUILD-COST s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlad „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH

27 452,53

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

27 452,53

23,00%

6 314,08

Cena s DPH

v EUR

33 766,61

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt: SO 200 - Príprava územia

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433
Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín
Zhotoviteľ:

Dátum: 09.10.2025
Projektant: PROMA s.r.o.
Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	27 452,53
HSV - Práce a dodávky HSV	26 278,75
1 - Zemné práce	19 488,40
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	6 790,35
PSV - Práce a dodávky PSV	1 173,78
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	321,29
764 - Konštrukcie klampiarske	315,42
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	537,07

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt: SO 200 - Príprava územia

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433 Dátum: 09.10.2025
Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín Projektant: PROMA s.r.o.
Zhotoviteľ: Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 27 452,53

D HSV Práce a dodávky HSV 26 278,75

D 1 Zemné práce 19 488,40

1	K	112101121.S	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	19,000	41,44	787,36
2	K	112201101.S	Odstránenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	19,000	41,44	787,36
3	K	121101112.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	598,000	5,33	3 186,14
4	K	162401411.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	19,000	44,99	854,85
5	K	162501122.R	Vodorovné premiestnenie ornice po spevnenej ceste, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	288,000	9,24	2 659,74
6	K	162501123.R	Vodorovné premiestnenie ornice po spevnenej ceste, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m (do 20 km)	m3	4 896,000	0,59	2 898,43
7	K	162501411.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	19,000	14,21	269,95
8	K	162601411.S	Vodorovné premiestnenie pŕov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	19,000	14,21	269,95
9	K	167101102.R	Nakladanie ornice na dopravný prostriedok nad 100 do 1000 m3	m3	288,000	3,32	954,78
10	K	171201202.R	Uloženie ornice na skládky nad 100 do 1000 m3 - miesto uloženia prebytočnej ornice určí príslušný úrad	m3	288,000	23,68	6 819,84

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 6 790,35

11	K	961043111.R	Búranie základového múrika oplozenia z betónu prostého -2,20000t	m3	7,776	53,28	414,31
12	K	961043111.S	Búranie základov z betónu prostého, -2,20000t	m3	14,579	49,73	724,98
13	K	962032231.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených maloformátových alebo vápennopieskových, na maltu vápennú alebo vápennocementovú, -1,800 t	m3	18,935	76,96	1 457,24
14	K	963012510.S	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. do 140 mm, -2,10000t	m3	4,192	99,46	416,92
15	K	968061112.S	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy do 1,5 m2, -0,01200t	ks	6,000	23,68	142,08
16	K	968061137.S	Vyvesenie dreveného krídla vrát do suti plochy nad 4 m2, -0,08000t	ks	1,000	71,04	71,04
17	K	968062244.S	Vybúranie drevených rámov okien jednod. plochy do 1 m2, -0,04100t	m2	6,000	17,76	106,56
18	K	968072558.R	Vybúranie kovových zárubní vrát plochy do 5 m2, -0,06000t	m2	4,400	21,31	93,77
19	K	968061137.S	Vyvesenie dreveného krídla vrát do suti plochy nad 4 m2, -0,08000t	ks	1,000	71,04	71,04
20	K	968081116.S	Demontáž dverí plastových vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	5,000	11,84	59,20
21	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	93,717	0,12	11,10
22	K	979081121.R	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (do 20 km)	t	1 780,623	0,12	210,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	979089721.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - betón bez armovania, veľkosť do 50 x 50 cm (17 01 01)	t	57,984	13,26	768,91
24	K	979089736.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - tehly (17 01 02)	t	34,083	37,06	1 263,09
25	K	979089112.S	Poplatok za skládku - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné	t	0,538	41,68	22,42
26	K	979089761.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - bitúmenové zmesi (17 03 02)	t	0,543	25,22	13,69
27	K	979089831.S	Poplatok za zhodnocovanie stavebného odpadu - kovy (vrátane zliatin)	t	0,569	1 657,60	943,17

D PSV Práce a dodávky PSV 1 173,78

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 321,29

28	K	712300833.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	38,766	8,29	321,29
----	---	-------------	---	----	--------	------	--------

D 764 Konštrukcie klampiarske 315,42

29	K	764422820.S	Demontáž oplechovania ríms rš 900 mm, -0,00570t	m	4,500	14,21	63,94
30	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	17,700	14,21	251,48

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 537,07

31	K	767914830.R	Demontáž oplatenia rámového na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, do sute -0,00900t	m	46,100	8,29	382,08
32	K	767914831.R	Demontáž oplatenia na opätovné použitie, rámového na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m	m	18,700	8,29	154,99

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

SO 311 - Rekonštrukcia vodovodnej prípojky

JKSO:

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43

ČS:

Dátum: 9.10.2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

H_pro s.r.o., Ing Juraj HERDA

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

kalkul s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlad „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH

25 042,44

	Základ dane	Sadzbda dane	Výška dane
DPH	25 042,44	23,00%	5 759,76

Cena s DPH

v EUR

30 802,20

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: SO 311 - Rekonštrukcia vodovodnej prípojky

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Zhotoviteľ:

Dátum: 09.10.2025

Projektant: H_pro s.r.o., Ing
Juraj HERDA

Spracovateľ: kalkul s.r.o.

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	25 042,44
HSV - Práce a dodávky HSV	24 635,71
1 - Zemné práce	7 693,39
4 - Vodorovné konštrukcie	702,69
5 - Komunikácie	1 229,71
8 - Rúrové vedenie	15 009,92
PSV - Práce a dodávky PSV	406,73
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	406,73

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt:

SO 311 - Rekonštrukcia vodovodnej prípojky

Miesto:Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43

Dátum:09.10.2025

Objednávateľ:Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Projektant:H_pro s.r.o., Ing Juraj HERDA

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:kalkul s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

25 042,44

D HSVPráce a dodávky HSV

24 635,71

D 1Zemné práce

7 693,39

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	66,000	29,60	1 953,60
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	66,000	0,94	61,73
3	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	60,000	29,60	1 776,00
4	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	60,000	0,94	56,12
5	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	120,000	5,92	710,40
6	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	120,000	4,74	568,32
7	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	126,000	2,07	261,07
8	K	162501112.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	25,000	0,12	2,96
9	K	162501113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	750,000	0,12	88,80
10	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	25,000	2,96	74,00
11	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	25,000	0,12	2,96
12	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	37,500	11,84	444,00
13	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	101,000	7,98	806,00
14	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	9,000	18,83	169,43
15	M	583310000600.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	13,500	22,50	303,70
16	K	115101204.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 2000 l do 4000 l	hod	8,000	17,76	142,08
17	K	115101304.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 2000 do 4000 l	den	1,000	23,68	23,68
18	K	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	17,90	35,80
19	K	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	20,000	8,29	165,76
20	K	2121565654	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,000	23,49	46,98

D 4Vodorovné konštrukcie

702,69

21	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	6,000	57,42	344,54
22	K	452311146.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	1,600	153,92	246,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	452311192.S	Príplatok k cene za práce v štólňi pre betón dosky, sedlového lôžka alebo blokov	m3	1,600	6,29	10,06
24	K	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	4,000	20,13	80,51
25	K	452351192.S	Príplatok k cene debnenia podkladových a zabezpečovacích konštrukcií za práce v štólňi	m2	4,000	5,33	21,31

D 5 Komunikácie 1 229,71

26	K	566902124.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrovou, po zhutnení hr. 250 mm	m2	10,000	18,86	188,61
27	K	566902152.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 150 mm	m2	10,000	66,34	663,40
28	K	566902162.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	10,000	37,77	377,70

D 8 Rúrové vedenie 15 009,92

29	K	850265121.S	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 100	ks	1,000	296,00	296,00
30	K	871241550.S	Potrubie vodovodné z PE 100 SDR11/PN16 zvárané elektrotvarovkami D 75x6,8 mm	m	18,000	14,80	266,40
31	K	230203688	Montáž MUN prechodka PE/mosadz s vonkajším závitom PE 100 SDR11 D 75/2 1/2"	ks	1,000	219,04	219,04
32	M	286220029700.S	Prechodka PE/mosadz s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 D 75/2 1/2"	ks	1,000	69,40	69,40
33	K	871251552.S	Potrubie vodovodné z PE 100 SDR11/PN16 zvárané elektrotvarovkami D 90x8,2 mm	m	22,000	16,10	354,25
34	K	877251066.S	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	11,000	12,43	136,75
35	M	286530227600.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90 mm	ks	2,000	10,93	21,86
36	M	286530232400.S	Elektrokoleno 45° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90 mm	ks	2,000	26,44	52,89
37	M	286530233800.S	Elektrokoleno 90° PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 75 mm	ks	2,000	21,83	43,65
38	M	286530235400.S	Elektro T-kus, rovnoramenný PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90 mm	ks	2,000	25,74	51,47
39	M	286530238400.S	Elektroredukcia PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90-63 mm	ks	2,000	24,86	49,72
40	M	286530238500.S	Elektroredukcia PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90-75 mm	ks	1,000	26,92	26,92
41	K	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	4,000	34,93	139,71
42	M	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	4,000	143,44	573,77
43	M	422210022900.S	Podkladová univerzálna doska pre posúvače na vodu, 3481, HAWLE	ks	4,000	12,79	51,15
44	K	230220001.S	Montáž zemnej súpravy pre posúvače	ks	4,000	17,76	71,04
45	M	9500E180	Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 80, voda a kanál	ks	4,000	46,85	187,40
46	K	230220006.S	Montáž liatinového poklopu	ks	4,000	35,52	142,08
47	M	552410000300.S	Poklop ventilový pre vodu	ks	4,000	32,90	131,61
48	K	722262153.S	Montáž vodomera pre vodu do 30°C prírubového skrutkového DN 50	ks	1,000	59,20	59,20
49	M	214007	Vodomer DN 50 Meistream Q3 40 SV L=270mm príruha SENSUS	ks	1,000	556,48	556,48
50	K	891261221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80	ks	12,000	34,93	419,14
51	M	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	2,000	143,44	286,88
52	M	551180015000.S	Ručné koliesko zo šedej liatiny DN 80 pre armatúry domovej prípojky, uzatváracie uzávery a armatúry pre viac dimenzií	ks	2,000	23,09	46,18
53	M	5012773	FFR-kus, 8550 DN 80/50	ks	2,000	58,18	116,36
54	M	5014608	Filter Typ A, 9911 A DN 80	ks	1,000	137,91	137,91
55	M	552520045500.S	Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 80/300, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	71,11	71,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	M	552520035600.S	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 80/50, PN 16	ks	1,000	103,90	103,90
57	M	552520035600.S	Vypúšťací ventil DN 25	ks	1,000	20,09	20,09
58	K	891264121.S	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 100	ks	1,000	34,93	34,93
59	M	551190009510.S	Vložka montážna prírubová DN 80, PN 16, pre neagresívne prevádzkové kvapaliny a vodu, do max. teploty 50 °, uhlíková ocel s protikoróznou ochranou, EPDM tesnenie	ks	1,000	320,24	320,24
60	K	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	2,000	32,56	65,12
61	M	552520024400.S	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dl. 600 mm, PN 16	ks	2,000	133,35	266,71
62	M	HL800/110	Tesnenie pre potrubné prechody DN 80 s bitumenovou manžetou	ks	2,000	5,40	10,81
63	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	1,000	138,53	138,53
64	M	VK14076	Betónová päťka (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm,	ks	3,000	18,47	55,41
65	K	891243321.S	Montáž spoju so zabezpečením proti posunu prírubového na vonkajších radoch DN 80	ks	9,000	57,42	516,82
66	M	551210003400.S	LIAT.PRIR.PRE.E-FLEX 80 UGFA 85,7 do 107,0,univ.,proti posunu	ks	9,000	214,10	1 926,92
67	K	891313321.S	Montáž spoju so zabezpečením proti posunu prírubového na vonkajších radoch DN 100	ks	2,000	65,71	131,42
68	M	551210003500.S	LIAT.PRIR.PRE.E-FLEX 100 MXFA 107,0-132,0 , liatina, PVC	ks	2,000	258,12	516,25
69	K	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	40,000	3,48	139,24
70	K	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	40,000	4,44	177,60
71	K	899721111.S	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150	m	40,000	2,19	87,62
72	M	844110	Spojka SVCZ 4P pre priame spojenie signal. vodiča, MIVA	ks	3,000	9,47	28,42
73	M	4300000280	Svorka skúšobná, SZ	ks	3,000	3,26	9,77
74	M	345510001800.S	Autozásuvka, 7 pólová, 12 V, DIN/ISO 1724, nárazuvzdorný plast	ks	1,000	6,51	6,51
75	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	40,000	1,30	52,10
76	K	899912101.S	Montáž oceľových chráničiek D 159x10	m	10,000	53,87	538,72
77	M	142110002400.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 159 mm, hr. steny 10,0 mm, ozn. 11 353.0	m	10,000	113,07	1 130,72
78	K	899912132.S	Montáž klíznej dištančnej objímky montovanej na potrubie DN 150	ks	10,000	14,92	149,18
79	M	CDA19	Klízne objímky typ segmentu A19	ks	40,000	2,77	110,82
80	M	R2501100TR	Protišmyková páska model 14003/PIB MM 100 x 10M, GAWAPLAST	ks	1,000	43,10	43,10
81	M	3-012-00027	Tesniaca manžeta DU 3"x 6" 92x165	ks	2,000	78,26	156,52
82	K	893301005.S	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej	ks	1,000	355,20	355,20
83	M	594300002000.S	Vodomerná a armatúrna šachta, objem 8,8 m3, železobetónová	ks	1,000	2 960,00	2 960,00
84	M	594300007800.S	Komínik 300 mm pre vodomernú a armatúrnu šachtu železobetónovú	ks	1,000	177,60	177,60
85	K	899102111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	59,20	59,20
86	M	552410002650.S	Poklop liatinový, rozmer 600x600 mm, A 15 kN, s tesnením	ks	1,000	142,08	142,08

D PSV Práce a dodávky PSV 406,73

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 406,73

87	K	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	8,000	7,92	63,37
88	M	103650001010.S	Kotviaci a upevňovací materiál pre potrubný rozvod	kg	8,000	35,52	284,16
89	M	103650001110.S	Drobný spojovací materiál	ks	1,000	59,20	59,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

SO 321 - Preložka areálovej splaškovej kanalizácie

JKSO:

Miesto: študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43

ČS:

Dátum: 9.10.2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

H_pro s.r.o., Ing Juraj HERDA

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

kalkul s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH

57 046,10

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH	57 046,10	23,00%	13 120,60

Cena s DPH

v EUR

70 166,70

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: SO 321 - Preložka areálovej splaškovej kanalizácie

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Zhotoviteľ:

Dátum: 09.10.2025

Projektant: H_pro s.r.o., Ing Juraj HERDA

Spracovateľ: kalkul s.r.o.

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	57 046,10
HSV - Práce a dodávky HSV	57 046,10
1 - Zemné práce	22 842,94
4 - Vodorovné konštrukcie	1 436,95
5 - Komunikácie	546,86
8 - Rúrové vedenie	32 219,35

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt:

SO 321 - Preložka areálovej splaškovej kanalizácie

Miesto:Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/43

Dátum:09.10.2025

Objednávateľ:Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Projektant:H_pro s.r.o., Ing Juraj HERDA

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:kalkul s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

57 046,10

DHSVPráce a dodávky HSV

57 046,10

D1Zemné práce

22 842,94

1	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	304,000	29,60	8 998,40
2	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	304,000	0,94	284,35
3	K	133201201.S	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	28,000	29,60	828,80
4	K	133201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	28,000	0,94	26,19
5	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	608,000	5,92	3 599,36
6	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	608,000	4,74	2 879,49
7	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	332,000	2,07	687,90
8	K	162501112.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	64,000	0,12	7,58
9	K	162501113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 920,000	0,12	227,33
10	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	64,000	2,96	189,44
11	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	64,000	0,12	7,58
12	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	99,840	11,84	1 182,11
13	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	268,000	7,98	2 138,68
14	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	20,800	18,83	391,57
15	M	583310000600.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	32,500	22,50	731,12
16	K	115101204.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 2000 l do 4000 l	hod	24,000	17,76	426,24
17	K	115101304.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 2000 do 4000 l	den	3,000	23,68	71,04
18	K	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	20,000	8,29	165,76

D4Vodorovné konštrukcie

1 436,95

19	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	15,200	57,42	872,84
20	K	452311146.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	2,250	153,92	346,32
21	K	452311192.S	Príplatok k cene za práce v štôlni pre betón dosky, sedlového lôžka alebo blokov	m3	2,250	6,29	14,15
22	K	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	8,000	20,13	161,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	452351192.S	Príplatok k cene debnenia podkladových a zabezpečovacích konštrukcií za práce v štôlni	m2	8,000	5,33	42,62
D 5 Komunikácie							546,86
24	K	566902123.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrovou, po zhutnení hr. 200 mm	m2	2,500	14,13	35,31
25	K	566902124.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkodrovou, po zhutnení hr. 250 mm	m2	3,000	18,86	56,58
26	K	566902151.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 100 mm	m2	2,500	32,56	81,40
27	K	566902152.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 150 mm	m2	3,000	66,34	199,02
28	K	566902161.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	2,500	24,50	61,24
29	K	566902162.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	3,000	37,77	113,31
D 8 Rúrové vedenie							32 219,35
30	K	871264200.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 100	m	4,000	17,35	69,38
31	K	871274202.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 125	m	46,000	19,39	892,12
32	K	871324204.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 150	m	38,000	25,41	965,53
33	K	871354206.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 200	m	33,000	33,65	1 110,43
34	K	871394212.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 400	m	31,000	125,10	3 878,14
35	K	877274002.S	Montáž kanalizačného PP kolena DN 125	ks	12,000	5,80	69,62
36	M	286540069200.S	Koleno PP, DN 125x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu	ks	12,000	2,31	27,71
37	K	877324028.S	Montáž kanalizačnej PP odbočky DN 150	ks	1,000	6,99	6,99
38	M	286540118100.S	Odbočka 45° PP, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	1,000	7,28	7,28
39	K	877324052.S	Montáž kanalizačnej PP redukcie DN 150/125	ks	3,000	6,99	20,96
40	M	286540083500.S	Redukcia PP, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	3,000	4,17	12,50
41	K	877354030.S	Montáž kanalizačnej PP odbočky DN 200	ks	3,000	8,17	24,51
42	M	286540118300.S	Odbočka 45° PP, DN 200/160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	3,000	14,88	44,65
43	K	877264098.S	Montáž kanalizačnej PP presuvky DN 100	ks	2,000	5,80	11,60
44	M	286540152700.S	Presuvka PP, DN 110 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,000	1,66	3,32
45	K	877274100.S	Montáž kanalizačnej PP presuvky DN 125	ks	2,000	5,80	11,60
46	M	286540152800.S	Presuvka PP, DN 125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,000	2,83	5,66
47	K	877324102.S	Montáž kanalizačnej PP presuvky DN 150	ks	2,000	6,99	13,97
48	M	286540152900.S	Presuvka PP, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,000	3,49	6,99
49	K	877354030.S	Montáž kanalizačnej PP odbočky DN 200	ks	3,000	8,17	24,51
50	M	286540118300.S	Odbočka 45° PP, DN 200/160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	3,000	14,88	44,65
51	K	877354104.S	Montáž kanalizačnej PP presuvky DN 200	ks	4,000	8,17	32,68
52	M	286540153000.S	Presuvka PP, DN 200 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	4,000	7,23	28,94
53	K	877394110.S	Montáž kanalizačnej PP presuvky DN 400	ks	2,000	15,27	30,55
54	M	286540153300.S	Presuvka PP, DN 400 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,000	58,90	117,81
55	K	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	88,000	2,96	260,48
56	K	892314111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 150	m	88,000	4,50	395,93
57	K	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 200 mm	m	33,000	2,96	97,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	892354111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 200	m	33,000	4,50	148,47
59	K	892391000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 400 mm	m	31,000	2,96	91,76
60	K	892394111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 400	m	31,000	4,50	139,48
61	K	892484121.S	Monitoring kanalizačnej šachty kamerovým systémom od DN 900 do 1000	m	20,000	4,50	89,98
62	K	894411151.S	Zhotovenie šachty kanaliz. z betónových dielcov s obložením dna betónom tr. C 25/30	ks	4,000	47,36	189,44
63	M	592240002100	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/10 KPS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	4,000	100,64	402,56
64	M	592240002300	Skrúž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x250x100 mm	ks	12,000	59,20	710,40
65	M	592240002500	Skrúž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x500x100 mm	ks	8,000	87,62	700,93
66	M	592240002700	Skrúž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x1000x100 mm	ks	4,000	161,02	644,10
67	M	592240003900	Dno jednoliate šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/58 KOM V20 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/575x200 mm	ks	4,000	426,24	1 704,96
68	M	592240004500	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	28,000	21,31	596,74
69	K	899104111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	5,000	59,20	296,00
70	M	592240014380.S	Poklop kanalizačný s odvetraním KDB01 liatina-betón, rám liatina-betón, výška 160 mm, trieda zaťaženia D400	ks	5,000	207,20	1 036,00
71	K	894810003.S	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 mm do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	3,000	71,04	213,12
72	M	286610033500.S	Šachtové dno zberné DN 160, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, PP	ks	3,000	33,92	101,76
73	M	286610044600.S	Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná 425 mm, dĺžka 2 m, PP	ks	3,000	75,73	227,19
74	M	286610044900.S	Teleskopická rúra s tesnením, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, dĺžka 375 mm, PVC-U	ks	3,000	55,06	165,17
75	M	286710035800.S	Gumové tesnenie šachtovej rúry 425 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm	ks	6,000	18,00	107,98
76	K	899304111.S	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	3,000	59,20	177,60
77	M	552410001300.S	Poklop liatinový štvorcový na teleskopickú rúru DN 425, tr. zaťaženia B125	ks	3,000	124,91	374,74
78	K	894102113.S	Osadenie železobetónovej nádrže prečerpávacej stanice, hmotnosti nad 10 t	ks	1,000	592,00	592,00
79	M	286540157700.S	Čerpacia stanica vn. priemer 1000 mm výška 5130mm po vrch poklopu	ks	1,000	3 374,40	3 374,40
80	M	592240014020.S	Doska zákrytová betónová TZD pre kanalizačnú šachtu DN 1000 s otvorom D 625 mm, výška 290 mm, hr. steny 120 mm, trieda zaťaženia D400	ks	1,000	319,68	319,68
81	M	592240002100	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/10 KPS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,000	100,64	100,64
82	M	2354	Tesnenie Butylrubber 22x22 (3,5 m v bal)	m	14,000	35,52	497,28
83	K	899104111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,000	59,20	59,20
84	M	592240014380.S	Poklop kanalizačný s odvetraním KDB01 liatina-betón, rám liatina-betón, výška 160 mm, trieda zaťaženia D400	ks	1,000	217,86	217,86
85	K	894102211.S	Montáž strojnotechnologickej časti prečerpávacej stanice, hmotnosti do 1 t	ks	1,000	355,20	355,20

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
86	M	96878506	SEG.40.09.E.2.50B Ponorné kalové čerpadlo s rezacím zariadením a s funkciou AUTOadapt, inštalácia v mokrej jímke so systémom automatickej spojky. Čerpadlá s funkciou AUTOadapt majú všetky snímače integrované v čerpadle... alebo ekvivalent	ks	1,000	9 945,60	9 945,60
87	M	96878507	Vodiace tyče - príslušenstvo	ks	1,000	142,08	142,08
88	M	96076063	Spojka automatická (souprava), Rp 1 1/2	ks	1,000	82,88	82,88
89	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	152,000	1,30	197,96

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

SO 322 Prípojka splaškovej kanalizácie

JKSO:

Miesto: Študentská 2, 911 50 Trenčín

ČS:

Dátum: 18. 8. 2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

IČO:

52071588

IČ DPH:

SK2120891256

Spracovateľ:

IČO:

56653611

IČ DPH:

2122381888

Poznámka:

Cena bez DPH

7 196,74

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižovaná	7 196,74	23,00%	1 655,25

Cena s DPH

v EUR

8 851,99

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt: SO 322 Prípojka splaškovej kanalizácie
Miesto: Študentská 2, 911 50 Trenčín
Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín
Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Dátum: 18. 8. 2025
Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	7 196,74
D1 - Práce a dodávky HSV	2 453,04
1 - Zemné práce	1 760,11
99 - Presun hmôt HSV	692,93
HSV - Práce a dodávky HSV	4 743,70
4 - Vodorovné konštrukcie	118,21
5 - Komunikácie	1 200,28
8 - Rúrové vedenie	2 018,07
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 016,42
VRN03 - Geodetické práce	390,72

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt: SO 322 Prípojka splaškovej kanalizácie

Miesto: Študentská 2, 911 50 Trenčín Dátum: 18. 8. 2025
Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín Projektant:
Zhotoviteľ: Vyplň údaj Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 7 196,74

D D1 Práce a dodávky HSV 2 453,04

D 1 Zemné práce 1 760,11

1	K	113117122.S	Odstránenie podkladu alebo krytu z kameniva hrubého drveného ručne, hr. vrstvy nad 100 do 200 mm, -0,23500t	m2	5,00	4,14	20,72
2	K	113117123.S	Odstránenie podkladu alebo krytu z kameniva hrubého drveného ručne, hr. vrstvy nad 200 do 300 mm, -0,40000t	m2	5,00	7,70	38,48
3	K	113117131.S	Odstránenie podkladu alebo krytu z betónu prostého ručne, hr. vrstvy nad 100 do 150 mm, -0,32500t	m2	5,00	21,90	109,52
4	K	113117141.S	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového ručne, hr. vrstvy do 50 mm, -0,11000t	m2	5,00	9,90	49,49
5	K	113117144.S	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového ručne, hr. vrstvy nad 150 do 200 mm, -0,44000t	m2	5,00	18,35	91,76
6	K	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,06500t	m	2,00	11,84	23,68
7	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	13,20	29,60	390,72
8	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	13,20	0,94	12,35
9	K	133201201.S	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	3,00	29,60	88,80
10	K	133201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	3,00	0,94	2,81
11	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	13,00	5,92	76,96
12	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	13,00	4,74	61,57
13	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	16,20	2,07	33,57
14	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6,20	0,12	0,73
15	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	186,00	0,12	22,02
16	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	6,20	2,96	18,35
17	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	6,20	0,12	0,73
18	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	11,47	11,84	135,80
19	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	10,00	7,98	79,80
20	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	4,00	18,83	75,30
21	M	583310000600.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	7,40	22,50	166,47
22	K	115101204.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 2000 l do 4000 l	hod	4,00	17,76	71,04
23	K	115101304.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 2000 do 4000 l	den	1,00	23,68	23,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	20,00	8,29	165,76
D 99 Presun hmôt HSV							692,93
25	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkolvek dĺžky objektu	t	8,46	30,19	255,42
26	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	23,84	18,35	437,51
D HSV Práce a dodávky HSV							4 743,70
D 4 Vodorovné konštrukcie							118,21
27	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,00	57,42	57,42
28	K	452311146.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	0,30	153,92	46,18
29	K	452311192.S	Príplatok k cene za práce v štôlni pre betón dosky, sedlového lôžka alebo blokov	m3	0,30	6,29	1,89
30	K	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	0,50	20,13	10,06
31	K	452351192.S	Príplatok k cene debnenia podkladových a zabezpečovacích konštrukcií za práce v štôlni	m2	0,50	5,33	2,66
D 5 Komunikácie							1 200,28
32	K	564831111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	5,00	10,06	50,32
33	K	564871111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	5,00	14,80	74,00
34	K	567124115.S	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	5,00	36,23	181,15
35	K	573131102.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,80 kg/m2	m2	5,00	1,01	5,03
36	K	573231109.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,70 kg/m2	m2	5,00	0,95	4,74
37	K	577144231.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	5,00	38,48	192,40
38	K	577164441.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 70 mm	m2	5,00	51,50	257,52
39	K	578142112.S	Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného strednozmerný MA 11 O, hr. 45 mm	m2	5,00	87,02	435,12
D 8 Rúrové vedenie							2 018,07
40	K	871394212.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 400	m	6,60	125,10	825,67
41	K	877394110.S	Montáž kanalizačnej PP presuvky DN 400	ks	1,00	15,27	15,27
42	M	286540153300.S	Presuvka PP, DN 400 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	1,00	58,90	58,90
43	K	892391000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 400 mm	m	6,60	2,96	19,54
44	K	892394111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 400	m	6,60	4,50	29,69
45	K	892484121.S	Monitoring kanalizačnej šachty kamerovým systémom od DN 900 do 1000	m	2,00	4,50	9,00
46	K	894411151.S	Zhotovenie šachty kanaliz. z betónových dielcov s obložením dna betónom tr. C 25/30	ks	1,00	47,36	47,36
47	M	592240002100	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/10 KPS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,00	100,64	100,64
48	M	592240002300	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x250x100 mm	ks	1,00	59,20	59,20
49	M	592240002500	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/10 PS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x500x100 mm	ks	1,00	87,62	87,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	M	592240004200	Dno jednoliate šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/78 KOM V40 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/775x400 mm	ks	1,00	426,24	426,24
51	M	592240004500	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks	3,00	21,31	63,94
52	K	899104111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,00	59,20	59,20
53	M	592240014380.S	Poklop kanalizačný s odvetraním KDB01 liatina-betón, rám liatina-betón, výška 160 mm, trieda zaťaženia D400	ks	1,00	207,20	207,20
54	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	6,60	1,30	8,60

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 016,42

55	K	916361112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	2,00	26,64	53,28
56	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	2,02	10,06	20,33
57	K	919716200.S	Vystuženie asfaltových vozoviek (krytov) dvojzákrutovou oceľovou sieťou s vpleteným priečnym výstužným prútom	m2	5,00	9,18	45,88
58	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	14,00	10,06	140,90
59	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	14,00	11,25	157,47
60	K	919735123.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	14,00	14,21	198,91
61	K	979084213.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	7,68	8,05	61,83
62	K	979084219.S	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	23,04	0,95	21,82
63	K	979087213.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	7,68	2,96	22,73
64	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01), ostatné	t	4,94	29,60	146,22
65	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	2,76	53,28	147,05

D VRN03 Geodetické práce 390,72

66	K	000300016	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete, vytýčenie staveniska, staveb. objektu - v réžii objednávateľa	m	6,60	29,60	195,36
67	K	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby v réžii objednávateľa	m	6,60	29,60	195,36

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: SO 323 Areálová dažďová kanalizácia a vsak

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Zhotoviteľ:

Dátum: 09.10.2025

Projektant: 0

Spracovateľ: 0

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	49 389,09
D1 - Práce a dodávky HSV	19 328,16
1 - Zemné práce	19 328,16
HSV - Práce a dodávky HSV	30 060,93
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	3 929,70
4 - Vodorovné konštrukcie	2 103,71
8 - Rúrové vedenie	24 027,52

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: SO 323 Areálová dažďová kanalizácia a vsak

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433 Dátum: 09.10.2025

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín Projektant: 0

Zhotoviteľ: Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 49 389,09

D D1 Práce a dodávky HSV 19 328,16

D 1 Zemné práce 19 328,16

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	22,00	29,60	651,20
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	22,00	0,94	20,58
3	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	305,00	29,60	9 028,00
4	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	305,00	0,94	285,28
5	K	133201201.S	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	15,00	29,60	444,00
6	K	133201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	15,00	0,94	14,03
7	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	200,00	5,92	1 184,00
8	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	200,00	4,74	947,20
9	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	342,00	2,07	708,62
10	K	162501112.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	72,00	0,12	8,52
11	K	162501113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 160,00	0,12	255,74
12	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	72,00	2,96	213,12
13	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	72,00	0,12	8,52
14	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	112,36	11,84	1 330,34
15	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	270,00	7,98	2 154,64
16	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	30,00	18,83	564,77
17	M	583310000600.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	45,00	22,50	1 012,32
18	K	115101204.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 2000 l do 4000 l	hod	24,00	17,76	426,24
19	K	115101304.S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 2000 do 4000 l	den	3,00	23,68	71,04

D HSV Práce a dodávky HSV 30 060,93

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 3 929,70

20	K	386921011.S	Montáž odlučovača ropných látok alebo lapača tukov železobetónového jednonádržového, hmotnosti jednotlivo do 3 t	ks	1,00	592,00	592,00
21	M	594320000300.S	Odlučovač ropných látok, prietok 8l/s, V =1,88 m3, DN 160, koalescenčný filter, 5 mg/l NEL, 1xpoklop, betónový	ks	1,00	2 960,00	2 960,00
22	M	592240002100	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/10 KPS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 100 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,00	100,64	100,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	899104111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,00	59,20	59,20
24	M	592240014380.S	<i>Poklop kanalizačný s odvetraním KDB01 liatina-betón, rám liatina-betón, výška 160 mm, trieda zaťaženia D400</i>	ks	1,00	217,86	217,86

D 4 Vodorovné konštrukcie 2 103,71

25	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	27,00	57,42	1 550,45
26	K	452311146.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 20/25	m3	2,50	153,92	384,80
27	K	452311192.S	Príplatok k cene za práce v štôlni pre betón dosky, sedlového lôžka alebo blokov	m3	2,50	6,29	15,72
28	K	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	6,00	20,13	120,77
29	K	452351192.S	Príplatok k cene debnenia podkladových a zabezpečovacích konštrukcií za práce v štôlni	m2	6,00	5,33	31,97

D 8 Rúrové vedenie 24 027,52

30	K	871185700.S	Potrubie kanalizačné PE 100 RC SDR11 zvárané elektrotvarovkami D 40x3,7 mm	m	10,00	7,70	76,96
31	K	871264200.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 100	m	10,00	17,35	173,46
32	K	871274202.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 125	m	157,50	19,39	3 054,54
33	K	871324204.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 150	m	75,00	25,41	1 905,65
34	K	871354206.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 200	m	15,00	33,65	504,74
35	K	877264098.S	Montáž kanalizačnej PP presuvky DN 100	ks	4,00	5,80	23,21
36	M	286540152700.S	<i>Presuvka PP, DN 110 hladká pre gravitačnú kanalizáciu</i>	ks	4,00	1,66	6,63
37	K	877274002.S	Montáž kanalizačného PP kolena DN 125	ks	15,00	5,80	87,02
38	M	286540069200.S	<i>Koleno PP, DN 125x45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu</i>	ks	15,00	2,31	34,63
39	K	877274100.S	Montáž kanalizačnej PP presuvky DN 125	ks	4,00	5,80	23,21
40	M	286540152800.S	<i>Presuvka PP, DN 125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu</i>	ks	4,00	2,83	11,32
41	K	877324028.S	Montáž kanalizačnej PP odbočky DN 150	ks	7,00	6,99	48,90
42	M	286540118100.S	<i>Odbočka 45° PP, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu</i>	ks	7,00	7,28	50,97
43	K	877324052.S	Montáž kanalizačnej PP redukcie DN 150/125	ks	2,00	6,99	13,97
44	M	286540083500.S	<i>Redukcia PP, DN 160/125 hladká pre gravitačnú kanalizáciu</i>	ks	2,00	4,17	8,34
45	K	877324102.S	Montáž kanalizačnej PP presuvky DN 150	ks	2,00	6,99	13,97
46	M	286540152900.S	<i>Presuvka PP, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu</i>	ks	2,00	3,49	6,99
47	K	721242116.S	Lapač strešných splavenín zo šedej liatiny DN 125	ks	19,00	14,21	269,95
48	K	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	242,50	2,96	717,80
49	K	892314111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 150	m	242,50	4,50	1 091,06
50	K	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 200 mm	m	15,00	2,96	44,40
51	K	892354111.S	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 200	m	15,00	4,50	67,49
52	K	892484121.S	Monitoring kanalizačnej šachty kamerovým systémom od DN 900 do 1000	m	24,00	4,50	107,98
53	K	894810009.S	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 600 mm do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	3,00	106,56	319,68
54	M	286610037000.S	<i>Šachtové dno s prítokom DN 200, ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm, PP</i>	ks	3,00	195,95	587,86
55	M	286610045100.S	<i>Vlnovcová šachtová rúra s hrdlom kanalizačná 600 mm, dĺžka 3,65 m, PP</i>	m	6,00	327,97	1 967,81
56	M	286610045900.S	<i>Teleskopický adaptér DN 400 ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm, PVC-U</i>	ks	3,00	148,00	444,00
57	M	286710035900.S	<i>Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm</i>	ks	3,00	32,68	98,04
58	K	899304111.S	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	3,00	59,20	177,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	M	552410002300.S	<i>Poklop liatinový D400 priemer 600 mm</i>	ks	3,00	206,02	618,05
60	M	592240009400.S	<i>Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 600 až 1000</i>	ks	3,00	148,00	444,00
61	K	894810003.S	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 mm do výšky šachty 2 m s roznášacím prstencom a poklopom	ks	7,00	71,04	497,28
62	M	286610033500.S	<i>Šachtové dno zberné DN 160, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, PP</i>	ks	7,00	33,92	237,45
63	M	286610044600.S	<i>Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná 425 mm, dĺžka 2 m, PP</i>	ks	14,00	75,73	1 060,20
64	M	286610044900.S	<i>Teleskopická rúra s tesnením, ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm, dĺžka 375 mm, PVC-U</i>	ks	7,00	55,06	385,39
65	M	286710035800.S	<i>Gumové tesnenie šachtovej rúry 425 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 425 mm</i>	ks	7,00	18,00	125,98
66	K	899304111.S	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	7,00	59,20	414,40
67	M	552410001300.S	<i>Poklop liatinový štvorcový na teleskopickú rúru DN 425, tr. zaťaženia B125</i>	ks	7,00	124,32	870,24
68	K	895941111.S	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	3,00	94,72	284,16
69	M	450330150	<i>UV dno 450/330 s odkalištom</i>	ks	3,00	26,64	79,92
70	M	450350150	<i>UV stredný diel 450/450 s odtokom DN 150</i>	ks	3,00	36,11	108,34
71	M	450295H	<i>UV horný diel 450/295</i>	ks	3,00	24,86	74,59
72	M	0001125356	<i>UV prechodový diel</i>	ks	3,00	36,11	108,34
73	M	62560500500	<i>UV vyrovnávací prstenec 625/60 pod mrežu 500x500</i>	ks	3,00	18,77	56,30
74	M	75001	<i>Tesniaca montážna pena 750 ml,</i>	ks	3,00	9,47	28,42
75	K	899103111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	3,00	59,20	177,60
76	M	552410003500.S	<i>Mreža liatinová štvorcová 500x500 mm n tr. zaťaženia D400</i>	ks	3,00	153,92	461,76
77	K	899304111.S1	Dopojenie betónových uličných vpustí	ks	3,00	148,00	444,00
78	K	895970000	Montáž vsakovacieho bloku 600x600x600 mm vrátane geotextílie	m3	10,80	30,19	326,07
79	M	286650000300.S	<i>Vsakovací blok, rozmer 600x600x600 mm, pre vsakovanie dažďovej vody, PP</i>	ks	50,00	39,31	1 965,44
80	M	286650003312.S	<i>Geotextília pre vsakovací box PP 200 g, pre vsakovanie dažďovej vody</i>	m2	80,00	1,01	80,51
81	M	286650001212.S	<i>Vsakovací blok - odvetravacie potrubie s hlavickou</i>	ks	1,00	195,36	195,36
82	K	895970103.S	Montáž filtračnej šachty k systému vsakovacích blokov 600 mm do výšky 2m s plastovým poklopom	ks	2,00	82,88	165,76
83	M	286610047600.S	<i>Filtračno-usadzovacia šachta, DN 600, výška 2000 mm</i>	ks	2,00	852,48	1 704,96
84	K	899304111.S	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	2,00	59,20	118,40
85	M	552410002300.S	<i>Poklop liatinový D400 priemer 600 mm</i>	ks	2,00	206,02	412,03
86	M	592240009400.S	<i>Betónový roznášací prstenec pre revízne šachty DN 600 až 1000</i>	ks	2,00	148,00	296,00
87	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	267,50	1,30	348,39

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt:
SO 412 - Prípojka NN

JKSO:
Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

ČS:
Dátum: 9.10.2025

Objednávateľ:
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:
IČ DPH:

Projektant:
PROMA s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
BUILD-COST s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:
Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplynúť z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH		15 196,76	
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH	15 196,76	23,00%	3 495,25
Cena s DPH		v EUR	18 692,01

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: SO 412 - Prípojka NN

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Zhotoviteľ:

Dátum: 09.10.2025

Projektant: PROMA s.r.o.

Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	15 196,76
HSV - Práce a dodávky HSV	782,11
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	782,11
PSV - Práce a dodávky PSV	0,64
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	0,64
M - Práce a dodávky M	14 035,13
21-M - Elektromontáže	13 122,23
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	912,90
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	378,88

ROZPOČET

Stavba:
Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:
SO 412 - Prípojka NN

Miesto:
Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

Dátum:
09.10.2025

Objednávateľ:
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Projektant:
PROMA s.r.o.

Zhotoviteľ:
Spracovateľ:
BUILD-COST s.r.o.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

15 196,76

D HSV

Práce a dodávky HSV

782,11

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

782,11

1	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	50,000	14,07	703,30
2	K	961021311.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2, z muriva zmiešaného alebo kamenného, - 2,40800t	m3	2,000	39,40	78,81

D PSV

Práce a dodávky PSV

0,64

D 711

Izolácie proti vode a vlhkosti

0,64

3	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a upchanie otvoru	m2	1,500	0,43	0,64
---	---	-------------	---	----	-------	------	------

D M

Práce a dodávky M

14 035,13

D 21-M

Elektromontáže

13 122,23

4	K	210010097	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 200 uložená voľne	m	150,000	3,10	465,31
5	M	345710006280	Chránička ohybná dvojplášťová korugovaná KOPOFLEX z HDPE červená KF 09200_BB, D160 mm, KOPOS	m	150,000	14,24	2 136,53
6	K	210100107.S	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 240 mm2	ks	24,000	8,13	195,22
7	K	210120104.S	Poistka nožová veľkosť 2 do 400 A 500 V	ks	9,000	0,27	2,45
8	M	345290007800.S	Poistková vložka nožová PNA2 315A gG, veľkosť 2	ks	9,000	13,94	125,42
9	K	210191532	Osadenie elektromerového rozvádzača RE vrátane vyzbroje a uchytenia	ks	1,000	615,68	615,68
10	M	357120022020	Skríňa elektromerová polopriame meranie do 800A so zemným pilierom, trojfázová	ks	1,000	4 380,80	4 380,80
11	K	210902368.S	Kábel hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x240	m	150,000	3,03	454,66
12	M	341110034600.S	Kábel hliníkový NAYY 4x240 SM mm2	m	150,000	23,57	3 536,02
13	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	24,000	0,43	10,23
14	M	2830024200	Popisné štítky	ks	24,000	0,66	15,91
15	K	MV	Murárske výpomoci	%	10,000	59,20	592,00
16	K	PM	Podružný materiál	%	10,000	59,20	592,00

D 46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

912,90

17	K	460200263	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	40,000	9,97	398,77
18	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	40,000	3,43	137,34
19	M	583110000300	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	m3	0,200	79,56	15,91
20	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	40,000	2,31	92,35
21	M	2830002000	Fólia červená v m	m	40,000	0,18	7,10
22	K	460560263	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	40,000	4,66	186,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	p						
23	K	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	20,000	3,74	74,83
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							378,88
24	K	HZS-001	Revízie	hod	32,000	11,84	378,88

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: SO 413 - Vonkajšie osvetlenie

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433
Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín
Zhotoviteľ:

Dátum: 09.10.2025
Projektant: PROMA s.r.o.
Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	64 917,11
M - Práce a dodávky M	64 917,11
21-M - Elektromontáže	60 468,11
21-M-9B - Káble a vodiče	4 449,00
21-M-9B48.1 - B2ca, s1, a1, d0	4 449,00

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt: SO 413 - Vonkajšie osvetlenie

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433 Dátum: 09.10.2025

Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín Projektant: PROMA s.r.o.

Zhotoviteľ: Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 64 917,11

D M Práce a dodávky M 64 917,11

D 21-M Elektromontáže 60 468,11

1	K	210010080.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 40 uložená voľne	m	150,000	2,14	321,46
2	M	345710005500.S	Rúrka ohybná 09040 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 40 mm	m	150,000	0,84	126,10
3	K	210010352.S	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-26 do 6 m	ks	25,000	15,51	387,76
4	M	345410013400	Kratica rozvodná PVC na stenu 6455-26P/2, šxvxh 144x144x67 mm, 4-pólová sivá	ks	25,000	8,24	206,02
5	K	210100002.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	150,000	1,04	156,29
6	K	210193086.S	Rozvodnica MS1	ks	1,000	65,36	65,36
7	M	357140007800.S	Rozvodnica oceľoplechová nástenná, IP43-MS1	ks	1,000	236,80	236,80
8	K	210201810	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	41,000	26,64	1 092,24
9	M	348370001600.1	E- svetidla podľa zoznamu	ks	1,000	50 685,68	50 685,68
10	K	210204011	Montáž osvetľovacieho stožiaru	ks	2,000	96,56	193,11
11	M	348370002200.1	S1- Stožiar podľa zoznamu	ks	2,000	1 468,16	2 936,32
12	K	210205104	Základový rošt ZR1-5	ks	2,000	23,36	46,72
13	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	50,000	3,15	157,47
14	M	3544223850	Uzemňovacie vedenie v zemi – pások FeZn 30x4mm	kg	25,000	2,58	64,53
15	K	210881023.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne CHKE 3x4	m	380,000	1,66	629,89
16	M	341610014500.S	Kábel medený bezhalogenový CHKE 3x4 mm2	m	380,000	3,04	1 156,29
17	K	460050601	Výkop jamy pre osv. stožiar	m3	2,000	21,22	42,43
18	K	460050602	Betónový základ pod stĺp VO	ks	2,000	57,23	114,47
19	K	460200283	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	30,000	13,12	393,56
20	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	30,000	3,43	103,01
21	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	30,000	2,31	69,26
22	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxhr 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená,	m	30,000	0,18	5,33
23	K	460560283	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	30,000	5,71	171,21
24	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	15,000	2,75	41,20
25	K	HZS-001	Revízie	hod	24,000	11,84	284,16
26	K	PM	Podružný materiál	%	33,000	23,68	781,44

D 21-M-9B Káble a vodiče 4 449,00

D 21-M-9B48.1 B2ca, s1, a1, d0 4 449,00

27	K	210800198	Kábel uloženie CXKE-R 5x1,5 mm2	m	610,000	1,66	1 011,14
28	M	3410350889	Kábel medený CXKE-R-J 5x1,5 mm2	m	610,000	1,99	1 213,36
29	K	210800198	Kábel uloženie CXKE-R 5x1,5 mm2	m	610,000	1,66	1 011,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
30	M	3410350889	Kábel medený CXKE-R-J 5x1,5 mm ²	m	610,000	1,99	1 213,36

							Ev.č.:	25-049
25-049 CAMPUS TnUAD								
H) ROZPOČET - SO 421 - Prípojka slaboprúdu								
ROZPOČET - SO 421 - Prípojka slaboprúdu								
Dátum 10/2025								
a)	všetky položky na prípomoc, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách							
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie							
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia							
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby							
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby							
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.							
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.							
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb							
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.							
Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet dodávka	Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
		Všetky typy prvkov sú odporúčané. Môžu byť nahradené ekvivalentnými prvkami s rovnakými alebo lepšími parametrami.						
		Povrchová úprava stien, stropov, podláh po káblových trasách nie je predmetom tejto PD. Povrchová úprava je predmetom stavebnej časti!						
		Vývoz odpadu, recyklácia nie je predmetom tejto projektovej dokumentácie - je predmetom stavebnej časti.						
		Profesia silnoprád chystá pre profesiu slaboprád káblové trasy, inštalačné krabičky, drážky. Profesia silnoprád má aj rámčeky a krytky na dátové zásuvky vo svojom výkaze.						
		Prípojenie do existujúceho serverovne v miestnosti C09 je predmetom dodávky správcu siete						
		Vzhľadom na prudký rast cien stavebných materiálov je tento projektový rozpočet platný iba v čase odovzdania dokumentácie. Pred realizáciou diela je potrebné vykonať aktualizáciu rozpočtu v zmysle platných aktuálnych cien.						
		Káble a Káblový nosný systém						
		Všetky káble v objekte musia byť vyhotovené v triede reakcie na oheň B2ca, s1, d1, a1						
1								
2		12-vláknový univerzálny kábel CLT, Euroclass B2ca - s1, d1, a1, OS2 9/125 µm	m	150	1,15 €	1,17 €	172,27 €	175,82 €
3								
4		chránička D25mm - bezhalogénová	m	70	0,82 €	1,60 €	57,19 €	111,89 €
5		príchytky pre chráničku D25mm	ks	140	0,24 €	0,11 €	33,15 €	14,92 €
6								
7		Hmoždinka 5458 natlakacia k sťah. páskam 8mm čierna (100ks)	bal	1	5,40 €	0,00 €	5,40 €	0,00 €
8		Páska izol. 0,13x15x10m biela ELECTRA	ks	1	0,49 €	0,00 €	0,49 €	0,00 €
9		Páska izol. 0,13x15x10m čierna ELECTRA	ks	1	0,49 €	0,00 €	0,49 €	0,00 €
10		Natlačky 6mm/40mm (1bal=200ks)	bal	1	14,21 €	0,00 €	14,21 €	0,00 €
11		Páska viazacia 280x3,5 (100ks)	bal	1	1,55 €	0,00 €	1,55 €	0,00 €
12		Páska viazacia 140x3,5 (100ks)	bal	1	0,95 €	0,00 €	0,95 €	0,00 €
13								
14		spolu					285,69 €	302,63 €
15								
		Zemné práce						
1		Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 65 cm hĺbokej, v zemi triedy 3	m	40	0,00 €	7,39 €	0,00 €	295,53 €
2		Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	11,2	0,00 €	0,25 €	0,00 €	2,78 €
3		Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	40	0,00 €	2,31 €	0,00 €	92,35 €
4		Fólia oranžová 0,33 m x 100 m	ks	1	17,76 €	0,00 €	17,76 €	0,00 €
5		Zahrnutie rýh strojom vrátane urovňovania vrstvy, ale bez zhutnenia, vo voľnom teréne	m	40	0,00 €	8,71 €	0,00 €	348,57 €
6		Proviz. úprava terénu v zemi tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	80	0,00 €	2,75 €	0,00 €	219,75 €

							Ev.č.:	25-049
7								
8		Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	2	0,00 €	19,94 €	0,00 €	39,88 €
9		Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	1,32	0,00 €	0,25 €	0,00 €	0,33 €
10		Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z rúry svetlosti do 20 cm bez zemných prác	m	2	0,00 €	0,98 €	0,00 €	1,96 €
11		Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	2	0,00 €	2,31 €	0,00 €	4,62 €
12		Fólia červená s bleskom 0,33 m x 100 m	ks	1	17,76 €	0,00 €	17,76 €	0,00 €
13		Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, v zemine tr. 3	m	2	0,00 €	2,07 €	0,00 €	4,14 €
14		Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny + hutnenie	m2	4	0,00 €	2,75 €	0,00 €	10,99 €
15		Chránička FXKVR 63, vrátane spojky a tesnenia	m	45	2,69 €	2,00 €	120,95 €	90,04 €
16								
17		Poznámka:						
18		Výkopové práce skoordinať s výkopovými prácami osatných objektov a profesií						
19								
20		Spolu					156,47 €	1 110,94 €
21								
		HSZ, Ostatné						
1		Pomocné práce	hod	16		21,31 €	0,00 €	340,99 €
2		Zhotovenie prestupov do budovy	kpl	1		888,00 €	0,00 €	888,00 €
3		Podruž. mat / sádra,klince,štítky, pásky, natlkacie skrut.,.... /	%	6%	2 368,00 €		142,08 €	0,00 €
4		Podiel pridružených výkonov	%	4%	2 368,00 €		94,72 €	0,00 €
5		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1		236,80 €	0,00 €	236,80 €
6								
7		spolu					236,80 €	1 465,79 €
8								
					CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	678,95 €	2 879,36 €
						bez DPH:		3 558,32 €

Súpis materiálu obsiahnutý v tejto projektovej dokumentácii nie je záväzný. Každá firma ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať výkaz výmer, prípadne rozpočet podľa priloženej realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti realizačnému projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro.

Pred začatím stavebných prác je potrebné preveriť všetky typy, počty, dĺžky a rozmery rozpočtovaných položiek!

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplynúť z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

CAMPUS TN

Objekt:

SO 501 - SO 501 Komunikácie, parkoviská a spevnené plochy

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Projektant:

SANVIA s.r.o.

Spracovateľ:

Poznámka:

ČS:

Dátum:

21. 8. 2025

IČO:

IČ DPH:

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

71 768,47

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	23,00%	0,00
znižená	71 768,47	23,00%	16 506,75

Cena s DPH

v EUR

88 275,22

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:
CAMPUS TN

Objekt:
SO 501 - SO 501 Komunikácie, parkoviská a spevnené plochy

Miesto:
Objednávateľ:
Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Dátum: 21. 8. 2025
Projektant: SANVIA s.r.o.
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	71 768,47
HSV - Práce a dodávky HSV	71 768,47
1 - Zemné práce	11 018,05
2 - Zakladanie	2 303,13
5 - Komunikácie	38 578,90
8 - Rúrové vedenie	1 339,34
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	16 038,00
99 - Presun hmôt HSV	2 491,05

ROZPOČET

Stavba: CAMPUS TN
Objekt:

SO 501 - SO 501 Komunikácie, parkoviská a spevnené plochy

Miesto: Dátum: 21. 8. 2025
Objednávateľ: Projektant: SANVIA s.r.o.
Zhotoviteľ: Vyplň údaj Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 71 768,47

D HSV Práce a dodávky HSV 71 768,47

D 1 Zemné práce 11 018,05

1	K	113106612.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	82,000	7,70	631,07
VV					82,000		
2	K	113107123.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	60,000	5,86	351,65
VV					60,000		
3	K	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	60,000	10,66	639,36
VV					60,000		
4	K	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	130,000	8,29	1 077,44
VV					130,000		
5	K	113307123.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	82,000	5,92	485,44
VV					82,000		
6	K	113307131.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	82,000	10,66	873,79
VV					82,000		
7	K	122202202.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	184,300	4,74	872,84
VV					184,300		
8	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	12,000	22,50	269,95
VV					12,000		
9	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	5,700	65,71	374,56
VV					5,700		
10	K	133201101	Výkop šachty hornina 3 do 100 m3	m3	4,500	33,74	151,85
VV					4,500		
11	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	205,040	0,12	24,28
VV					184,300		
VV					5,700		
VV					12,000		
VV					-30,000		
VV					18,040		
VV					15,000		
VV					205,040		
12	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	410,080	0,12	48,55
VV					410,080		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
13	K	171101103.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 96 do 100 % podľa Proctor-Standard	m3	30,000	8,88	266,40
	VV		30,00 "násyp		30,000		
14	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	205,040	0,12	24,28
	VV		190,00*0,97 "výkop strojný		184,300		
	VV		190,00*00,03 "výkop ručný		5,700		
	VV		12,00 "výkop ryhy pre drenáž		12,000		
	VV		-30,00 "násyp		-30,000		
	VV		82,00*0,22 "odstránenie plochy z dlažby hr. 400mm / 220 strkodryva/		18,040		
	VV		60,00*0,25 "odstránenie betonovej plochy hr.450mm / 250 strkodryva/		15,000		
	VV		Súčet		205,040		
15	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05), ostatné	t	369,072	11,84	4 369,81
	VV		205,04*1,80		369,072		
16	K	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov v týchto vykopávkach do 100 m3	m3	4,500	11,25	50,62
	VV		(1,50*1,50*2,0) "kopané sondy"		4,500		
17	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	450,000	1,12	506,16
D 2			Zakladanie				2 303,13
18	K	211571111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	12,000	46,77	561,22
19	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	15,229	0,89	13,52
	VV		48,50*2*3,14*0,05		15,229		
20	M	093110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	17,513	1,18	20,74
	VV		48,50*2*3,14*0,05*1,15		17,513		
21	K	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	48,500	15,33	743,64
22	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	460,000	0,89	408,48
	VV		460,00 "Zlepšenie podlažia cementom HR 0,45m - v prípade potreby /+separačná geotextília/		460,000		
23	M	093110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	469,200	1,18	555,53
	VV		460,00*1,02		469,200		
D 5			Komunikácie				38 578,90
24	K	561091114.S	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) hr. do 450 mm plochy do 1000 m2	m2	460,000	7,70	3 540,16
	VV		460,00 "Zlepšenie podlažia cementom HR 0,45m - v prípade potreby /+separačná geotextília/		460,000		
25	M	585220000300.S	Cement troskoportlandský CEM II/B-M 32,5 vo/ne ložený	t	18,299	148,59	2 719,09
26	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	85,000	10,36	880,60
	VV		85,00 "Konštrukcia č. 2 (chodník)		85,000		
27	K	564851113.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 170 mm	m2	450,000	11,39	5 125,54
	VV		450,00 "Konštrukcia č. 1 (komunikácia - cementobeton)		450,000		
28	K	567122114.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 150 mm	m2	430,000	18,94	8 145,92
	VV		430,00 "Konštrukcia č. 1 (komunikácia - cementobeton)		430,000		
29	K	567123114.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	85,000	17,76	1 509,60
	VV		85,00 "Konštrukcia č. 2 (chodník)		85,000		
30	K	567124315.S	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 150 mm	m2	13,000	31,02	403,27
	VV		13,00 "Doasfaltovanie chodníkov		13,000		
31	K	573111112.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	430,000	1,01	432,75
	VV		430,00 "Konštrukcia č. 1 (komunikácia - cementobeton)		430,000		
32	K	573231109.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,70 kg/m2	m2	13,000	0,89	11,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV		13,00 "Doasfaltovanie chodníkov			13,000		
33	K	577144114.P	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 80 mm	m2	13,000	53,87	700,34
VV		13,00 "Doasfaltovanie chodníkov			13,000		
34	K	581130315.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 200 mm	m2	395,000	31,02	12 253,22
VV		395,00 "Konštrukcia č. 1 (komunikácia - cementobetón)			395,000		
35	K	596911142.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších nad 50 do 100 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	85,000	18,71	1 590,11
VV		85,00 "Konštrukcia č. 2 (chodník)			85,000		
36	M	592460007700	Dlažba betónová / škárová, hr. 60 mm, sivá	m2	86,700	14,21	1 231,83
P		Poznámka k položke: □ Spotreba 35,71 ks/m2					
VV		85,00*1,02			86,700		
37	K	919722111.S	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte priečne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	10,000	3,49	34,93
VV		10,00 "Konštrukcia č. 2 (chodník), narezanie			10,000		
D		8	Rúrové vedenie				1 339,34
38	K	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	3,000	77,55	232,66
39	M	592230001500.S	Uličný vpust betónový TBV 6-50, rozmer 600x500x50 mm, dno	ks	3,030	26,64	80,72
VV		3,00*1,01			3,030		
40	M	592230001600.S	Uličný vpust betónový TBV 9-50, rozmer 600x500x50 mm, prietoková skruž	ks	3,030	42,03	127,36
VV		3,00*1,01			3,030		
41	M	592230001700.S	Uličný vpust betónový TBV 10-50, rozmer 300x500x50 mm, skruž	ks	3,030	22,08	66,91
VV		3,00*1,01			3,030		
42	M	592230002300.S	Uličný vpust betónový TBV 5-66, rozmer 180x660x100 mm, prstenec	ks	3,030	17,76	53,81
VV		3,00*1,01			3,030		
43	K	899204111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 150 kg	ks	3,000	46,77	140,30
44	M	5524262001	Mreža kanálová vtoková pre vozovku 500X500+koš na nečistoty+kvapalinový uzáver, F 600	ks	3,000	212,53	637,58
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				16 038,00
45	K	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	5,000	53,87	269,36
46	M	404463490222.P	Stĺpky k dopravným značkám	ks	3,000	50,32	150,96
47	M	404463310100.P	Dopravné značky štandardné)	ks	5,000	70,45	352,24
48	K	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	9,000	53,87	484,85
VV		9,00 "v garáži			9,000		
49	M	404463310100.P	Dopravné značky štandardné)	ks	9,000	70,45	634,03
VV		9,00 "v garáži			9,000		
50	K	915721312.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	16,000	17,17	274,69
51	K	915721312.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	15,500	17,17	266,10
VV		15,50 " v garáži			15,500		
52	K	915910002.S	Bezpečnostný farebný povrch vozoviek červený pre podklad betónový	m2	22,000	30,19	664,22
VV		22,00 "Bielocervene pruhy (garáž) DZ 707			22,000		
53	K	916362113.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	115,800	20,13	2 330,82
VV		110,00 "skosený			110,000		
VV		5,80 "neskosený			5,800		
VV		Súčet			115,800		
54	M	592170003800.S	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, prírodný	ks	111,100	4,74	526,17
VV		110,00*1,01			111,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	M	592170000900.S	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	5,800	4,94	28,64
56	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	102,000	16,58	1 690,75
57	M	592170002900	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	103,020	1,55	159,79
VV			102,00*1,01		103,020		
58	K	919721212a	Samolepiaci pásik TOK BAND SK 40x10 mm	m	65,000	8,23	534,87
59	K	919722111.S	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte priečne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	140,000	3,49	488,99
VV			125,00+15,00 "aj narezanie		140,000		
60	K	919722212.S	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte priečne zaliatie škár za tepla, šírky nad 3 do 9 mm	m	125,000	4,68	584,60
61	M	1116171000	Asfalt polofúkaný P 65 v sudoch do 250kg	t	0,013	3 019,20	39,25
VV			125,00*0,005*0,009*2,2*1,05		0,013		
62	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	65,000	5,86	380,95
VV			65,00 "zarezanie asf. chodníka hr.70mm		65,000		
63	K	935114624.S	Osadenie odvodňovacieho betónového žlabu pre vysoké zaťaženie s ochrannou hranou svetlej šírky 150 mm a s roštom triedy D 400	m	3,500	71,63	250,71
VV			3,5"Odvodňovací žlab obetonovaný D400, 1x odtok/vpust, v bet. lôžku hr. 250mm FILCOTEN pro NW150		3,500		
64	M	592151151000.P	BG-FILCOTEN one urban NW 150, D400, SW 12/120 mm, bez spádu	ks	5,300	195,95	1 038,55
65	M	592151151750.P	BG-FILCOTEN one urban Vpust vrchný diel NW 151 Nr. 0, L 1000 mm s liat. roštom	ks	1,000	195,95	195,95
66	M	592191150950.P	FILCOTEN one Vpust - spodný diel, NW 151 Tr.D/F, odtok DN150 Vláknobetónový spodný diel s odtokom DN 150	ks	1,000	290,38	290,38
67	M	592191151010.P	BG-FILCOTEN, one urban Čelná stena NW 150, Nr 0 ,bez odtoku	ks	1,000	8,05	8,05
68	K	966083112.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy, -0,00400t	m2	3,000	30,19	90,58
69	K	979082113.S	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	80,950	5,86	474,43
VV			60,00*0,50 "odstránenie betonovej plochy hr.450mm /200beton, 250 strkodrva/		30,000		
VV			82,00*0,225 "odstránenie plochy z dlazby hr. 400mm /80dlazba, 100beton, 220 strkodrva/		18,450		
VV			65,00*2,00*0,25 "vybúranie existujúceho chodníka sirky 200mm,asfalt hr. 70mm		32,500		
VV			Súčet		80,950		
70	K	979082119.S	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 133,300	1,01	1 140,55
VV			80,95*14		1 133,300		
71	K	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	21,320	16,52	352,14
VV			82,00 *0,26"odstránenie plochy z dlazby hr. 400mm /80dlazba, /		21,320		
72	K	979084219.S	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	42,640	1,01	42,91
VV			21,32*2		42,640		
73	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	48,450	5,74	278,22
74	K	979087213.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	21,320	5,68	121,17
75	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	80,950	13,26	1 073,46
VV			60,00*0,50 "odstránenie betonovej plochy hr.450mm /200beton, 250 strkodrva/		30,000		
VV			82,00*0,225 "odstránenie plochy z dlazby hr. 400mm /80dlazba, 100beton, 220 strkodrva/		18,450		
VV			65,00*2,00*0,25 "vybúranie existujúceho chodníka sirky 200mm, hr. 70mm		32,500		
VV			Súčet		80,950		
76	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	32,500	25,22	819,62
VV			65,00*2,00*0,25 "vybúranie existujúceho chodníka sirky 200mm asfalt, hr. 70mm		32,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 99			Presun hmôt HSV				2 491,05
77	K	998224111.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	701,309	3,55	2 491,05

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

SO 601 - Úprava oplotenia areálu

JKSO:

Miesto: študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

ČS:

Dátum: 9.10.2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

PROMA s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

BUILD-COST s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlad „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH

11 341,69

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH	11 341,69	23,00%	2 608,59

Cena s DPH

v EUR

13 950,28

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

SO 601 - Úprava oplotenia areálu

Miesto:

Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Zhotoviteľ:

Dátum:

09.10.2025

Projektant:

PROMA s.r.o.

Spracovateľ:

BUILD-COST s.r.o.

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	11 341,69
HSV - Práce a dodávky HSV	3 337,08
1 - Zemné práce	284,91
2 - Zakladanie	948,41
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	2 103,76
PSV - Práce a dodávky PSV	8 004,61
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	8 004,61

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt: SO 601 - Úprava oplotenia areálu

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433 Dátum: 09.10.2025
Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín Projektant: PROMA s.r.o.
Zhotoviteľ: Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 11 341,69

D HSV Práce a dodávky HSV 3 337,08

D 1 Zemné práce 284,91

1	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	6,486	35,52	230,38
2	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,946	17,76	34,56
3	K	162301101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	6,486	2,37	15,36
4	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	6,486	0,71	4,61

D 2 Zakladanie 948,41

5	K	274313612.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	6,486	146,22	948,41
---	---	-------------	---	----	-------	--------	--------

D 3 Zvislé a kompletne konstrukcie 2 103,76

6	K	311321411.S	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	3,466	146,22	506,81
7	K	311321823.S	Príplatok za pohľadový betón nadzákladových múrov triedy SB 3	m2	27,728	3,55	98,49
8	K	311351105.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	27,728	26,05	722,26
9	K	311351106.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	27,728	9,47	262,64
10	K	311361821.S	Výstuž nadzákladových múrov B500 (10505)	t	0,347	1 480,00	513,56

D PSV Práce a dodávky PSV 8 004,61

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 8 004,61

11	K	767658206.R	Samonosná posuvná brána, rozmery 7560x1850 mm, rámová oceľová konštrukcia, výplň plotovým 2D panelom, farba RAL 6005, vrátane príslušenstva a kotvenia, dodávka a montáž	ks	1,000	6 488,32	6 488,32
12	K	767914150.R	Panelové oplotenie, výška 1250 mm, na oceľové stĺpiky, vrátane povrchovej úpravy, farba RAL 6005, dodávka a montáž	m	12,080	51,03	616,45
13	K	767920011.R	Oceľová 1-krídlová bránka k oploteniu, rozmery 1020x1650 mm, rámová oceľová konštrukcia, výplň plotovým 2D panelom, farba RAL 6005, vrátane kotvenia, dodávka a montáž	ks	1,000	899,84	899,84

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

SO 701 - Sadovnícke úpravy

JKSO:

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

ČS:

Dátum: 9.10.2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

PROMA s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

BUILD-COST s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH

95 464,12

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH	95 464,12	23,00%	21 956,75

Cena s DPH

v EUR

117 420,87

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

SO 701 - Sadovnícke úpravy

Miesto:

Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

Zhotoviteľ:

Dátum:

09.10.2025

Projektant:

PROMA s.r.o.

Spracovateľ:

BUILD-COST s.r.o.

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	95 464,12
HSV - Práce a dodávky HSV	95 464,12
1 - Zemné práce	27 626,06
5 - Komunikácie	6 862,35
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	60 975,71

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt: SO 701 - Sadovnícke úpravy

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433 Dátum: 09.10.2025
Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín Projektant: PROMA s.r.o.
Zhotoviteľ: Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 95 464,12

D HSV Práce a dodávky HSV 95 464,12

D 1 Zemné práce 27 626,06

1	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4	m3	260,000	5,33	1 385,28
2	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, na vzdialenosť do 3000 m	m3	260,000	4,74	1 231,36
3	K	181301114	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2,hr.200 mm	m2	907,000	3,15	2 856,54
4	K	181001101	Úprava pláne s úpravou výškových rozdielov do projektom predpísaných profilov a spádov v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	1 294,600	1,78	2 299,21
5	M	0057211350	Semeno výber pre parkový trávnik	kg	43,000	11,84	509,12
6	K	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	851,300	1,78	1 511,91
7	K	183403111	Obrobenie pôdy prekopaním do hl'. nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 294,600	0,12	153,28
8	K	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 294,600	0,12	153,28
9	K	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	851,300	0,09	80,64
10	K	183101313	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 100% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,02 do 0,05 m3	ks	65,000	29,60	1 924,00
11	K	184102116	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 600 do 800 mm	ks	65,000	29,60	1 924,00
12	M	026STR001	Heptacodium miconioides	kus	3,000	11,84	35,52
13	M	026STR002	Malus 'Evereste' PERPETU	kus	4,000	8,29	33,15
14	M	026STR003	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'	kus	38,000	23,68	899,84
15	M	026STR004	Physocarpus opulifolius 'Tiny Wine'	kus	6,000	14,21	85,25
16	M	026STR005	Syringa vulgaris 'Aucubaefolia'	kus	2,000	8,29	16,58
17	M	026STR006	Ilex aquifolium	kus	12,000	9,47	113,66
18	K	183204112	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	1 960,000	2,07	4 061,12
19	M	026STR025	Stipa tenuissima	kus	90,000	2,72	245,09
20	M	026STR026	Hakonechloa macra	kus	300,000	2,72	816,96
21	M	026STR027	Festuca mairei	kus	188,000	2,72	511,96
22	M	026STR028	Calamagrostis acutiflora	kus	15,000	2,72	40,85
23	M	026STR029	Pennisetum alopecuroides	kus	179,000	2,72	487,45
24	M	026STR030	Helleborus niger	kus	123,000	2,72	334,95
25	M	026STR031	Origanum laevigatum 'Harrenhausen'	kus	129,000	2,72	351,29
26	M	026STR032	Calamintha nepeta ssp.nepeta	kus	164,000	2,72	446,60
27	M	026STR033	Echinacea purpurea 'Sunseekers Light Pink'	kus	146,000	2,72	397,59
28	M	026STR034	Sedum spectabile 'Carl'	kus	148,000	2,72	403,03
29	M	026STR035	Anemone hupehensis 'Prinz Heinrich'	kus	105,000	2,72	285,94
30	M	026STR036	Echinacea purpurea 'Lakota Orange'	kus	104,000	2,72	283,21
31	M	026STR037	Salvia nemorosa 'Caradonna'	kus	135,000	2,72	367,63
32	M	026STR038	Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire'	kus	36,000	2,72	98,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	M	026STR039	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	kus	17,000	2,72	46,29
34	M	026STR040	<i>Hosta 'Blue Angel'</i>	kus	12,000	2,72	32,68
35	M	026STR041	<i>Hosta 'Elegans'</i>	kus	15,000	2,72	40,85
36	M	026STR042	<i>Verbena bonariensis</i>	kus	54,000	2,72	147,05
37	K	184202112	Zakotvenie dreviny kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov od 2 m do 3 m (Malus 'Evereste' PERPETU)	ks	7,000	11,84	82,88
38	M	0521721090	<i>Tyče ihličňanové tr. 1, hrúbka 6-7 cm, dĺžky do 3 m opracované</i>	ks	21,000	9,47	198,91
39	K	184921240	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5 (396,3m2 trvalky+ 47 m2 živý plot)	m2	443,300	2,96	1 312,17
40	M	5834334300	<i>Kamenivo drvené hrubé 8-22 B + dovoz</i>	t	35,000	35,52	1 243,20
41	K	185802114	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t	0,150	0,65	0,10
42	M	2519115500	<i>Hnojivo priemyselné balené</i>	t	0,150	1 184,00	177,60

D 5 Komunikácie 6 862,35

43	K	564...	Podklad zo štrkodrviny 4-8 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm	m2	63,600	6,46	411,15
44	K	564....1	Podklad zo štrkodrviny 8-16 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 60 mm	m2	63,600	6,81	432,99
45	K	564....2	Podklad zo štrkodrviny 0-32 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 190 mm	m2	63,600	7,61	484,19
46	K	564....3	Mechanicky spevnené kamenivo certifikované pre použitie v mlatových skladbách s kontrolovanou zrnitosťou proctorovou modifikovanou skúškou. Frakcia kameniva 0-8mm, obsah jemnozrných častíc (častice menšie ako 0,063mm) do 25% optimálne 8-18%. Po pokládke	m2	174,000	9,47	1 648,13
47	K	564....4	Podklad zo štrkodrviny 0-16mm (zmes frakcií 0-11 a 0-16mm) s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 160 mm (MLAT)	m2	174,000	8,05	1 400,91
48	K	5968111pc	Kladenie dlažby BD	m2	63,600	17,76	1 129,54
49	M	5838033pc1	<i>Dlažba BD</i>	m2	63,600	21,31	1 355,44

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 60 975,71

50	K	9159pc1	D+M oceľového obrubníka vrátane kotvenia + 10%	m	522,500	16,58	8 660,96
51	M	1.6.01	<i>SEDACÍ SEGMENT, §500 x d1795 x v420, ref výrobok URBAN ISLANDS UIS120 MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba</i>	ks	1,000	1 973,75	1 973,75
52	M	1.6.02	<i>ZOSTAVA DVOCH SEDACÍCH SEGMENTOV §770 x d2240 x v420/690, ref výrobok URBAN ISLANDS UIS521 MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba</i>	ks	1,000	4 455,34	4 455,34
53	M	1.6.03	<i>SEDACÍ SEGMENT, §750 x d2045 x v420, ref výrobok URBAN ISLANDS UIS140 MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba</i>	ks	1,000	2 506,80	2 506,80
54	M	1.6.04	<i>KRUHOVÁ NÁDOBA NA KVETY 170l, d700 x v700, ref výrobok FLÓRIUM FL670 MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba</i>	ks	3,000	889,63	2 668,88
55	M	1.6.05	<i>ŠTVORCOVÁ NÁDOBA NA KVETY 210l, §700 x d700 x v700, ref výrobok FLÓRIUM FL650 MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba</i>	ks	2,000	1 063,71	2 127,42
56	M	1.6.06	<i>OBDĹŽNÍKOVÁ NÁDOBA NA KVETY 35l, §380 x d700 x v320, ref výrobok FLÓRIUM FL510 MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba</i>	ks	5,000	482,63	2 413,16
57	M	1.6.07	<i>OBDĹŽNÍKOVÁ NÁDOBA NA KVETY 2x40l, §380 x d1500 x v320, ref výrobok FLÓRIUM FL520 MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba</i>	ks	10,000	829,60	8 295,98
58	M	1.6.08	<i>STOJANY NA BICYKLE, §110 x d800 x v840, ref výrobok GOMEZ DMZ110 MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba</i>	ks	12,000	564,27	6 771,25
59	M	LAG112	<i>stolička, 450mm V, vonkajší polomer: 850mm, ref výrobok Lago, stolička LAG112t MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba</i>	ks	3,000	689,13	2 067,39

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	M	LAG910	stôl, 750mm V, vonkajší polomer: 850mm, , ref výrobok Lago, stôl, LAG910t MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba	ks	4,000	710,74	2 842,96
61	M	LAG310	lavička, 2300x720x450mm DxŠxV, polomer: 1150mm,, ref výrobok Lago, lavička, LAG310tt MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba	ks	1,000	2 664,08	2 664,08
62	M	LAG313	lavička, 3700x0x450mm DxŠxV, polomer: 1850mm,, ref výrobok Lago, lavička, LAG313t MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba	ks	1,000	6 108,53	6 108,53
63	M	LAG351	lavička, 750mm V, vonkajší polomer: 3100mm, ref výrobok Lago, lavička, LAG351t MMCITE, dodanie + montáž + spodná stavba	ks	1,000	7 419,21	7 419,21

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD

Objekt:

PS - PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

Časť:

PS 02 - Výťahy

JKSO:

Miesto: študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433

ČS:

Dátum: 9.10.2025

Objednávateľ:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

PROMA s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

BUILD-COST s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Uchádzač musí pri oceňovaní brať do úvahy okrem iných aj režijné náklady, náklady spojené s kompletizačnou činnosťou (vytyčovanie, koordinácia subdodávateľov, náklady na skúšky, náklady spojené s odovzdávaním diela, atď.), náklady spojené so zriadením a odstránením zariadenia staveniska, prevádzkové vplyvy atď. (vrátane dočasných záberov podľa potrieb dodávateľa). Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť všetky náklady s plnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov a zariadení, dodanie a dovoz pomocných materiálov a konštrukcií (napr. spevnené plochy, lešenia, montážne zariadenia, značky, informačné tabule v zmysle stavebného zákona...), všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, montáž, komplexné skúšky, údržbu, režijné náklady, všetky všeobecné riziká, záväzky, pokiaľ nie sú uvedené v iných položkách. Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, alebo zistí nesúlad vo výmere, uvedie tieto nesúlady „pod čiaru“. Uchádzač si musí zakalkulovať v ponuke všetky náklady aj na potrebné úpravy prístupových komunikácií na prístupové a skladové plochy a na stavenisko. VRN je započítané v jednotlivých položkách rozpočtu. Položka v rozpočte VRN = 0 EUR. Položka VRN nebude uznaná. Uchádzač je povinný overiť si výmery uvedené vo výkaze výmer, ktoré sú len orientačné. Výmery sú počítané ako čisté výmery v zmysle PD. Akékoľvek vyššie stratné materiálu, ktoré môže vyplývať z kladačských alebo nárezových plánov, resp. dielenskej dokumentácie, nie je zahrnuté vo výkaze výmer a je potrebné ho uviesť pod čiaru. Ak je pri niektorej položke uvedený konkrétny výrobca alebo typ, ide len o referenčný výrobok, ktorý môže byť nahradený za iný s rovnakými alebo lepšími parametrami. Neoddeliteľnou súčasťou výkazu výmer je výkresová a textová časť projektovej dokumentácie, v ktorej sú všetky detaily a podrobnosti neuvedené vo výkaze výmer.

Cena bez DPH

85 034,88

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

85 034,88

23,00%

19 558,02

Cena s DPH

v EUR

104 592,90

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt: PS - PREVÁDZKOVÉ SÚBORY
Časť: PS 02 - Výťahy

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433 Dátum: 09.10.2025
Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín Projektant: PROMA s.r.o.
Zhotoviteľ: Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	85 034,88
M - Práce a dodávky M	85 034,88
33-M - Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh	85 034,88

ROZPOČET

Stavba: Dobudovanie univerzitného kampusu TnUAD
Objekt: PS - PREVÁDZKOVÉ SÚBORY
Časť: PS 02 - Výťahy

Miesto: Študentská ul., Trenčín; parc.č. 1627/624. 1627/433 Dátum: 09.10.2025
Objednávateľ: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčín Projektant: PROMA s.r.o.
Zhotoviteľ: Spracovateľ: BUILD-COST s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 85 034,88

D M Práce a dodávky M 85 034,88

D 33-M Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh 85 034,88

1	K	330030066.V1	V1 - Osobný výťah (Knižnica), nosnosť 630 kg / 8 osôb, 6 staníc, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia vid' PD	ks	1,000	44 009,28	44 009,28
2	K	330030067.V2	V2 - Osobný výťah (Internát), nosnosť 630 kg / 8 osôb, 6 staníc, dodávka a montáž - bližšia špecifikácia vid' PD	ks	1,000	41 025,60	41 025,60