

VÝKAZ VÝMER

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Kód:

Stavba: Šport aréna Malacky

JKSO:
Miesto: Malacky, p.č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1

KS:
Dátum:

Objednávateľ:
Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
podľa výberového konania

IČO:
IČ DPH:

Projektant:
CITYPROJEKT, s.r.o., Adámiho 3, 841 05 Bratislava

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

V prípade výskytu obchodných názvov výrobkov a technológií, tieto majú informatívny charakter a slúžia ako minimálny štandard. Sú uvedené ako referenčná kvalita a môžu byť nahradené ekvivalenčným výrobkom, ktorý má rovnaké alebo lepšie vlastnosti a parametre.

Cena bez DPH			0,00
	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20.00%	0,00	0,00
zrušená	20.00%	0,00	0,00
Cena s DPH			0,00
v EUR			

Projektant		Spracovateľ	
Dátum a podpis		im a podpis	Pečiatka
Objednávateľ		oviteľ	
Dátum a podpis		im a podpis	Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

Stavba: Šport aréna Malacky

Miesto: Malacky, p.č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1

Dátum:

Objednávateľ: Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

Projektant:

CITYPROJEKT, s.r.o., Adámiho 3, 841 05 Bratislava

Zhotoviteľ: podľa výberového konania

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		0,00	0,00
SO 101	Šport aréna	0,00	0,00
SO 101.01	Architektonicko-stavebné riešenie	0,00	0,00
SO 101.02	Statika	0,00	0,00
SO 101.04	Elektroinštalácie	0,00	0,00
SO 101.05	Zdravotechnika a plynoinštalácie	0,00	0,00
SO 101.06	Vykurovanie	0,00	0,00
SO 101.07	Vzduchotechnika, Chladenie	0,00	0,00
SO 101.08	Meranie a regulácia	0,00	0,00
SO 101.09	EPS a HSP	0,00	0,00
SO 101.10	EZS a PTV	0,00	0,00
PS2	Technológia chladenia ľadovej plochy	0,00	0,00
SO 202	Verejné osvetlenie	0,00	0,00
SO 301	Predĺženie verejného vodovodu	0,00	0,00
SO 302	Vodovodná prípojka pre SO 101 a areálový rozvod vody	0,00	0,00
SO 303	Predĺženie verejnej kanalizácie	0,00	0,00
SO 304	Prípojka splaškovej kanalizácie pre SO 101 a areálová splašková kanalizácia	0,00	0,00
SO 305	Dažďová kanalizácia a ORL	0,00	0,00
SO 401	Prípojka plynu	0,00	0,00
SO 402	Areálový rozvod plynu	0,00	0,00
SO 501	Spevnené plochy a komunikácie	0,00	0,00
SO 601	Sadové úpravy	0,00	0,00
	VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	0,00	0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Šport aréna Malacky

Objekt:

SO 101

Časť:

SO 101.01 Architektonicko-stavebné riešenie

JKSO:

Miesto: Malacky, p.č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

IČO:

52471616

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

CITYPROJEKT, s.r.o., Adámiho 3, 841 05 Bratislava

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH **0,00**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00

Cena s DPH **0,00** **v EUR**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Šport aréna

Objekt:

SO 101

Časť:

SO 101.01 Architektonicko-stavebné riešenie

Miesto:

Malacky, p.č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1

Dátum:

Objednávateľ:

Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

Projektant: CITYPROJEKT,
s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemné práce	0,00
2 - Zakladanie	0,00
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	0,00
5 - Komunikácie	0,00
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	0,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
99 - Presun hmôt HSV	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	0,00
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	0,00
713 - Izolácie tepelné	0,00
762 - Konštrukcie tesárske	0,00
763 - Konštrukcie - drevostavby	0,00
764 - Konštrukcie klampiarske	0,00
766 - Konštrukcie stolárske	0,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	0,00
771 - Podlahy z dlaždíc	0,00
776 - Podlahy povlakové	0,00
777 - Podlahy terazzové a zo syntetických hmôt	0,00
781 - Obklady	0,00
783 - Nátery	0,00
784 - Maľby	0,00
PS1 - Výťah	0,00
D9 - Osiatné výrobky	0,00

ROZPOČET

Stavba: Šport aréna Malacky

Objekt: SO 101

Časť: SO 101.01 Architektonicko-stavebné riešenie

Objednávateľ: Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Marek Gauner

Miesto:

Malacky, p.č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1

Dátum:

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemné práce 0,00

1	K	131201103.S	Výkop nezapaženej jamy v homine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	3 373,782		0,00
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť hominy 3	m3	3 373,782		0,00
3	K	132201102.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.3 nad 100 m3	m3	6,038		0,00
4	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v homine 3	m3	6,038		0,00
5	K	132201201.S	Výkop rýh šírky 600-2000mm hom.3 do 100m3	m3	5,352		0,00
6	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky 600-2000mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v homine 3	m3	5,352		0,00
7	K	133201202.S	Výkop šachty nezapaženej, homina 3 nad 100 m3	m3	7,600		0,00
8	K	133201109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v homine 3	m3	7,600		0,00
9	K	167102102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z homín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	3 767,764		0,00
10	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3 767,764		0,00
11	K	162503123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	56 516,461		0,00
12	K	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	t	6 216,811		0,00
13	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v homine 1-4 so zhutnením (E def 40MPa)	m2	5 423,257		0,00
14	K	174101003.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	4 433,474		0,00
15	M	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	8 423,601		0,00

D 2 Zakladanie 0,00

16	K	564801112.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm (PD001+PD002-P1+T10)	m2	3 459,634		0,00
17	K	564831111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm (P1)	m2	1 563,258		0,00
18	K	564851111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm (T10)	m2	64,830		0,00
19	K	631571001.R	Vyrovnanie podkladu z piesku hutneného hr. 50 mm (P1)	m2	1 563,258		0,00

D 3 Zvislé a kompletné konštrukcie 0,00

20	K	342272031.S	Priečky z pórabetónových tváric hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 100 mm	m2	120,102		0,00
21	K	342272031.R	Priečky z pórabetónových tváric hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 100 mm - inštalačná zástena MZ10v, MZ10n	m2	115,668		0,00
22	K	342272051.S	Priečky z pórabetónových tváric hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 150 mm	m2	182,046		0,00
23	K	342272051.R	Priečky z pórabetónových tváric hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 150 mm - inštalačná zástena MZ15n	m2	1,830		0,00
24	K	342272061.S	Priečky z pórabetónových tváric hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 200 mm	m2	76,760		0,00
25	K	317161312.S	Pórabetónový preklad nenosný šírky 100 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	11,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
26	K	317161314.S	Pórobetónový preklad nenosný šírky 150 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	7,000		0,00
27	K	317161314.R	Pórobetónový preklad nenosný šírky 150 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1500 mm	ks	2,000		0,00
28	K	317161511.S	Pórobetónový preklad nosný šírky 200 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1250 mm	ks	2,000		0,00

D 5 Komunikácie 0,00

29	K	564811111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm (SS80)	m2	113,742		0,00
30	K	451579001.R	Kryt z vymývateľného štrku riečneho s rozprestretím, hr.200 mm (SS80)	m2	113,742		0,00
31	K	457971111.S	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	163,247		0,00
32	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2	179,572		0,00

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 0,00

33	K	611481119.R	Potiahnutie podláh sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením (P20b)	m2	21,493		0,00
34	K	245290000800.R	Stierka cementovo-epoxidová trojzložková, na vyrovnanie a uzavretie povrchových pórov, dodávka a montáž (KZ1, KZ2)	m2	239,404		0,00
35	K	612465203.R	Vnútomá omlietka stien, vápenocementová, strojné nanášanie, hydrofobizovaná, ľahká, hr. 10 mm (KZ1, KZ2)	m2	239,404		0,00
36	K	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením (KZ1, KZ2, PU3, PU4, PU20, PU21)	m2	1 560,848		0,00
37	K	777690010.S	Akrylátový náter dvojnásobný s penetráciou, pre ľahké zaťaženie, odolný vykurovacím olejom (KZ1, KZ2)	m2	239,404		0,00
38	K	777690010.R	Akrylátový náter trojnásobný s penetráciou, pre ľahké zaťaženie, odolný vykurovacím olejom (SS2, SS3, SS5)	m2	135,192		0,00
39	K	612460272.R	PU1 - Vnútomá omlietka stien a stropov sadrová, hr. 10 mm	m2	381,933		0,00
40	K	612460276.S	PU5 - Vnútomá omlietka stien sadrová, hr. 30 mm	m2	39,501		0,00
41	K	612460363.R1	PU2 - Omlietka VC hydrofobizovaná exteriérová, hr. 10 mm	m2	784,631		0,00
42	K	612460363.R2	PU3 - Omlietka VC hydrofobizovaná exteriérová, hr. 10 mm, vrátane stierky s jemným zrnom gletovaná, brúsená imitujúca sadrovú omlietku hr. 2-3mm	m2	47,456		0,00
43	K	621481119.S	Potiahnutie podhládov sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením (S5b, S5c, PE1, PE2, PE3, PE50)	m2	735,234		0,00
44	K	622461055.R1	Vonkajšia omlietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 3 mm + designová stierka imitujúca pohľadový betón, zmo -0,2mm - systémová 2x 1,5mm, vrátane brúsenia povrchu do finálnej podoby pre imitáciu pohľadového betónu a impregnácie povrchu matným priehľadným náterom (SS30, S5b, S5c, PE1, PE2, PE50)	m2	621,024		0,00
45	K	622473255.S	Hydrofóbny impregnačný náter betónových konštrukcií, siloxanový (T10b)	m2	65,105		0,00
46	K	625250548.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti XPS hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy (SS30)	m2	222,966		0,00
47	K	625251440	Kontaktný zatepľovací systém podzemných stien hr. 200 mm (EPS-PERIMETER), skrutkovacie kotvy (SS30)	m2	135,083		0,00
48	K	625250703.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy (KZ2)	m2	29,080		0,00
49	K	625250707.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy (KZ1, PE1)	m2	210,324		0,00
50	K	625.PE1a	PE1a - Dodávka a montáž - Podhľad pod trúbou klziska hr. 100 mm, celoplošné lepenie	m2	79,520		0,00
51	K	625.PE1b	PE1b - Dodávka a montáž - Podhľad pod trúbou klziska - čelo hr. 40 mm, celoplošné lepenie	m2	21,584		0,00
52	K	625.PE3	PE3 - Dodávka a montáž - Podhľad strojovne chladenia a ľadára z EPS 150S hr. 180 mm, celoplošné lepenie	m2	170,860		0,00
53	K	625.PE3-V	PE3 - Dodávka a montáž - Podhľad z akustickej pohltivej peny hr. 70 mm, celoplošné lepenie	m2	170,860		0,00
54	K	625.PE2	PE2 - Dodávka a montáž - Podhľad pod VIP kukaňou z kamennej vlny hr. 200 mm, celoplošné lepenie	m2	17,220		0,00
55	K	625.PE50	PE50 - Dodávka a montáž - Podhľad exteriérový z minerálnej vlny hr. 100 mm, celoplošné lepenie	m2	31,021		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
56	K	625255111.R	Hydroizolačná stierka cementová 1K vláknami vystužená flexibilná trhlina premostujúca 2x 1,5 mm (P4, P5)	m2	495,602		0,00
57	K	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE (P2b, P4, P6, P7, P13, P14, P15, P16, P20, P22, P23, P24, P26, P27, P30, P31, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P41)	m2	2 787,916		0,00
58	K	632001011.R	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE prílepením (P40)	m2	186,090		0,00
59	M	283230007500.S	Oddeľovacia fólia na potery	m2	3 420,107		0,00
60	K	632451688.R	Vyrovnávajúci tenkovrstvý poter CT-C40-F6 (aplikácia "wet to wet") hr. 40 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø 4mm 100x100mm pre obmedzenie zmršťovania (P18)	m2	18,954		0,00
61	K	632452.R1	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 48 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm, vystuženia vláknami a systémového pevnostného mostíka (P19)	m2	58,130		0,00
62	K	632452.R2	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 50 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P32)	m2	10,600		0,00
63	K	632452.R3	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 53 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø4 100x100mm (P13, P14)	m2	560,310		0,00
64	K	632452.R4	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 53 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P31)	m2	76,568		0,00
65	K	632452.R5	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 54 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P10b)	m2	15,810		0,00
66	K	632452.R6	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 58 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P25c, P27)	m2	9,940		0,00
67	K	632452.R7	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 59 mm, vrátane vystuženia vláknami proti zmršťovaniu a vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P3a, P10a, P11)	m2	566,420		0,00
68	K	632452.R8	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 62 mm, vrátane vystuženia vláknami pre zvýšenú odolnosť poteru a vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P2b)	m2	90,790		0,00
69	K	632452.R9	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 62 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P20a, P22, P34, P35, P36)	m2	322,031		0,00
70	K	632452.R10	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 65 mm, vrátane vystuženia vláknami pre zvýšenú odolnosť poteru a vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P3b)	m2	23,000		0,00
71	K	632452.R11	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 66 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P23)	m2	18,910		0,00
72	K	632452.R12	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 67 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P7)	m2	499,740		0,00
73	K	632452.R13	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 68 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P15, P16, P24, P38)	m2	281,273		0,00
74	K	632452.R14	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 73mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P20b)	m2	21,493		0,00
75	K	632452.R15	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 76 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P26, P37)	m2	243,480		0,00
76	K	632452.R16	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 80 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P4a, P6)	m2	410,148		0,00
77	K	632452.R17	Samonivelizujúci cementový poter triedy CT-C25-F5, Dmax 8mm hr. 130 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø8 100x100mm pri oboch povrchoch (P4c)	m2	399,168		0,00
78	K	632452.R18	Vyrovnávajúci tenkovrstvý poter CT-C40-F6 (aplikácia "wet to wet") hr. 40 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø4 100x100mm a systémového pevnostného mostíka (P18)	m2	18,954		0,00
79	K	632452.R19	Cementový poter pevnostný min tr. CT-C40-F6 - tenkostenný hr. 37 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø4 100x100mm a armómriežky so sklenených vlákien pancierová ≥500g/m ² voľne kladenej (P30)	m2	6,980		0,00
80	K	6324522.R1	Cementový poter (spádový), pevnosti v tlaku 30 MPa, hr. 20-100 mm (T1)	m2	110,670		0,00
81	K	6324522.R2	Spádovaný poter cementový triedy CT-C25-F5 - spád ~1% hr. 40-58 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø4 100x100mm (P31b)	m2	27,782		0,00
82	K	6324522.R3	Spádovaný poter cementový triedy CT-C25-F5 - spád ~1% hr. 52-82 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P35b)	m2	44,497		0,00
83	K	6324522.R4	Spádovaný poter cementový triedy CT-C25-F5 - spád ~1% hr. 62-77 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P35c)	m2	32,860		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
84	K	6324522.R5	Spádovaný poter cementový triedy CT-C25-F5 - spád ~1% hr. 57-77 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø6 100x100mm (P36b)	m2	28,090		0,00
85	K	6324522.R6	Spádovaný poter cementový triedy CT-C40-F6 - spád ~1% hr. 65-84 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø8 100x100mm (P39)	m2	116,640		0,00
86	K	6324522.R7	Spádovaný poter cementový triedy CT-C40-F6 - spád ~1% hr. 95-143 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø8 100x100mm pri oboch povrchoch (P40)	m2	166,640		0,00
87	K	6324522.R8	Pevnostný poter cementový triedy CT-C40-F6 v spáde hr. 74 mm, vrátane vystuženia sieťovinou Ø8 100x100mm (P41)	m2	4,150		0,00
88	K	632452757.S	Polymércementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 30 MPa, hr. 8 mm, vrátane zrovnania povrchu celoplošným brúsením na rovinnosť ± 5 mm (P17, P18)	m2	114,484		0,00
89	K	631440010100.R	Mäkká minerálna vlna hydrofobizovaná fasádna, s polepom z textílie hr. 80 mm (S21b, S21d)	m2	8,669		0,00
90	K	631571010.S	Násyp z kameniva ťaženého na plochých strechách vodorovný alebo v spáde, s utlačením urovnaním povrchu hr. 50 mm (S3.1, S3.2, S3.3)	m3	33,144		0,00
91	K	632200090.R	Montáž dlažby veľkoformátová kladená na sucho na rektifikačné terče výšky 100 - 150 mm na plochých strechách (T1)	m2	110,670		0,00
92	M	597770001100.R	Dlažba terasová veľkoplošná mrazuvzdorná protismyková tenkostenná, vrátane terčov rektifikačných výšky 53-133 mm na inštaláciu dlažieb (T1)	m2	112,883		0,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 0,00

93	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	3 063,600		0,00
94	K	941941191.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	9 190,800		0,00
95	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	3 063,600		0,00
96	K	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	3 711,300		0,00
97	K	952901110.S	Čistenie budov umývaním vonkajších plôch okien a dverí	m2	6 774,900		0,00
98	K	952901114.S	Výčistenie budov pri výške podlaží nad 4 m	m2	6 774,900		0,00

D 99 Presun hmôt HSV 0,00

99	K	998012023	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 24 m	t	10 113,354		0,00
----	---	-----------	--	---	------------	--	------

D PSV Práce a dodávky PSV 0,00

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 0,00

100	K	711113131.R	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2-3 mm na ploche vodorovnej (P14, P30, P31, P32, P34, P35, P36)	m2	384,700		0,00
101	K	711113141.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2 mm na ploche zvislej (PU20, PU21)	m2	1 258,243		0,00
102	K	711471051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovaním spoju	m2	8 209,274		0,00
103	M	283220000600.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,8 mm, izolácia základov proti vode, signálna farba (PD001, PD002)	m2	9 313,395		0,00
104	M	283220002800R	PVC povlaková krytina odolná voči mikroorganizmom hr. 2 mm (T1)	m2	127,271		0,00
105	K	711472051.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarovaním spoju	m2	165,977		0,00
106	M	283220000600.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 2,0 mm, izolácia základov proti vode, signálna farba (PD001, PD002)	m2	190,874		0,00
107	K	711462103.R	Zhotovenie zvislej izolácie proti povrchovej a tlakovej vode PVC fóliou prilepenou na celej ploche	m2	160,548		0,00
108	M	283220002800R	PVC povlaková krytina odolná voči mikroorganizmom hr. 2 mm (PD001, PD002)	m2	184,630		0,00
109	K	711491171.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	8 209,274		0,00
110	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2 (T1)	m2	127,271		0,00
111	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2 (PD001, PD002)	m2	9 313,395		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
112	K	711491172.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textilie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	8 098,604		0,00
113	M	693110004710.R1	Ochranná vrstva vyrobená z polyesterového fleecu (PES) s PVC-P náterom na jednej strane hr. 1,7 mm (T1)	m2	127,271		0,00
114	M	693110004710.R2	Ochranná PP / PES textília s integrovanou PE fóliou 400 g/m ² (PD001, PD002)	m2	9 313,395		0,00
115	K	711491271.S	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textilie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	165,977		0,00
116	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m ²	m2	190,874		0,00
117	K	711491272.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textilie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	165,977		0,00
118	M	693110004710.R	Ochranná PP / PES textília s integrovanou PE fóliou 400 g/m ²	m2	190,874		0,00
119	K	711790100.S	Zhotovenie detailov k hydroizolačným fóliám - stenová lišta z HPP rš. 50 mm pre etapové ukončenie, líniové kotvenie, ukončenie na zvislej hrane	m	300,185		0,00
120	M	553430004400.S	Pásik z poplastovaného plechu pre ukončenie fólii z PVC š. 50 mm, dl. 2 m.	m	315,194		0,00
121	K	998711203.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%			0,00

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 0,00

122	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10° (S1, S4)	m2	3 765,216		0,00
123	M	283290004500.R	Parozábrana samolepiaca z modif. bitúmenu vystužená sklenenými vláknami s hliníkovou vložkou hr. 0,6 mm (S1, S4)	m2	4 329,998		0,00
124	K	712331105.S	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° samolepiacim asfaltovým pásom (S2, S3.1, S3.2, S3.3, S5a, S20, S21a, S31b, S50)	m2	2 285,513		0,00
125	M	62842000200.R	Pás asfaltový samolepiaci, hr. 4,0 mm - dočasná hydroizolácia a parozábrana (S2, S3.1, S3.2, S3.3, S5a, S20, S21a, S31b, S50)	m2	2 628,340		0,00
126	K	712370050.S	Zhotovenie povlakovkej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou položenou voľne so zvarením spoju (S3.1, S1.2, S3.3)	m2	755,382		0,00
127	M	283220002800.R	Strešná hydroizolačná PVC fólia odolná mikroorganizmom s vložkou so sklenených vlákien, hr. 1,8 mm (S3.1, S1.2, S3.3)	m2	868,690		0,00
128	K	712370070.S	Zhotovenie povlakovkej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju (S2, S3.1 atika, S3.2 atika, S3.3 atika, S4, S5a, S20, S21a)	m2	1 207,921		0,00
129	M	283220002900.R	Strešná hydroizolačná PVC fólia odolná UV s nosnou PES vložkou hr. 1,8 mm, vrátane kotvenia (S2, S3.1 atika, S3.2 atika, S3.3 atika, S4, S5a, S20, S21)	m2	1 364,638		0,00
130	M	283220002800.R	Strešná hydroizolačná PVC fólia odolná mikroorganizmom s vložkou so sklenených vlákien, hr. 1,8 mm (S50)	m2	24,471		0,00
131	K	712370560.S	Zhotovenie povlakovkej krytiny striech plochých do 10° fóliou TPO celoplošne lepenou (S1)	m2	3 819,200		0,00
132	M	283220002800.R	Strešná hydroizolačná PVC fólia so skleneným rúnom zospadu s tkaninou pre lepený spoj hr. 1,8 mm (S1)	m2	4 392,080		0,00
133	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10° (S2, S3.1, S1.2, S3.3, S4, S5a, S20, S21)	m2	2 718,685		0,00
134	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m ² (S2, S3.1, S1.2, S3.3, S4, S5a, S20, S21)	m2	3 126,488		0,00
135	K	712991030.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie (S31)	m	15,605		0,00
136	K	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie (S31)	m	165,235		0,00
137	K	712991050.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 621 - 800 mm pod klampiarske konštrukcie (S33)	m	13,800		0,00
138	K	712991060.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 801 - 1000 mm pod klampiarske konštrukcie (S33)	m	47,010		0,00
139	M	60726000400.R	Doska OSB hr. 22 mm, vrátane kotvenia (S31, S33)	m2	180,921		0,00
140	K	715191049.S	Zhotovenie izolácie bežných stavebných konštrukcií - polozenie ochrannej textílie v jednej vrstve na ploche vodorovnej (S30, S31, S33)	m2	607,990		0,00
141	M	693110003506.R	Klzná PP / PES textília s integrovanou PE fóliou min 300 g/m ² hr. 4 mm (S30, S31, S33)	m2	699,188		0,00
142	K	998712203.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovkej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%			0,00

D 713 Izolácie tepelné 0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
143	K	712331105.R	Zhotovenie povlak. krytiny samolepiacim asfaltovým pásom (P2b)	m2	647,604		0,00
144	M	628420000200.R	Pás asfaltový samolepiaci, hr. 4,0 mm - dočasná hydroizolácia a parozábrana (P2b)	m2	744,745		0,00
145	K	713121111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve (P39)	m2	116,640		0,00
146	M	631440022100.S	Doska z minerálnej vlny hr. 60 mm, izolácia vhodná pre ľahké aj ťažké plávajúce podlahy (P39)	m2	118,973		0,00
147	K	713122111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve (P2b, P3, P4a, P4c, P6, P7, P10, P11, P13, P14, P15, P16, P20, P22, P23, P24, P25c, P26, P27, P30, P31, P35, P36, P37, P38, P40a, P41)	m2	3 574,944		0,00
148	M	283720009600.R1	Doska EPS 200S hr. 20 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (P2b, P24, P31b)	m2	222,362		0,00
149	M	283720009600.R2	Doska EPS 200S hr. 30 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (P23, P31a)	m2	97,388		0,00
150	M	283720009600.R3	Doska EPS s nízkou dynamickou tuhosťou hr. 30 mm (P14, P15, P16)	m2	218,793		0,00
151	M	283720009700.R1	Doska EPS 200S hr. 40 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (P3b, P10b, P25c)	m2	541,477		0,00
152	M	283720009700.R2	Doska EPS s nízkou dynamickou tuhosťou hr. 40 mm (P13)	m2	498,066		0,00
153	M	283720009800	Doska EPS s nízkou dynamickou tuhosťou hr. 60 mm (P35c)	m2	33,517		0,00
154	M	283720009900	Doska EPS 200S hr. 80 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (P20a, P27, P35b)	m2	95,732		0,00
155	M	283720010000	Doska EPS 200S hr. 100 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (P3a, P4c, P11, P36b)	m2	370,431		0,00
156	M	283720010100	Doska EPS 200S hr. 120 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (P7, P26, P35a, P36a, P37, P38, P41)	m2	887,296		0,00
157	M	283720010300.R	Doska EPS 200S hr. 150 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (P4a, P6)	m2	418,351		0,00
158	M	283720010400	Doska EPS 200S hr. 180 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (P20b, P22, P23)	m2	105,675		0,00
159	M	283750001600.S	Doska XPS 300 hr. 30 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy (P30)	m2	7,120		0,00
160	M	283750001700.S	Doska XPS 300 hr. 40 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy (P40a)	m2	150,236		0,00
161	K	713122121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným do lepidla (P20b)	m2	21,493		0,00
162	M	283720010400	Doska EPS 200S hr. 180 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (P20b)	m2	21,923		0,00
163	K	713122121.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v dvoch vrstvách (P34)	m2	5,080		0,00
164	M	283720009700.R3	Doska EPS 200S hr. 50 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (P34)	m2	5,182		0,00
165	M	283720010100	Doska EPS 200S hr. 120 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (P34)	m2	5,182		0,00
166	K	713142151.S	Montáž tepelnej izolácie stien plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová kladenými voľne (S3.1, S3.2, S3.3, S20, S21)	m2	716,403		0,00
167	M	283720009500	Doska EPS 150S hr. 200 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (S3.1, S3.2, S3.3, S20, S21)	m2	823,863		0,00
168	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie stien plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve (S2, S3.1, S3.2, S3.3, S5a, S20, S21)	m2	1 614,504		0,00
169	M	283720009000.R1	Doska EPS 150S spádovaná 2% hr. 20-170 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (S2)	m2	875,439		0,00
170	M	283720009000.R2	Doska EPS 150S spádovaná 2% hr. 50-220 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (S3.1)	m2	374,051		0,00
171	M	283720009000.R3	Doska EPS 150S spádovaná 2% hr. 50-140 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (S3.2)	m2	348,189		0,00
172	M	283720009000.R4	Doska EPS 150S spádovaná 2% hr. 50-200 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (S3.3)	m2	87,359		0,00
173	M	283720009000.R5	Doska EPS 150S spádovaná 1% hr. 250-300 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (S5a)	m2	157,377		0,00
174	M	283720009000.R6	Doska EPS 150S spádovaná 2% hr. 85-112 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (S20)	m2	5,828		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
175	M	283720009000.R7	Doska EPS 150S spádovaná 2% hr.20-50 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (S21)	m2	8,437		0,00
176	K	713142250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvá kladenými voľne (S2)	m2	761,251		0,00
177	M	283720009100	Doska EPS 150S hr. 120 mm, na zateplenie podláh a strešných terás (S2)	m2	1 750,878		0,00
178	K	713521131.S	Montáž tepel. izol. protipož. obkladom podhľadov na špeciálne nosné konštrukcie jednovrstvová	m2	207,515		0,00
179	M	631470001300.R	Dilatačná vrstva z MV lamiel s kolmou orientáciou vlákien hr. 30 mm (S5b)		180,867		0,00
180	M	631470001400.R	Dilatačná vrstva z MV lamiel s kolmou orientáciou vlákien hr. 40 mm (S5c, S5d)		57,774		0,00
181	K	713141151.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, jednovrstvová kladenými voľne	m2	16,974		0,00
182	M	631440025500.R	Tepelná izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie plochých striech hr. 120 mm (S50)	m2	19,520		0,00
183	K	713141160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z minerálnej vlny v jednej vrstve (S4)	m2	21,494		0,00
184	M	631440025500.R	Tepelná izolácia z kamennej vlny spádovaná 2% hr. 20-25 mm (S4)	m2	24,718		0,00
185	K	713141230.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová prílep. za studena (S1)	m2	3 606,618		0,00
186	K	713141250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová kladenými voľne (S4)	m2	21,494		0,00
187	M	631440025500.R	Tepelná izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie plochých striech hr. 120 mm (S1, S4)	m2	4 172,329		0,00
188	M	631440032300.R	Tepelnoizolačné lamely z kamennej vlny s kolmou orientáciou vlákien vhodné pre zateplenie plochých striech hr. 200 mm (S1, S4)	m2	4 172,329		0,00
189	K	713144030.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku polystyrénom príkotvením (S31b)	m2	141,992		0,00
190	M	283720028400.S	Doska EPS hr. 150 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech, vrátane kotvenia (S31b)	m2	149,091		0,00
191	K	713144090.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS príkotvením (S30, S31, S33)	m2	303,995		0,00
192	M	283750001700.R	Doska XPS 300 hr. do 40 mm - spádový klin, vrátane kotvenia (S30, S31, S33)	m2	319,195		0,00
193	K	714181001.S.R	Dodávka a montáž - Akustická izolácia hr. 11 mm	m2	147,330		0,00
194	K	998713203.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%			0,00

D 762 Konštrukcie tesárske 0,00

195	K	762810046.S	Záklon stropov z dosiek OSB skrutkovaných na rošt na pero a drážku hr. dosky 22 mm (S21b)	m2	4,334		0,00
196	K	762810047.R	Záklon stropov z dosiek OSB skrutkovaných na rošt na pero a drážku hr. dosky 25 mm, vrátane nosného oceľového roštu z jakel profilov 50x50/3mm, as625mm (S5a)	m2	157,276		0,00
197	K	7674410.R	Záklon z protipožiarneho dosiek kalcium-silikátových vystužených vláknami odolných vlhkosťou ≈870 kg/m³ hr. 15 mm, vrátane nosného roštu v 2 úrovniach UA50 C3 + CD C3 40+27 mm (S5b)	m2	157,276		0,00
198	K	7674410.R	Záklon z protipožiarneho dosiek kalcium-silikátových vystužených vláknami odolných vlhkosťou ≈870 kg/m³ hr. 15 mm, vrátane nosného roštu - stĺpky CW50 C3 zahustený 50 mm (S5c)	m2	32,341		0,00
199	K	7674410.R	Záklon z protipožiarneho dosiek kalcium-silikátových vystužených vláknami odolných vlhkosťou ≈870 kg/m³ hr. 15 mm, vrátane nosného rámu v tvare 8-uholníka okolo kruhového otvoru z profilov UA50 C3 hr. 50 mm (S5d)	m2	17,898		0,00
200	K	998762203.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%			0,00

D 763 Konštrukcie - drevostavby 0,00

201	K	763.PK1s	PK1s - Dodávka a montáž - Podhľad SDK požiarnej EI15 D1-suchý - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	37,640		0,00
202	K	763.PK1m	PK1m - Dodávka a montáž - Podhľad SDK požiarnej EI15 D1-mokrý - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	79,070		0,00
203	K	763.PK2	PK2 - Dodávka a montáž - Podhľad SDK WC imobil - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	5,080		0,00
204	K	763.PK3	PK3 - Dodávka a montáž - Podhľad SDK WC klzisko- viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	10,980		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
205	K	763.PK4	PK4 - Dodávka a montáž - Podhľad SDK akustický - mokrý - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	súb or	1,000		0,00
206	K	763.PK30s	PK30s - Dodávka a montáž - Podhľad SDK samonosný požiarly - ubytovanie - suchý - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	385,010		0,00
207	K	763.PK30m	PK30m - Dodávka a montáž - Podhľad SDK samonosný požiarly - ubytovanie - mokrý - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	72,010		0,00
208	K	763.PK31	PK31 - Dodávka a montáž - Podhľad SDK samonosný požiarly PO odolnosť EI15 D1 - chodba ubytovanie - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	63,400		0,00
209	K	763.PK32	PK32 - Dodávka a montáž - Podhľad SDK krycí - pred výťahom 2.NP - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	3,280		0,00
210	K	763.PK50	PK50 - Dodávka a montáž - SDK obalenie VZT komory v požiarom podhľade - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	2,250		0,00
211	K	763.SK1s	SK1s - Dodávka a montáž - SDK Priečka požiarly akustická hr. 150 mm - suchá - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	275,150		0,00
212	K	763.SK1š	SK1š - Dodávka a montáž - SDK predstena WC klzisko hr. 150 mm - špeciál - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	4,289		0,00
213	K	763.SK1m	SK1m - Dodávka a montáž - SDK Priečka požiarly akustická hr. 150 mm - mokrá - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	117,226		0,00
214	K	763.SK2	SK2 - Dodávka a montáž - SDK Priečka požiarly akustická hr. 150 mm - zvýšená nosnosť, mokrá - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	37,022		0,00
215	K	763.SK3m	SK3m - Dodávka a montáž - SDK Priečka deliaca neúnosná hr. 150 mm - mokrá - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	150,465		0,00
216	K	763.SK4	SK4 - Dodávka a montáž - SDK Priečka rozšírená hr. 175 mm - suchá - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	7,182		0,00
217	K	763.SK5	SK5 - Dodávka a montáž - SDK Priečka WC klzisko neúnosná hr. 100 mm - špeciál - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	8,860		0,00
218	K	763.SK15	SK15 - Dodávka a montáž - SDK nadpražie zasklenej steny v multifunkčnej hale 2.NP hr. 150 (310) mm - PO odolnosť EI15 D1 - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	21,822		0,00
219	K	763.SK20	SK20 - Dodávka a montáž - SDK obostavba jadra (súvrstvie 100 mm) - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	96,622		0,00
220	K	763.SK21	SK21 - Dodávka a montáž - SDK inštalačná polica za WC šatne športovcov, hrúbka podľa výkresovej časti - zvýšená vlhkosť - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	49,130		0,00
221	K	763.SK22	SK22 - Dodávka a montáž - SDK obostavba jadra v technických miestnostiach 3.NP, PO EI30 D1, hrúbka podľa výkresovej časti - zvýšená vlhkosť - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	19,665		0,00
222	K	763.SK23	SK23 - Dodávka a montáž - SDK kastlík inštalačný v strojovni chladiu 1.NP, PO EI60 D1, hrúbka 113(130)mm - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	5,610		0,00
223	K	763.SK24	SK24 - Dodávka a montáž - SDK predstena požiarly - ochrana oceľových stĺpov do výšky 5m, PO EI30 D1, hrúbka 110mm - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	7,590		0,00
224	K	763.SK25	SK25 - Dodávka a montáž - SDK obostavba technického medzipriestoru 3.NP, podhľad m2.18a, m2.18b, hrúbka podľa výkresovej časti - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	285,832		0,00
225	K	763.SK26	SK26 - Dodávka a montáž - SDK obostavba jadra na OK 2.NP, hr. 125 mm PO odolnosť EI30 D1 - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	8,658		0,00
226	K	763.SK28	SK28 - Dodávka a montáž - SDK obostavba jadra na OK 2.NP, hr. 125 mm PO odolnosť EI30 D1 - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	36,657		0,00
227	K	763.SK29	SK29 - Dodávka a montáž - SDK predstena zosilnená, hr. 125 mm - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	61,388		0,00
228	K	763.SK30	SK30 - Dodávka a montáž - SDK predstena medzi klziskom a ubytovaním požiarly hr. 100mm - mokrá, PO odolnosť EI15 D1 a EI30 D1 - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	179,507		0,00
229	K	763.SK31m	SK31m - Dodávka a montáž - SDK predstena WC imobil hr. 125-130mm - mokrá - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	19,181		0,00
230	K	763.SK31š	SK31š - Dodávka a montáž - Predstena WC klzisko hr. 125-130mm - špeciál - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	38,528		0,00
231	K	763.SK32m	SK32m - Dodávka a montáž - SDK predstena WC imobil hr. 80mm - stenčená mokrá, PO odolnosť EI30 D1 - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	8,949		0,00
232	K	763.SK39	SK39 - Dodávka a montáž - SDK inštalačná stena za WC - vysoká 1.NP hr. 100mm - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	5,695		0,00
233	K	763.SK40	SK40 - Dodávka a montáž - SDK inštalačná predstena za pisoámi 2.NP hr. 75mm - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	22,960		0,00
234	K	763.SK41	SK41 - Dodávka a montáž - SDK obostavba vybavenia elektro 1.NP hr. 125mm - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	súb or	1,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
235	K	763.SK42	SK42 - Dodávka a montáž - SDK obostavba jadra - úzka 1.NP hr. 75mm - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	10,747		0,00
236	K	763.SK43	SK43 - Dodávka a montáž - SDK obostavba jadra - vodorovné profily - vysoká 1.NP hr. 100mm - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	9,223		0,00
237	K	763.SK44	SK44 - Dodávka a montáž - SDK predstena v ostení multifunkčnej haly hr. 125(63)mm - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	12,350		0,00
238	K	763.SK50	SK50 - Dodávka a montáž - SDK inštalácia stena za umývadlami, hrúbka viď výkresová časť - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	14,104		0,00
239	K	763.SK51m	SK51m - Dodávka a montáž - SDK predstena v ostení multifunkčnej haly hr. 125(63)mm - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	22,960		0,00
240	K	763.SK51š	SK51š - Dodávka a montáž - SDK inštalácia stena za WC kúžisko, hrúbka viď výkresová časť - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	3,363		0,00
241	K	763.SK60	SK60 - Dodávka a montáž - SDK nadpražie dverí pri tribúne. kúžisko 2.NP - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	32,235		0,00
242	K	763.SK70	SK70 - Dodávka a montáž - SDK protipožiarna ochrana oceľového stĺpa - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	48,360		0,00
243	K	763.SK71	SK71 - Dodávka a montáž - SDK protipožiarna ochrana oceľových stĺpov WC imobil a WC kúžisko - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	13,680		0,00
244	K	763.SK75	SK75 - Dodávka a montáž - SDK priečka požiaru, akustická hr. 250mm - suchá, so zapusteným oceľ.stĺpom a stužidlom, PO odolnosť EI15 D1 (R15D1)- viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	166,470		0,00
245	K	763.SK76	SK76 - Dodávka a montáž - SDK priečka požiaru, akustická hr. 250mm - suchá, so zapusteným oceľ.stĺpom a stužidlom, PO odolnosť EI15 D1 (R15D1)- viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	37,392		0,00
246	K	763.SK80	SK80 - Dodávka a montáž - Nosná konštrukcia pre hadicové navijaky - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	súb or	1,000		0,00
247	K	763.SK81	SK81 - Dodávka a montáž - Nosný box pre hadicový navijak (hydrant)- viď RPD Kniha skladieb a poznámok	súb or	1,000		0,00
248	K	763.SK82	SK82 - Dodávka a montáž - Obostavba HÚP - hlavného uzáveru plynu - viď RPD Kniha skladieb a poznámok	m2	36,104		0,00
249	K	998763403.S	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%			0,00

D 764 Konštrukcie klampiarske 0,00

250	K	764.K01	K1 - Oplechovanie atiky nad športovou halou a hokejovou halou, PVC pofóliovaný plech, obojstranne žiarovo pozinkovaný oceľový plech s organickým povlakom hr. 0,8 mm, r.š. 600 mm, farba svetlosivá, L hr. 1 mm r.š. 200 mm, vrátane syst.príchytiel a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	460,000		0,00
251	K	764.K02	K2 - Oplechovanie atiky nad športovou halou, PVC pofóliovaný plech obojstranne žiarovo pozinkovaný oceľový plech s organickým povlakom hr. 0,8 mm, r.š. 610 mm, farba svetlosivá, L hr. 1 mm r.š. 280 mm, vrátane syst.príchytiel a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	47,000		0,00
252	K	764.K03	K3 - Oplechovanie častí atiky nad VZT domčekom, PVC pofóliovaný plech obojstranne žiarovo pozinkovaný oceľový plech s organickým povlakom hr. 0,8 mm, r.š. 720 mm, farba svetlosivá, L hr. 1 mm r.š. 200 mm, vrátane syst.príchytiel a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	4,000		0,00
253	K	764.K04	K4 - Oplechovanie okapu streche objektu, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 380 mm, vrátane syst.príchytiel a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	3,800		0,00
254	K	764.K05	K5 - Oplechovanie atiky na streche objektu, PVC pofóliovaný plech obojstranne žiarovo pozinkovaný oceľový plech s organickým povlakom hr. 0,8 mm, r.š. 1300 mm, farba svetlosivá, vrátane syst.príchytiel a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	4,400		0,00
255	K	764.K06	K6 - Oplechovanie atiky na streche objektu, PVC pofóliovaný plech obojstranne žiarovo pozinkovaný oceľový plech s organickým povlakom hr. 0,8 mm, r.š. 1450 mm, farba svetlosivá, vrátane syst.príchytiel a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	5,300		0,00
256	K	764.K07	K7 - Oplechovanie okapu na hrane terasy, krycí ALU plech hr. 2 mm, r.š. 580 mm, ALU vetrací plech hr. 1 mm, r.š. 150 mm, PVC pofóliovaný plech obojstranne žiarovo pozinkovaný oceľový plech s organickým povlakom hr. 0,8 mm, r.š. 100 mm, farba svetlosivá, vrátane syst.príchytiel a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	46,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
257	K	764.K08	K8 - Oplechovanie prístrešku nad terasou - obvod, PVC profólovaný plech obojstranne žiarovo pozinkovaný oceľový plech s organickým povlakom hr. 0,8 mm, r.š. 1100 mm, farba svetlosivá, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	62,000		0,00
258	K	764.K09	K9 - Oplechovanie prístrešku nad terasou - kruhové otvory, PVC profólovaný plech obojstranne žiarovo pozinkovaný oceľový plech s organickým povlakom hr. 0,8 mm, r.š. 500 mm, farba svetlosivá, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	24,000		0,00
259	K	764.K10	K10 - Oplechovanie vonkajších spojov sendvičových panelov, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 900 mm, vrátane syst.príchytiek, fixačných prvkov a tesniacich pásov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	550,000		0,00
260	K	764.K11	K11 - Oplechovanie vonkajších spojov sendvičových panelov v rohoch, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 740 mm, vrátane syst.príchytiek, fixačných prvkov a tesniacich pásov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	86,000		0,00
261	K	764.K12	K12 - Oplechovanie vonkajších spojov sendvičových panelov v rohoch, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 240 mm, vrátane syst.príchytiek, fixačných prvkov a tesniacich pásov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	45,000		0,00
262	K	764.K13	K13 - Oplechovanie vonkajších spojov sendvičových panelov v dilatácii, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 620 mm, vrátane syst.príchytiek, fixačných prvkov a tesniacich pásov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	16,000		0,00
263	K	764.K14	K14 - Oplechovanie olemovania VZT potrubí cez obvodový plášť, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 300 mm, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	19,700		0,00
264	K	764.K15	K15 - Oplechovanie vnútorných rohov v hokejovej a športovej hale, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 440 mm, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	80,000		0,00
265	K	764.K16	K16 - Oplechovanie vnútorných rohov v hokejovej a športovej hale, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 250 mm, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	101,000		0,00
266	K	764.K17	K17 - Oplechovanie vnútorných spojov sendvičových panelov, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 240 mm, vrátane syst.príchytiek, fixačných prvkov a tesniacich pásov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	145,000		0,00
267	K	764.K18	K18 - Oplechovanie napojenia sendvičového panela na vnútorný sokel, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 280 mm, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	167,000		0,00
268	K	764.K30	K30 - Pomocné oplechovanie v spoji trapézového plechu a príľahlej steny, pozinkovaný oceľový plech hr. 1,0 mm, r.š. 390 mm, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	455,000		0,00
269	K	764.K31	K31 - Pomocné oplechovanie v spoji trapézového plechu a príľahlej steny v mieste dilatácie, pozinkovaný oceľový plech hr. 1,0 mm, r.š. 1050mm+210mm, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	33,000		0,00
270	K	764.K32	K32 - Pomocné oplechovanie v spoji trapézového plechu a výlezu na strechu, pozinkovaný oceľový plech hr. 1,0 mm, r.š. 300 mm, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	4,700		0,00
271	K	764.K33	K33 - Pomocné oplechovanie v spoji trapezového plechu a strechy, pozinkovaný oceľový plech hr. 1,0 mm, r.š. 280mm+2x200mm, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	40,000		0,00
272	K	764.K34	K34 - Oplechovanie vonkajšieho lemovania okien a dverí, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 440 mm, vrátane syst.príchytiek, fixačných prvkov a tesniacich pásov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	196,000		0,00
273	K	764.K35/1	K35/1 - Oplechovanie vonkajšieho lemovania okien a dverí - nadpražie, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 540 mm, vrátane syst.príchytiek, fixačných prvkov a tesniacich pásov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	76,000		0,00
274	K	764.K35/2	K35/2 - Oplechovanie vonkajšieho lemovania okien a dverí - parapet, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 410 mm, vrátane syst.príchytiek, fixačných prvkov a tesniacich pásov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	45,000		0,00
275	K	764.K36	K36 - Oplechovanie vodorovného prepajenia panelov medzi oknami, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 280mm+280mm+250mm+410mm, vrátane syst.príchytiek, fixačných prvkov a tesniacich pásov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	41,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
276	K	764.K37	K37- Oplechovanie vonkajšieho olemovania preskelných stien, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 200 mm, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	16,000		0,00
277	K	764.K38	K38- Oplechovanie vonkajšieho olemovania preskelných stien v nadpaži, pozinkovaný oceľový plech hr. 0,8 mm lakovaný, r.š. 210 mm, vrátane syst.príchytiek a fixačných prvkov - viď RPD Výpis klampiarskych výrobkov D8	m	38,000		0,00
278	K	998764203.S	Presun hmot pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%			0,00

D 766 Konštrukcie stolárske 0,00

279	K	766.D19	D19 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 1000/2100mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
280	K	766.D27	D27 - Dodávka a montáž - Interiérové drevené dvere dvojkrídlové (pre elektrovozádzače), stavebný otvor: 2200/2500mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	3,000		0,00
281	K	766.Dd1	jednokrídlové, stavebný otvor: 900/2020mm, vrátane zárubne, požiaro odolnosť EW 15 D3-C - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	11,000		0,00
282	K	766.Dd2	Dd2 - Dodávka a montáž - Interiérové drevené dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 900/2020mm, vrátane zárubne- viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
283	K	766.Dd3	Dd3 - Dodávka a montáž - Interiérové drevené dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 900/2020mm, vrátane zárubne- viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	3,000		0,00
284	K	766.Dd4	Dd4 - Dodávka a montáž - Interiérové drevené dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 900/2020mm, vrátane zárubne- viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
285	K	766.Dd5	Dd5 - Dodávka a montáž - Interiérové drevené dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2020mm, vrátane zárubne- viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	10,000		0,00
286	K	766.PU40	PU40 - Dodávka a montáž - Lamelový obklad 1.NP os "A", "M" - viď RPD Kniha skladieb a poznámok - oceľový nosný rošt pozink podľa návrhu dodávateľa obkladu 60mm - drevený nosný rošt priebežný 40x60mm 40mm - pohľadová, nosná preglejka celoplošná (súčasť závesného panela) 15mm - pohľadové drevené lamely 30x50mm a=cca90mm 50mm	m2	118,444		0,00
287	K	766.PU41	PU41 - Dodávka a montáž - Lamelový obklad 1.NP os "Z" - viď RPD Kniha skladieb a poznámok - odsadenie / vyrovnávajúca diaľka 15mm - oceľový nosný rošt pozink podľa návrhu dodávateľa obkladu 60mm - drevený nosný rošt priebežný 40x60mm 40mm - pohľadová, nosná preglejka celoplošná (súčasť závesného panela) 15mm - pohľadové drevené lamely 30x50mm a=cca90mm 50mm	m2	133,380		0,00
288	K	766.PU42	PU42 - Dodávka a montáž - Lamelový obklad 2.NP os "2" - viď RPD Kniha skladieb a poznámok - rektifikačné podložky 10mm - oceľový nosný rošt pozink podľa návrhu dodávateľa obkladu 20mm - nosný rošt z pásov preglejky 25x120mm 25mm - pohľadová, nosná preglejka celoplošná (súčasť závesného panela) 15mm - pohľadové drevené lamely 30x50mm a=cca90mm 50mm	m2	146,696		0,00
289	K	998766203.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%			0,00

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 0,00

290	K	159520000100.R	Dodávka a montáž - oblúkový jemne dierovaný plech P1,5mm, dilatovaný po menších oblúkových segmentoch, protikoroziia min C3 hr. 50 mm, vrátane nosného vodorovného roštu z ALU profilov (omega / jaket) skružovaných dilatovaných po menších oblúkových segmentoch 30-35 mm (S5d)	m2	17,898		0,00
291	K	767411101.S	Montáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi s viditeľným spojom na OK, hrúbky do 100 mm	m2	1 069,410		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
292	M	553250000200.E1	E1 - Sendvičový panel hr. 100mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6, hr. int. plechu 0,6mm EI30 D1. Typ zámku - príznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K, Súčiniteľ prechodu tepla $U=0,6$ W/m ² K INTERIER POHLADOVÁ STRANA: RAL 7035 /svetlo Šedá/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3. INTERIÉR ZADNÁ STRANA: RAL 9010 /Biela/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m ²	328,511		0,00
293	M	553250000200.E3	E3 - Sendvičový panel hr. 100mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6, hr. int. plechu 0,5mm EI30 D1. Typ zámku - príznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K INTERIER: RAL 9010 /Biela/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3, EXTERIÉR: RAL 9010 /Biela/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m ²	762,287		0,00
294	K	767411102.S	Montáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi s viditeľným spojmom na OK, hrúbky nad 100 do 150 mm	m ²	55,260		0,00
295	M	250000300.E2	E2 - Sendvičový panel hr. 120mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6, hr. int. plechu 0,6mm EI15 D1. Typ zámku - príznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K, Súčiniteľ prechodu tepla $U=0,5$ W/m ² K INTERIER POHLADOVÁ STRANA: RAL 7035 /svetlo Šedá/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3. INTERIÉR ZADNÁ STRANA: RAL 9010 /Biela/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m ²	56,365		0,00
296	K	767411103.S	Montáž opláštenia sendvičovými stenovými panelmi s viditeľným spojmom na OK, hrúbky nad 150 mm	m ²	4 154,790		0,00
297	M	283250000700.A1	A1 - Sendvičový panel hr. 230mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, ext. plech 0,6; int. plech 0,5mm EI30 D1. Typ zámku - príznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K, Súčiniteľ prechodu tepla max. $U=0,22$ W/m ² K EXTERIER: RAL 9007 /Šedá/, profilácia Lineárna L, Kategória korozivity min. C3, INTERIER: RAL 9010 /Biela/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m ²	167,678		0,00
298	M	283250000700.A2	A2 - Sendvičový panel hr. 230mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, ext. plech 0,6; int. plech 0,5mm EI30 D1. Typ zámku - príznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K, Súčiniteľ prechodu tepla max. $U=0,22$ W/m ² K EXTERIER: RAL 9007 /Šedá/, profilácia Lineárna L, Kategória korozivity min. C3, INTERIER: RAL 9010 /Biela/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m ²	296,473		0,00
299	M	283250000700.A3	A3 - Sendvičový panel hr. 230mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6; int. plechu 0,6mm EI30 D1. Typ zámku - príznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K, Súčiniteľ prechodu tepla $U=0,22$ W/m ² K EXTERIER: RAL 9007 /Šedá/, profilácia Lineárna L, Kategória korozivity min. C3, INTERIER: RAL 7035 /svetlo Šedá/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m ²	1 079,803		0,00
300	M	283250000700.A4	A4 - Sendvičový panel hr. 230mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6; int. plechu 0,6mm EI30 D1. Typ zámku - príznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K, Súčiniteľ prechodu tepla $U=0,22$ W/m ² K EXTERIER: RAL 9007 /Šedá/, profilácia Lineárna L, Kategória korozivity min. C3, INTERIER: RAL 9010 /Biela/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m ²	810,502		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
301	M	283250000700.B1	B1 - Sendvičový panel hr. 230mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6; int. plechu 0,5mm EI30 D1. Typ zámku - priznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K. Súčiniteľ prechodu tepla $U=0,22$ W/m ² K. RAL 9010 /Biela/obojsstranne, profilácia: Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m2	440,875		0,00
302	M	283250000700.B2	B2 - Sendvičový panel hr. 230mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6; int. plechu 0,6mm EI30 D1. Typ zámku - priznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K. Súčiniteľ prechodu tepla $U=0,22$ W/m ² K. EXTERIER: RAL 9010 /Biela/, profilácia: Hladká F, Kategória korozivity min. C3. INTERIER: RAL 7035 /svetlo Šedá/, profilácia: Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m2	794,764		0,00
303	M	283250000700.B3	B3 - Sendvičový panel hr. 230mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6; int. plechu 0,5mm EI30 D1. Typ zámku - priznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K. Súčiniteľ prechodu tepla $U=0,6$ W/m ² K. INTERIER POHLADOVÁ STRANA: RAL 7035 /svetlo Šedá/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3. INTERIER ZADNÁ STRANA: RAL 9010 /Biela/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m2	310,009		0,00
304	M	283250000700.B4	B4 - Sendvičový panel hr. 230mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6; int. plechu 0,5mm EI30 D1. Typ zámku - priznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K. Súčiniteľ prechodu tepla $U=0,6$ W/m ² K. INTERIER POHLADOVÁ STRANA: RAL 2009 /oranžová/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3. INTERIER ZADNÁ STRANA: RAL 9010 /Biela/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m2	24,817		0,00
305	M	283250000700.C2	C2 - Sendvičový panel hr. 230mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6; hr. int. plechu 0,5mm EI30 D1. Typ zámku - priznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K. Súčiniteľ prechodu tepla $U=0,22$ W/m ² K. EXTERIER: RAL 7016 /Tmavo Šedá/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3. INTERIER: RAL 9010 /Biela/, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m2	58,793		0,00
306	M	283250000700.D1	D1 - Sendvičový panel hr. 200mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6; hr. int. plechu 0,5mm EI30 D1. Typ zámku - priznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K. Súčiniteľ prechodu tepla $U=0,22$ W/m ² K. RAL 9010 /Biela/obojsstranná, profilácia: Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m2	75,052		0,00
307	M	283250000700.D2	D2 - Sendvičový panel hr. 200mm s jadrom z minerálnej vlny o obj. hm. 85-120kg/m ³ horizontálne kladené. Šírka modulu 1100mm, hr. ext. plechu 0,6; hr. int. plechu 0,6mm EI30 D1. Typ zámku - priznané kotvenie. Súčiniteľ tepelnej vodivosti jadra $\lambda=0,046$ W/m.K. Súčiniteľ prechodu tepla $U=0,6$ W/m ² K. RAL 7035 /svetlo Šedá/obojsstranne, profilácia Hladká F, Kategória korozivity min. C3	m2	179,122		0,00
308	K	767.L1	Dodávka a montáž - Preusadený izolačný obklad ukotvený na oceľovej podkonštrukcii ukotvený do sendvičového panela -ALU lamela rozmeru 150x28mm / max. dĺžka 5900mm -Zvislé ALU lamely kotviť pomocou bodových ALU konzoliek systémových do fasádnych sendvičových panelov cez vodorovný omega profil priebežný oceľový. -rozstupy lamiel 300mm (min. 250mm, max. 350mm). V nárožniach 200mm a kútoch cca 200mm -raster fixačných ALU konzoliek - stredové polia max 2200mm / krajné 100-800mm -Pod fixačné ALU konzolky použiť vodorovné omega profily oceľové nesystémové z ohýbaného plechu predvrtané a následne žiarzinkované + povrchovo upravené. Lamely, konzolky, spojky koncovky ... použiť systémové - vid' Kniha detailov a výkres č.16 Arch.-stavebné riešenie	m2	1 500,150		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
309	K	767.L2	Dodávka a montáž - 1 tesnený ocelový okraj ukotvený na oceľovej "omega" podkonštrukcii ukotvený do sendvičového panela -Drevené lamely z termodreva - parená severskú (fínsku) borovicu. Pevnostná trieda C24, objemová hmotnosť ~420kg/m3. -Profil lamiel 42x140mm -Zvislé drevené lamely kotviť pomocou bodových konzoliek do fasádnych sendvičových panelov cez vodorovný omega profil priebežný oceľový. -Konzolky nesystémové zvárané z pásoviny P3 50mm - nerezové. Konzolka samotná i fixovanie konzolky do dreva, i do oceľovej "omega" podkonštrukcie z nerez triedy A4 / resp. 1.4401 podľa EN 10088 -Rozostupy lamiel 300mm (min. 250mm, max. 350mm), V nárožniach 200mm a kútoch cca 200mm - viď detailové schémy na tomto výkrese. -Raster fixačných ALU konzoliek - stredové polia max 2200mm / krajné 100-800mm -Pod fixačné ALU konzolky použiť vodorovné omega profily oceľové nesystémové z ohýbaného plechu predvrtané a následne žiarzinkované + povrchovo upravené - viď Kniha detailov a výkres č.16 Arch.-stavebné riešenie	m2	521,390		0,00
310	K	767.ZSE01	ZSE01 - Dodávka a montáž - Exteriérová zasklená hliníková stena 20230/3100mm - viď RPD D2 Výkaz exteriérových zasklených stien	ks	1,000		0,00
311	K	767.ZSE02	ZSE02 - Dodávka a montáž - Exteriérová zasklená hliníková stena (5350+21200+5350)/3450mm - viď RPD D2 Výkaz exteriérových zasklených stien	ks	1,000		0,00
312	K	767.ZSE03	ZSE03 - Dodávka a montáž - Exteriérová zasklená hliníková stena 16830/3900mm - viď RPD D2 Výkaz exteriérových zasklených stien	ks	1,000		0,00
313	K	767.O1	O1 - Dodávka a montáž - Exteriérové dvere hliníkové požiarne jednokrídlové 1100/2400mm EI 30 D3-C- viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00
314	K	767.O2	O2 - Dodávka a montáž - Exteriérové dvere hliníkové požiarne dvojkrídlové 2200/2400mm EI 30 D3-C- viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00
315	K	767.O3	O3 - Dodávka a montáž - Exteriérové dvere hliníkové dvojkrídlové 2200/2400mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00
316	K	767.O4	O4 - Dodávka a montáž - Exteriérové dvere hliníkové dvojkrídlové 2200/2400mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00
317	K	767.O5	O5 - Dodávka a montáž - Exteriérové dvere hliníkové dvojkrídlové 1800/2400mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00
318	K	767.O6	O6 - Dodávka a montáž - Exteriérové dvere hliníkové dvojkrídlové 2200/2400mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00
319	K	767.O7	jednokrídlové 1100/2100mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00
320	K	767.O8	O8 - Dodávka a montáž - Exteriérové okno hliníkové jednokrídlové, otváracio-sklopné 1500/700mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	12,000		0,00
321	K	767.O9	O9 - Dodávka a montáž - Exteriérové okno hliníkové jednokrídlové, otváracio-sklopné 900/700mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	8,000		0,00
322	K	767.O10	O10 - Dodávka a montáž - Exteriérové okno hliníkové jednokrídlové, otváracio-sklopné 900/1650mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	13,000		0,00
323	K	767.O11	O11 - Dodávka a montáž - Exteriérové okno hliníkové jednokrídlové, otváracio-sklopné 600/1650mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	13,000		0,00
324	K	767.O12	O12 - Dodávka a montáž - Exteriérové dvere hliníkové požiarne jednokrídlové 1100/2400mm EI 15 D3-C- viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	2,000		0,00
325	K	767.O13	O13 - Dodávka a montáž - Exteriérové dvere hliníkové požiarne jednokrídlové 1100/2100mm, požiarne odolnosť EW 15 D3-PK - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	2,000		0,00
326	K	767.O14	O14 - Dodávka a montáž - Exteriérová zasklená stena hliníková 3500/3350mm, vrátane okna hliníkového jednokrídlové, otváracio-sklopné 700/1500mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00
327	K	767.O15	dvojkrídlové 1800/2100mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00
328	K	767.O16	O16 - Dodávka a montáž - Exteriérové dvere hliníkové požiarne jednokrídlové 1100/2100mm, požiarne odolnosť EW 15 D3-C- viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00
329	K	767.O17	dvojkrídlové 1600/2100mm - viď RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
330	K	767.O18	O18 - Dodávka a montáž - Exteriérové okno hliníkové dvojkridlové, sklopné 1975/500mm - vid' RPD D1 Výkaz exteriérových okien a dverí	ks	1,000		0,00
331	K	767.AL1a	AL1a - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové dvojkridlové 2200/2500mm - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
332	K	767.AL1b	AL1b - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové dvojkridlové 2200/2100mm - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
333	K	767.AL2	AL2 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové dvojkridlové 1900/2500mm - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
334	K	767.AL3	AL3 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové jednokridlové 1100/2500mm - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
335	K	767.AL4	AL4 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové jednokridlové 1100/2200mm - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
336	K	767.AL5	AL5 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové jednokridlové 1100/2200mm - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
337	K	767.AL6	AL6 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové jednokridlové 1100/2200mm - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
338	K	767.AL7	AL7 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové dvojkridlové 1900/2500mm, požiaro odolnosť EW30 D3-C-PK - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
339	K	767.AL8	AL8 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové jednokridlové 1100/2500mm, požiaro odolnosť EW30 D3-C - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	2,000		0,00
340	K	767.AL9	AL9 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové jednokridlové 1100/2500mm, požiaro odolnosť EW30 D3-C - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	2,000		0,00
341	K	767.AL10	AL10 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové dvojkridlové 1900/2500mm, požiaro odolnosť EW30 D3-C-PK - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
342	K	767.AL11	AL11 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové dvojkridlové 1800/2500mm, požiaro odolnosť EW45 D3-C - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	2,000		0,00
343	K	767.AL12	AL12 - Dodávka a montáž - Interiérová zasklená hliníková stena 11130/2600mm, 2x dvojkridlové dvvere 1800/2500mm - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
344	K	767.AL13	(5950+6150+1605)/2500mm, 2x jednokridlové dvvere 800/2500mm - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
345	K	767.AL14	AL14 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové jednokridlové 1100/2500mm požiaro EW15 D3-C - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
346	K	767.AL15	AL15 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové jednokridlové 1000/2100mm - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
347	K	767.AL16	AL16 - Dodávka a montáž - Interiérová zasklená hliníková stena (11240+2050)/2600mm, dvojkridlové dvvere 1650/2500mm+1500/2500mm, požiaro odolnosť EW15 D3-C-PK - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
348	K	767.AL17	AL17 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové jednokridlové 1100/2500mm, požiaro odolnosť EW15 D3-C - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
349	K	767.AL18	AL18 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere hliníkové jednokridlové 1100/2500mm, požiaro odolnosť EW15 D3-C - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
350	K	767.AL19	AL19 - Dodávka a montáž - Interiérová zasklená hliníková stena 11900/2600mm - vid' RPD D3 Výkaz interiérových zasklených stien a dverí	ks	1,000		0,00
351	K	767.D1.1	D1.1 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere oceľové jednokridlové, stavebný otvor: 1000/2050mm, vrátane zárubne - vid' RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	5,000		0,00
352	K	767.D2.1	D2.1 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere oceľové jednokridlové, stavebný otvor: 900/2050mm, vrátane zárubne - vid' RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	2,000		0,00
353	K	767.D2.2	D2.2 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere oceľové jednokridlové, stavebný otvor: 900/2050mm, vrátane zárubne - vid' RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	5,000		0,00
354	K	767.D3.1	D3.1 - Dodávka a montáž - Interiérové dvvere oceľové jednokridlové, stavebný otvor: 900/2050mm, vrátane zárubne - vid' RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	2,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
355	K	767.D4.1	D4.1 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 1000/2050mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
356	K	767.D4.2	D4.2 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 1000/2050mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	11,000		0,00
357	K	767.D5.2	D5.2 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 900/2050mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	3,000		0,00
358	K	767.D6.1	D6.1 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2050mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
359	K	767.D6.2	D6.2 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2050mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
360	K	767.D7.1	D7.1 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2050mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	2,000		0,00
361	K	767.D7.2	D7.2 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2050mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	5,000		0,00
362	K	767.D8	D8 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2020mm, vrátane zárubne, požiaro odolnosť EW 45 D3-C - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
363	K	767.D9.1	D9.1 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 700/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
364	K	767.D10	D10 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
365	K	767.D10.2	D10.2 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
366	K	767.D11	D11 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
367	K	767.D12	D12 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	2,000		0,00
368	K	767.D13	D13 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	2,000		0,00
369	K	767.D13.3	D13.3 - Dodávka a montáž - Interiérové dvere oceľové jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	3,000		0,00
370	K	767.D15	D15 - Dodávka a montáž - Interiérové hliníkové dvere 900/2100mm - viď RPD D3 Výkaz interiérových zasklenených stien a dverí	ks	2,000		0,00
371	K	767.D16.1	D16.1 - Dodávka a montáž - Interiérové oceľové dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 1000/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	2,000		0,00
372	K	767.D17.1	D17.1 - Dodávka a montáž - Interiérové oceľové dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 1100/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
373	K	767.D18.1	D18.1 - Dodávka a montáž - Interiérové oceľové dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 900/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
374	K	767.D20.1	D20.1 - Dodávka a montáž - Interiérové oceľové dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 900/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	4,000		0,00
375	K	767.D21.1	D21.1 - Dodávka a montáž - Interiérové oceľové dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 1100/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
376	K	767.D22.1	D22.1 - Dodávka a montáž - Interiérové oceľové dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 900/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
377	K	767.D23	D23 - Dodávka a montáž - Interiérové oceľové dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 800/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	2,000		0,00
378	K	767.D24.1	D24.1 - Dodávka a montáž - Interiérové oceľové dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 900/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
379	K	767.D25	D25 - Dodávka a montáž - Interiérové oceľové dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 1000/2020mm, vrátane zárubne - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00
380	K	767.D26	D26 - Dodávka a montáž - Interiérové oceľové dvere jednokrídlové, stavebný otvor: 1000/2020mm, vrátane zárubne, požiaro odolnosť EW15 D3-C - viď RPD D4 Výkaz interiérových dverí	ks	1,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
381	K	767.Z1	Z1 - Dodávka a montáž - Oceľová konštrukcia pre kotvenie SDK steny v multihale v úrovni 3.NP (v mieste žb nosnej k-cie)	kg	1 583,860		0,00
382	K	767.Z2	Z2 - Dodávka a montáž - Oceľová konštrukcia pre kotvenie SDK steny v multihale v úrovni 3.NP (v mieste oceľ.nosnej k-cie)	kg	1 123,390		0,00
383	K	767.Z3	Z3 - Dodávka a montáž - Oceľová konštrukcia pre kotvenie zasklenej steny v multihale v úrovni 2.NP	kg	1 084,910		0,00
384	K	767.Z4	Z4 - Dodávka a montáž - Oceľová konštrukcia pre kotvenie zasklenej steny v hokejovej hale v úrovni 2.NP	kg	811,550		0,00
385	K	767.Z5	Z5 - Dodávka a montáž - Oceľový rošt na markíze-podklad pre strešné vrstvy	kg	2 322,260		0,00
386	K	767.Z11	Z11 - Dodávka a montáž - Exteriérové schodisko	kg	2 515,560		0,00
387	K	767.Z21	Z21 - Dodávka a montáž - Zábradlie ext.schodiska Z11	kg	499,880		0,00
388	K	767.Z21-1	Z21 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	20,200		0,00
389	K	767.Z12	Z12 - Dodávka a montáž - Exteriérové schodisko	kg	1 595,940		0,00
390	K	767.Z22	Z22 - Dodávka a montáž - Zábradlie ext.schodiska Z12	kg	355,500		0,00
391	K	767.Z22-1	Z22 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	14,000		0,00
392	K	767.Z13	Z13 - Dodávka a montáž - Exteriérové schodisko	kg	2 323,630		0,00
393	K	767.Z23	Z23 - Dodávka a montáž - Zábradlie ext.schodiska Z13	kg	496,160		0,00
394	K	767.Z23-1	Z23 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	19,000		0,00
395	K	767.Z14	Z14 - Dodávka a montáž - Exteriérové schodisko medzi strechami, vrátane zábradlia	kg	330,980		0,00
396	K	767.Z15	Z15 - Dodávka a montáž - Interiérové schody-tech.podlažie - 3.03 Strojovňa VZT hokej.hala, vrátane zábradlia	kg	200,140		0,00
397	K	767.Z16	Z16 - Dodávka a montáž - Interiérové schody-tech.podlažie - 3.01b Chodba	kg	66,450		0,00
398	K	767.Z17	Z17 - Dodávka a montáž - Interiérové schody-tech.podlažie - 3.02 Kotolňa	kg	102,690		0,00
399	K	767.Z24	Z24 - Dodávka a montáž - Zábradlie schodiska a rampy 1.NP	kg	610,120		0,00
400	K	767.Z24-1	Z24 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	14,000		0,00
401	K	767.Z25	Z25 - Dodávka a montáž - Zábradlie rampy 1.NP	kg	378,220		0,00
402	K	767.Z25-1	Z25 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	9,200		0,00
403	K	767.Z26	Z26 - Dodávka a montáž - Zábradlie schodiska	kg	359,010		0,00
404	K	767.Z26-1	Z26 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	13,400		0,00
405	K	767.Z27	Z27 - Dodávka a montáž - Zábradlie schodiska 2.01b a haly 2.01a	kg	649,400		0,00
406	K	767.Z27-1	Z27 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	26,000		0,00
407	K	767.Z28	Z28 - Dodávka a montáž - Zábradlie vyrovnávajúcich schodov v hale 2.01a	kg	330,950		0,00
408	K	767.Z28-1	Z28 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	7,400		0,00
409	K	767.Z29	Z29 - Dodávka a montáž - Zábradlie terasy 2.NP	kg	648,000		0,00
410	K	767.Z29-1	Z29 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	39,000		0,00
411	K	767.Z30	Z30 - Dodávka a montáž - Zábradlie - hľadisko hokejovej haly	kg	1 273,780		0,00
412	K	767.Z30-1	Z30 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	54,500		0,00
413	K	767.Z31	Z31 - Dodávka a montáž - Zábradlie - multí hala -hľadisko státie 2.18a	kg	619,260		0,00
414	K	767.Z31-1	Z31 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	26,800		0,00
415	K	767.Z32	Z32 - Dodávka a montáž - Zábradlie - multí hala-chodba-balkón 2.19	kg	473,350		0,00
416	K	767.Z32-1	Z32 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	19,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
417	K	767.Z33	Z33 - Dodávka a montáž - Zábradlie - multi hala-hľadisko-sedenie 2.20	kg	1 230,570		0,00
418	K	767.Z33-1	Z33 - Dodávka a montáž - Antikorová sieťovina	m2	36,200		0,00
419	K	767.Z34	Z34 - Dodávka a montáž - Madlo vyrovnávajúcich schodov 2.05b	kg	29,590		0,00
420	K	767.Z41	Z41 - Dodávka a montáž - Rebrík pre výlez na strechu - strecha v úrovni tech.podlažia hokej.hala	kg	75,790		0,00
421	K	767.Z42	Z42 - Dodávka a montáž - Rebrík medzi strechami - strecha v úrovni technického podlažia hokej.hala	kg	54,660		0,00
422	K	767.Z43	Z43 - Dodávka a montáž - Rebrík medzi strechami - strecha v úrovni technického podlažia multi hala	kg	78,980		0,00
423	K	767.Z44	Z44 - Dodávka a montáž - Rebrík medzi strechami - strecha v úrovni technického podlažia hokej.hala	kg	66,170		0,00
424	K	767.Z45	Z45 - Dodávka a montáž - Rebrík medzi strechami - strecha hokej.haly - strecha technického podlažia	kg	47,130		0,00
425	K	767.Z46	Z46 - Dodávka a montáž - Interiérové schody - tech.podlažie - 3.01b chodba	kg	986,620		0,00
426	K	767.Z50	Z50 - Dodávka a montáž - Základy pod konštrukciu zostavná reкуп.jednotka	kg	1 112,700		0,00
427	K	767.Z51	Z51 - Dodávka a montáž - Základy pod konštrukciu zostavná reкуп.jednotka	kg	1 052,800		0,00
428	K	767.Z52	Z52 - Dodávka a montáž - Základy pod konštrukciu VZT jednotka	kg	208,900		0,00
429	K	767.Z53	Z53 - Dodávka a montáž - Základy pod konštrukciu VZT jednotka	kg	220,800		0,00
430	K	767.Z54	Z54 - Dodávka a montáž - Základy pod konštrukciu VZT jednotka	kg	6 777,100		0,00
431	K	767.G1	G1 - Dodávka a montáž - Automatické sekčné priemyselné vráta, stavebný otvor: 3500/2900mm, vrátane otváracích dverí 900/2000mm - viď RPD D5 Výkaz priemyselných brán, vrát a svetlíkov	ks	1,000		0,00
432	K	767.G2	G2 - Dodávka a montáž - Automatické rolovacie vráta, stavebný otvor: 5000/3200mm, požiaroma odolnosť EW60 D3-C - viď RPD D5 Výkaz priemyselných brán, vrát a svetlíkov	ks	1,000		0,00
433	K	767.G3	G3 - Dodávka a montáž - Výlez na strechu 750/1200 mm - viď RPD D5 Výkaz priemyselných brán, vrát a svetlíkov	ks	1,000		0,00
434	K	767.G4	G4 - Dodávka a montáž - Exteriérové dvere pre HUP, dvojkrídlové, 1280/2200mm, vrátane zárubne - viď RPD D5 Výkaz priemyselných brán, vrát a svetlíkov	ks	1,000		0,00
435	K	767.SD1	SD1 - Dodávka a montáž - Sanitárna deliaca stena - viď RPD D6 Výkaz sanitárnych stien	ks	1,000		0,00
436	K	767.SD2	SD2 - Dodávka a montáž - Sanitárna deliaca stena - viď RPD D6 Výkaz sanitárnych stien	ks	1,000		0,00
437	K	767.SD3	SD3 - Dodávka a montáž - Sanitárna deliaca stena - viď RPD D6 Výkaz sanitárnych stien	ks	1,000		0,00
438	K	767.SD4	SD4 - Dodávka a montáž - Sanitárna deliaca stena - viď RPD D6 Výkaz sanitárnych stien	ks	1,000		0,00
439	K	998767203.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%			0,00

771

Podlahy z dlaždíc

0,00

440	K	771411004.S	Montáž soklíkov z obkladačiek do malty vef. 300 x 80 mm (P30)	m	9,640		0,00
441	K	7715711.R	Montáž podláh z dlaždíc keramických do lepiacej stierky vef. 300 x 300 mm (P14, P30, P32, P34, P35, P36)	m2	280,350		0,00
442	M	59774.R1	Dlaždice gresové 300/300mm hr. 10 mm, tmavo.seda (protisklizovosť R10 podľa DIN 51 130:2014-02 + kontakt s bosou nohou), škar.hmota dlažby cementová nešpiniteľná, stálofarebná bez vymývania pigmentu, lepiaca kleber stierka klasifikácia C2TE S1, vrátane materiálu na soklíky	m2	295,177		0,00
443	K	771571271.R	Montáž podláh z dlaždíc keramických do lepiacej stierky vef. 600 x 600 mm (P31)	m2	104,350		0,00
444	M	59774.R2	Dlaždice gresové 600/600mm hr. 10 mm, biela (protisklizovosť R10 podľa DIN 51 130:2014-02 + kontakt s bosou nohou), škar.hmota dlažby cementová nešpiniteľná, stálofarebná bez vymývania pigmentu, lepiaca kleber stierka klasifikácia C2TE S1	m2	109,568		0,00
445	K	998771203.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%			0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

776 Podlahy povlakové 0,00

446	K	776.1	Dodávka a montáž - Gumená podlaha granulátová stredne tvrdá hr. 10 mm – vhodná pre fitness a posilovníu, lepenie disperzným lepidlom systémové, vrátane ochranného náteru systémovou polymérovou disperziou (P2b)	m2	90,790		0,00
447	K	776.2	Dodávka a montáž - Gumená podlaha granulátová stredne tvrdá hr. 10 mm skladaná z puzzle, voľne kladená, vrátane ochranného náteru systémovou polymérovou disperziou (P4a, P6, P7)	m2	909,888		0,00
448	K	776.3	Dodávka a montáž - Gumená podlaha granulátová stredne tvrdá hr. 10 mm skladaná z puzzle, voľne kladená (P35)	m2	67,860		0,00
449	K	776.4	Dodávka a montáž - Gumená podlaha granulátová stredne tvrdá hr. 16 mm skladaná z puzzle, voľne kladená, vrátane ochranného náteru systémovou polymérovou disperziou (P4b, P5)	m2	136,462		0,00
450	K	776.5	Dodávka a montáž - Gumená podlaha granulátová stredne tvrdá hr. 16 mm skladaná z puzzle, voľne kladená, vrátane ochranného náteru systémovou polymérovou disperziou (P4c)	m2	29,486		0,00
451	K	776.6	Dodávka a montáž - Syntetický íad hr. 10 mm (P38)	m2	39,350		0,00
452	K	776572410.R	Lepenie textilných podláh - kobercov zo štvorcov, dielcov, vrátane soklov (P13)	m2	488,300		0,00
453	M	69741000.R	Kobercové štvorce vysoko záťažové hr. 5 mm lepené k podkladu, vrátane soklov výšky 50mm systémové koberecové – v rovnakom designe i dodávke ako koberec (P13)	m2	512,715		0,00
454	K	998776203.S	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%			0,00

777 Podlahy terazzové a zo syntetických hmôt 0,00

455	K	777310115.R	Vysprávka na prebrúsenom povrchu - egalizačná stierka (P3b, P37)	m2	102,840		0,00
456	K		Poter kontaktný do pevnostného mostíka (wet to wet) (P3b)	m2	23,000		0,00
457	K	777310115.R	Epoxidová podlaha exteriérová UV odolná 2K v 2-3 vrstvách + s protišmykovým presypom z kremečitého piesku hr. 2 mm (T10)	m2	64,830		0,00
458	K	777311110.R	Vlhkostná bariéra epoxidovo-cementová systémová samonivelačná hr. 2 mm (P20a, P20b, P21, P22, P23, P24, P26, P27, P37, P38)	m2	596,163		0,00
459	K	777511010.R	Epoxidová podlaha odolná húževnato-flexibilná farebná 2K - 2 vrstvy hr. 2 mm (P3b, P37)	m2	102,840		0,00
460	K	777511400.R	Vlhkostná bariéra epoxidovo-cementová systémová samonivelačná hr. 2 mm (P3b, P37)	m2	102,840		0,00
461	K	63245.R1	Dekoratívna samonivelačná podlahová stierka cementová hr. 6 mm, vrátane uzatváracieho laku systémového (P3a, P10, P11)	m2	582,230		0,00
462	K	63245.R2	Dekoratívna podlahová stierka cementová hr. 2-3 mm, vrátane uzatváracieho laku systémového s protišmykovým presypom systémovým skleným granulátom (P12)	m2	36,970		0,00
463	K	777511410.S	Cementovo - epoxidová samonivelačná stierka hr. 3 mm, penetrácia, 1x stierka (T10, SS3, SS4, SS6)	m2	122,887		0,00
464	K	777531010.R1	Polyuretánová podlaha pre prevádzky s vysokým zaťažením hr. 2 mm, vrátane uzatvárajúceho PU systémového laku matného (P15, P16, P17, P18, P19, P20a, P21a, P22, P23, P24, P25b, P25c, P26, P27)	m2	799,445		0,00
465	K	777531010.R2	Polyuretánová podlahová stierka pre namáhané povrchy hr. 2 mm, vrátane uzatvárajúceho systémového laku s protišmyk.presypom systémovým skleným granulátom (P25a)	m2	10,505		0,00
466	K	777531010.R3	Polyuretán-cementová (PUC) podlahová hydroizolačná stierka hr. 6 mm, vrátane vysprávky na prebrúsenom povrchu - egalizačná stierka (P39, P40a, P41)	m2	268,120		0,00
467	K	777610100.S	Epoxidový penetračný náter jednonásobný (SS3, SS4, SS6)	m2	58,057		0,00
468	K	777610230.R	Epoxidový konečný farebný náter, jedna vrstva RAL 9010 (P1)	m2	1 558,880		0,00
469	K	998777203.S	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%			0,00

781 Obklady 0,00

470	K	781441020.R	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do malty veľ. 300x300 mm, vrátane rohových lišt (PU20)	m2	1 084,765		0,00
471	M	59764.PU20	Gresový obklad 300/300 mm hr. 10 mm, vrátane rohových lišt	m2	1 139,003		0,00
472	K	781441029.R	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do malty veľ. 600x600 mm, vrátane rohových lišt (PU21)	m2	173,479		0,00
473	M	59764.PU21	Gresový obklad 600/600 mm hr. 10 mm, vrátane rohových lišt	m2	182,153		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
474	K	998771203.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%			0,00

783 Nátery

0,00

475	K	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM bielym pre náter sadrokartón. stropov 2x	m2	656,440		0,00
476	K	783894622	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM pre náter sadrokartón. stien 2x	m2	2 476,168		0,00
477	K	783.PU60	PU60 - Náter pohľadových murovaných tváric - uzatvárajúci náter transparentný matný, príprava podkladu podľa TP	m2	880,301		0,00
478	K	783.PU61	PU61 - Náter uzatvárajúci - bez pohľadovosti - SB1 - uzatvárajúci bezprašný náter bezfarebný, príprava podkladu podľa TP	m2	541,556		0,00
479	K	783.PU62	PU62 - Náter pohľadového betónu - SB2 - uzatvárajúci a zjednocujúci priehľadný matný exteriérový náter, príprava podkladu podľa TP	m2	2 907,256		0,00
480	K	783.PU63	PU63 - Náter pohľadového betónu - SB3 - uzatvárajúci a zjednocujúci priehľadný matný exteriérový náter, príprava podkladu podľa TP	m2	1 602,894		0,00
481	K	783.PU70	PU70 - Ochranný hydroizolačný náter žb stien v technických miestnostiach - ochranný náter systémový odolný ostreku a stekaniu vody 2x	m2	305,549		0,00

784 Maľby

0,00

482	K	784.PU71	PU71 - Maľovka stropu na pohľadovom betóne - biela protiplesňová - maľovka protiplesňová odolná oteru za mokra, príprava podkladu + imregnácia	m2	137,670		0,00
-----	---	----------	--	----	---------	--	------

vv

(6,32+14,01+18,27+20,73+19,91+21,05+21,44+5,34)+(10,6)

137,670

483	K	784451461.R	Maľby z maliarskych zmesí práškových, ručne nanášané tónované s bielym stropom jednonásobné jemnozmný podklad výšky do 3,80 m, vrátane prípravy podkladu (PU1)	m2	29,340		0,00
			13,09+16,25		29,340		

Výťah

0,00

484	K	PS1	elektrický, PW08/10-19, v30kg / 8 osôb, vnútorné rozmery 1625x1800mm, rozmery kabíny 1100x1400x2100mm, počet stanic 2, počet nástupísk 2, počet ťachtových dverí 2 (900x2000mm), výkon el.motora 4 kW - viď RPD Technická správa výťahu	ks	1,000		0,00
-----	---	-----	---	----	-------	--	------

D9 Ostatné výrobky

0,00

485	K	D9.OV1	OV01 - Dodávka a montáž - Revízne dverka 500 x 500 mm, jednokrídlové - otváracé, výplň SDK, plné, hladké, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, štvorhranný zámok	ks	1,000		0,00
486	K	D9.OV2	OV02 - Dodávka a montáž - Revízne dverka 600 x 600 mm, jednokrídlové - otváracé, výplň SDK, plné, hladké, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, štvorhranný zámok	ks	1,000		0,00
487	K	D9.OV3	OV03 - Dodávka a montáž - Revízne dverka 300 x 300 mm, jednokrídlové - otváracé, výplň SDK, plné, hladké, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, štvorhranný zámok	ks	1,000		0,00
488	K	D9.OV4	OV04 - Dodávka a montáž - Revízne dverka 500 x 500 mm, jednokrídlové - výklopné, výplň SDK, plné, keramický obklad, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, štvorhranný zámok, požiarne odolnosť EI 30 D1	ks	1,000		0,00
489	K	D9.OV5	OV05 - Dodávka a montáž - Revízne dverka 250 x 250 mm, jednokrídlové - otváracé, výplň SDK, plné, hladké, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, štvorhranný zámok	ks	1,000		0,00
490	K	D9.OV6	OV06 - Dodávka a montáž - Revízne dverka 200 x 300 mm, jednokrídlové - otváracé, výplň SDK, plné, keramický obklad, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, štvorhranný zámok	ks	1,000		0,00
491	K	D9.OV7	OV07 - Dodávka a montáž - Revízne dverka 350 x 500 mm, jednokrídlové - otváracé, výplň SDK, plné, hladké, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, štvorhranný zámok	ks	1,000		0,00
492	K	D9.OV8	OV08 - Dodávka a montáž - Revízne dverka (fasádny obklad) 400 x 400 mm, jednokrídlové - odnímateľné, výplň fasádny kompozitný obklad, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, farebnosť viď farebnosť fasády BO1	ks	1,000		0,00
493	K	D9.OV9	OV09 - Dodávka a montáž - Podhľadové revízne dverka 400 x 400 mm, jednokrídlové - výklopné, výplň SDK, plné, hladké, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, tlačný zámok	ks	3,000		0,00
494	K	D9.OV10	OV10 - Dodávka a montáž - Podhľadové revízne dverka 300 x 300 mm jednokrídlové - výklopné, výplň SDK, plné, hladké, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, tlačný zámok, požiarne odolnosť EI 30 D1	ks	1,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
495	K	D9.OV11	OV11 - Dodávka a montáž - Podhľadové revizne dverka 500 x 500 mm, jednokrídlové - výklopné, výplň SDK, plné, hladké, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, tlačný zámok	ks	3,000		0,00
496	K	D9.OV12	OV12 - Dodávka a montáž - Podhľadové revizne dverka 800 x 1000 mm, jednokrídlové - otvárateľné, výplň SDK, plné, hladké, zárubeň hliníková so skrytým zámkom, tlačný zámok, EI 60 D1 - C	ks	1,000		0,00
497	K	D9.OV13	OV13 - Dodávka a montáž - Rám pod VZT chladenia, podkonštrukcia na uchytenie kondenzačnej jednotky chladenia na streche športovej haly, vrátane ochranných oddelovacích podložiek pod pláťami	ks	1,000		0,00
498	K	D9.OV14	OV14 (P3b) - Dodávka a montáž - Cistiaca rohož systémová vrátane rámu 25 mm, podpomá konštrukcia systémová 30 mm, podložky rektifikačné pre odtok vody, rozmer 10 x 2,3 m, hĺbka vane 75 mm, výplň rohože: textilná alebo keľové pásiky, lišta a gumové trojzónové čistenie obuvi	m2	23,000		0,00
499	K	D9.OV15	OV15 (P2a) - Dodávka a montáž - Podlaha multifunkčnej haly celkom:				0,00
			Dodávka a montáž - Športová podlahová krytina PVC F650 absorpcia nárazu $\geq 25\%$ (tr. P1) odraz lopty $\geq 90\%$, index ochrany pred zranením (IPI) $\geq 76\%$, hr. 7,5 mm, vrátane zvarovacej šnúry a disperzného lepidla na športové povrchy, celoplošného prebrúsenia OSB dosiek pred pokládkou PVC s vysávaním	m2	1 300,680		0,00
			Dodávka a montáž - Čiarovanie pomocou systémového PU náteru podla	m	1 550,000		0,00
			Dodávka a montáž - Podlahový základ systémový OSB hr. 12 mm, vrátane pružiacieho nosníku s vyrovaním a zosilnením pod tribúnou	m2	1 300,680		0,00
			Dodávka a montáž - dvojité športové odpružené rošt v= 81 mm, vrátane spojovacieho a doplnkového materiálu a PE fólie, materiálu na zosilnenie plochy pod tribúnou	m2	1 300,680		0,00
			Dodávka a montáž - Špeciálne vysoko únosné drevené rektifikované podložky v= 110 mm, vrátane difúznej fólie	m2	1 300,680		0,00
			Dodávka a montáž - Špeciálna drevená soklová lišta s odvetrávacím otvorom	m	140,000		0,00
			Dodávka a montáž - Tepelná izolácia z mäkkej MV 50kg/m ³ , λ vypočítové $\leq 0,040$ W/(m.K)	m2	1 300,680		0,00
			Dodávka a montáž - Vlhkostná bariéra - samolepiaca fólia PEHD hr. 1,5 mm	m2	1 300,680		0,00
500	K	D9.OV16	OV16 - Dodávka a montáž - Vetračla mrežka výtahovej šachty exteriérová 200 x 200 mm, farebnosť podľa príslušného obvodového panela	ks	1,000		0,00
501	K	D9.OV20	OV20 - Dodávka a montáž - Hliníkové puzdro z ocelevej rúry s vonkajším priemerom Ø133, ktorá je ošetrená žiarovým zinkovaním a bude slúžiť na uchytenie hliníkových stĺpov na volejbal, ktoré sú vyrobené zo špeciálneho hliníkového profilu s oválnym prierezom 70x120 mm	ks	6,000		0,00
502	K	D9.OV21	OV21 - Dodávka a montáž - 3D svetelný nápis - Technický popis písmen: Samostatné svetelné 3D-písmena, hĺbka 140 mm, boky a zadná stena písmen vyrobené ako zvarenec z hliníkového plechu 2 mm, lakového na farbu podľa špecifikácie objednávateľa. Písmená sú vo vnútri lakovanej na bielu matnú farbu, aby sa zabezpečila lepšia distribúcia svetla. Čelná plocha plexisklo oai biele 3 mm, graficky spracované samolepiacimi fóliami so životnosťou min. 5 rokov, resp. originálne farebné plexisklo podľa vzorkovníka Plexiglas. Plexisklo je o plastiku uchytené hliníkovým rámčekom 20 mm lakovým na červenú farbu. Presvetlenie nápisu bielymi LED 6500 Kelvin zn. Osram. Napájanie na nízkonapäťové transformátory. -Súčasťou dodávky sú aj všetky kotviace a pomocné konštrukcie, nevyhnutné na inštaláciu a prevádzku výrobku.	ks	2,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
503	K	D9.OV22	<p>hokejového trenažéra: 2300 mm x 2000 mm x 750 mm. Rozmery s pukovými platňami: 3700 mm x 3500 mm x 750 mm. Rozmery pohyblivej korčuľarskej plochy: šírka 2300 mm, dĺžka 1900 mm. Predĺžená životnosť lišt. Rýchlosť: 35 km/h (nové vo verzii 005). Systém dvíhania: hydraulické operačné rozmedzie +2° to -6°. Hlučnosť: Tichá prevádzka na vysokých rýchlostiach (72 dB hlučnosť na maximálnej rýchlosti). Bezpečnostný systém: automatické závesné vypínanie, 2 manuálne vypínacie tlačidlá. Závesný systém: stropná inštalácia, 4 bezpečnostné popruhy v cene. Vykľapateľné nastaviteľné horizontálne rúčky na držanie. Motor a električka: výkon 7.5 (5,6 KW), 3 fázy, napätie 220/440 V. Diaľkové ovládanie: 2 kusy, 5 metrov dosah. Podpora: online monitoring, doživotná podpora a helpdesk systém. Celková váha: cca 2000 kg, Súčasťou dodávky je aj príslušenstvo a služby: 1. Inštalácia, školenia, vizualizácia, podpome marketingove služby pre treningove programy 2. Software pre videoanalýzu techniky korčuľovania + podpora pre trening perfémeho videnia a trening streľby + diagnosticky software pre testovanie hráčov 3. Nevyhnutný HW s príslušenstvom (počítačové vybavenie, monitory, kamery, kryty, konzoly a kable) 4. Mantinely, siete, žinenky, umelý ľad, hokejove brány (veľká a malé) 5. Súčasťou dodávky sú aj všetky kotviace a pomocné konštrukcie, nevyhnutné na inštaláciu a prevádzku výrobu. Súčasťou dodávky trenažéru je aj shooter, hokejová bránka, strelecká plachty, malá hokejová bránka, nahrávač a easyhands</p>	ks	1,000		0,00
504	K	D9.OV23	OV23 - Dodávka a montáž - Záchytný systém - vid' OV23/1 Výkres záchytný systém	súbor	1,000		0,00
505	K	D9.OV24	<p>OV24 - Dodávka a montáž - Závesná basketbalová konštrukcia s elektrickým pohonom, súčasťou dodávky je aj: basketbalová doska profesionálna, sklo akrylová, rozmer 105x180 cm, hrúbka 10 mm, uložená v kovovom ráme, basketbalová obruč sklopná s plynovým piestom, ovládanie prostredníctvom kľúčového spínača, basketbalová doska profesionálna, sklo akrylová, rozmer 105x180 cm, hrúbka 10 mm, uložená v kovovom ráme, basketbalová obruč sklopná s plynovým piestom</p>	ks	2,000		0,00
506	K	D9.OV25	<p>OV25 - Dodávka a montáž - mantinel + priechodové prekrývky hokej s-flex+ tvrdené bezpečnostné sklo Ľadová plocha: -Mantinel s-flex rozmer 60,00 x 26 / R8,5m 6xdvierka/1xvráta roľby -Nadstavba ochranných skiel 2400/1800mm-tvrdené bezpečnostné sklo hrúbky 12mm -Kompletné prekrytie reklám hrúbky 3mm -Ochranné siete v priestoroch za bránkami + nosná, hliníková konštrukcia -2komplety rozmer 36 x3m Hračske priestory: -Ohradenie a zasklenie(tvrdené sklo) striedačiek pre kráčov-10 x 2m - 2 sady výška zasklenia 1800mm -Ohradenie a zasklenie(tvrdené sklo) trestných lavíc + časomeračov 14,5 x 1,5m - 1 komplet výška zasklenia 1800mm -Zvýšené podlahy do priestoru striedačiek, trestných lavíc a časomeračov. celková plocha 62m² -Lavice pre hráčov vrátane operadla celková dĺžka 26m -Pryžový povrch pochádzny na korčuľach celková plocha 62m</p>	ks	1,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
507	K	D9.OV26	1500x1770 výšky 1200mm A. Na dne sa musí nachádzať výpusť (odpadový sifón) ktorý pojme vytvorený kondenz ak by tam vznikol. Na stene bude odbočka, minimálne D50, do ktorej sa zaústi havarijný prepád. B. Potrubné rozvody budú inštalované v stenách. Technológia na chladenie je osadená v miestnosti 2.03 zázemie+ vonkajšia jednotka je osadená na streche budovy. K technológii je vyvedených 220V, spotreba elektriny 5 kWh. Je zabezpečený odpad na pranie pieskového filtra a tak isto prívod vody na napúšťanie ochladzovacieho bazénu. C. Detail ukončenia na vrchu navrhujeme prekriť dlažbou zo zubom, aká sa používa na schody, avšak s protišmykovosťou na bosú nohu. D. Ochladzovací bazén bude mať vlastnú úpravu vody, dezinfekciu, dopúšťanie vody a chladenie do +5°C, ktoré by si zákazník nastavil podľa požiadavky. E. Strojovňa bude umiestnená v miestnosti 2.03 Zázemie. Je navrhnutá inštalácia potrubných a elektrických rozvodov v technologickom kanály. F. Súčasťou dodávky je zakrývanie hladiny so tepelnoizolačnou plachtou hrúbky 1cm. Vstupné schodište je s nerezového rebríka s madlami vystupujúcimi na výšky 1,5 m ktoré minimálne zaberajú priestor v ochladzovacom bazéne ale spĺňajú požiadavky OV27 - Dodávka a montáž - Suchá sauna - Drevo okraju	ks	1,000		0,00
508	K	D9.OV27	severský smrek, soklová lišta céder, lehátka topol, opierky hlavy abachi. Do sauny navrhujeme LED podsvietenie Sauna nebude mať technickú miestnosť. Do sauny sa inštaluje elektrická pec. Dvere navrhujeme z kaleného hnedého skla, ktoré je v drevenej zárubni. Štandardná výbava ako drevená podlaha, presýpacie hodiny, teplomer, vlhkomer, vedro a naberačka je súčasťou sauny. Rozmery priestoru na saunu je 2790x2350x 3350mm OV27 - Dodávka a montáž - Sedadlo z vysoko kvalitného vstrekovaného polypropylénového kopolyoméru.	ks	1,000		0,00
509	K	D9.OV28.1	Vďaka použitiu vysoko kvalitej suroviny budú farby sedadiel jasné a lesklé. Materiál sedadla je obohatený o antioxidant a prísadu chrániacu pred UV žiarením, vďaka ktorej bude odolné voči vonkajším vplyvom. Voda je odvádzaná cez otvor v strede. Sedadlo má dva montážne otvory; prípevnenie k podložiu sa vykonáva pomocou skrutiek M8. Podstavec sedadla a upevňovacie body sú vystužené ďalšími rebrami, farba oranžová, vrátane kotvenia OV27 - Dodávka a montáž - Sedadlo z vysoko kvalitného vstrekovaného polypropylénového kopolyoméru.	ks	92,000		0,00
510	K	D9.OV28.2	Vďaka použitiu vysoko kvalitej suroviny budú farby sedadiel jasné a lesklé. Materiál sedadla je obohatený o antioxidant a prísadu chrániacu pred UV žiarením, vďaka ktorej bude odolné voči vonkajším vplyvom. Voda je odvádzaná cez otvor v strede. Sedadlo má dva montážne otvory; prípevnenie k podložiu sa vykonáva pomocou skrutiek M8. Podstavec sedadla a upevňovacie body sú vystužené ďalšími rebrami, farba modrá, vrátane kotvenia OV27 - Dodávka a montáž - Sedadlo z vysoko kvalitného vstrekovaného polypropylénového kopolyoméru.	ks	50,000		0,00
511	K	D9.OV31	OV31 - Dodávka a montáž - Systém kontroly vstupu celkom:				0,00
			RFID čítačiek (Wiegand), ovládanie 2 dvier obojsmerne, kapacita 30 000 užívateľov, 100 000 udalostí, komunikácia s PC cez TCP/IP alebo RS485, LED signalizácia stavov, 2x NO/NC relé zámku (5A/30VDC), 2x relé vstup dverného kontaktu, 2x relé vstup odchodového tlačidla, 2x relé univerzálny AUX vstup, 2x relé univerzálny AUX výstup (2A/30VDC), SD slot pre export udalostí, napájanie 9,6 - 14,4 VDC, odber max. 1A/12VDC (zdroj nie je súčasťou), rozmery 160x106x20mm (vhodná inšt. krabica KR380 + napájací zdroj HDR-15-15), interiérové použitie, umiestnenie v chránenej zóne, podpora globálneho Anti-passbacku a linkovania medzi kontrolermi, podľa počtu ovládaných dverí a pripojených modulov potrebná licencia	ks	11,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
			Univerzálny plechový box pre všetky typy Entry prístupových kontrolérov, súčasťou napájací zdroj 12 V DC / 3,2 A, uzamykateľné dverka, povrchová montáž, miesto pre akumulátor TP 12-7, rozmery 350 x 280 x 70 mm, čierny, interiérové použitie	ks	11,000		0,00
			Licencia prístupového modulu, do 25 ovládaných dverí, do 5000 osôb, použitie pre základný modul kontroly vstupu softvéru ZKBiosecurity 3.0, podpora globálneho Anti-Passbacku a linkovania medzi kontrolérmi	ks	1,000		0,00
			Prístupová čítačka RFID, dualná, čítanie bezkontaktných kariet a kľúčeniiek (EM, 125 kHz, Mifare 13,56 MHz, Desfire EV a EV2 4 BYTE 13,56 MHz), Wiegand 34 komunikácia (2 vodiče) s Entry prístupovými zariadeniami, zvuková a LED signalizácia, napájanie 12 V DC, odber 70 mA / 12 V DC (zdroj nie je súčasťou), IP 65, exteriérové použitie, povrchová montáž, rozmery 86 x 86 x 20 mm	ks	44,000		0,00
			video server so schopnosťou nahrávať na malej inštalácii, maximálne 32 Mbps. Konfigurácia - 8GB RAM s možnosťou rozšírenia na 16 GB, HDD 1000 GB, možnosť pridať ďalšie tri HDD (30 TB), SW RAID 0,1, 2x Gigabit Lan, 2x USB2.0, 4x USB3.0, VGA výstup, 2x DP výstup, Microsoft Windows Server 2016 Ess po dohode Win 10Ent IoT, možnosť objednania aj so systémom Windows 10 PRO treba oznámiť pri objednávaní zmenu OS, rozmery 11,89 x 24,5 x 24,5 cm	ks	1,000		0,00
			21,45" Full HD CCTV WLED LCD monitor, max. rozlíšenie 1920 x 1080 px, pomer strán 16:9, pozorovací uhol 178°/178°, 1x VGA vstup, 1x audio výstup, 1x HDMI vstup, kontrast 3000:1, jas 250 cd/m2, napájanie 19 V DC, spotreba 23 W, stojan na stôl, VESA, pracovná teplota od 0 °C do +40 °C, rozmery 492,2 x 284,9 x 37,6 mm, hmotnosť 2,24 kg	ks	1,000		0,00
			Elektronický prízny magnet, prízna sila do 200 kg, určený pre odomknutie odpojením napájania (napr. sklenené dvere, požiarne dvere a pod.), 1x výstup signalizácia zatvorených dverí, napájanie 12 / 24 V DC, odber 12 V DC / 500 mA, povrchová montáž, interiérové použitie, rozmery 253 x 25 x 48 mm, 3 ks inštalčná lišta súčasťou balenia	ks	22,000		0,00
			RFID bezkontaktná elektronická kľúčienka, (DESFIRE EV2 4K, 13,56 MHz) ISO 14443-4, modráň	ks	50,000		0,00
			Stojová USB čítačka RFID kariet a prízskov (MIFARE DESFIRE, 13,56 MHz), čítanie 4 BYTE, určená pre administrátorské pridávanie RFID užívateľov do prístupových systémov, zvuková a LED indikácia, napájanie cez USB, 1,5 m pripojovací kábel súčasťou, kompatibilná s čítačkami E KR613.	ks	1,000		0,00
			Akumulátor 12 V - 9 Ah	ks	11,000		0,00
			Kabeláž nešpecifikovaného celku	sub or	1,000		0,00
			Konfigurácia a nastavenie	ks	1,000		0,00
			Školenie správcu	ks	1,000		0,00
512	K	D9.OV32	OV32 - Dodávka a montáž - Položapustené kontajner na zber odpadu - 2x ZKO 5m3, 1x Papier 5 m3, 1x Plasty 5 m3, 1x BRKO+sklo 3,2m3 + 1,6m3, vrátane výkopu - 41,86 m3 s presunom a uložením na skládku, bet.zámková dlažba hr. 60mm - 20,47 m2, podkladného lôžka ŠD fr. 0-4mm - hr. 20 mm, zhutnenej ŠD fr. 0-32mm - hr. 100 mm, zásypu jamy zhutnenou ŠD fr. 0-32mm - hr. 1420 mm, lôžka zo zhutnenej ŠD fr. 0-32mm hr. 150 mm	sub or	1,000		0,00

Č.	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
513	K	D9.OV34	OV34 - Dodávka a montáž - Zariadenie na odvod tepla a spločín horenia celkom: Otvorotvárač klapka Colt Apollo (alebo ekvivalent) - typ: AP/1E/1900/2500/B2/PO16/7/P2BD/FS68/N5/XW0 - klapka pre odvod tepla a spločín horenia - konštrukcia s prerušeným tepelným mostom - rozmer: 1900x2500mm - výplň: polykarbonát opál hr.16mm, Ug<1,79W/m2.K, U=1,98W/m2.K - prevedenie: prírodný hliník - ovládanie: pneumatické (otvorenie / zatvorenie), SL750, WL1500 - vrátane tepelnej poistky pre teplotu 68°C - vrátane obšubý z pozinkovaného plechu výšky 650mm Certifikát protl prepadu (podľa GS-BAU-18 na 600J po dobu 10 rokov). Zariadenie certifikované a skúšané podľa EN 12101-2 ako celok.	ks	6,000		0,00
			Pneumatický panel Colt SPECO DUO (alebo ekvivalent) - pre ovládanie krídlových klapiek (otvorenie / zatvorenie) - vrátane CO2 bombičiek (2ks kolaudácia + 2ks po odovzdaní) - napojenie na EPS	ks	1,000		0,00
			Medené potrubie s tvarovkami - medené potrubie na prepojenie jednotlivých zariadení	m	300,000		0,00
			Uvedenie do prevádzky a kolaudačná dokumentácia	subor	1,000		0,00
514	K	D9.OV35	OV35 - Dodávka a montáž - Deliaci záves slúžiaci na predelenie multifunkčnej haly na dve časti. Rozmer navrhovaného závesu je šírka 24000mm, výška 10000mm. Záves bude ukotvený do strešných nosníkov a maximálny možný nábal zrolovaného závesu je 500mm. Deliaci záves je vyrobený z tkaniny PVC spodná časť do výšky 2,4m a sieť s okom 10x10cm horná časť. Záves bude ovládaný buď na diaľkové ovládanie alebo prostredníctvom kľúčového spínača.	ks	1,000		0,00
515	K	D9.OV75	rozmerov 8640/960 mm - viď RPD Výkaz ostatných výrobkov OV75	subor	1,000		0,00
516	K	D9.OV76	OV76 - Dodávka a montáž - Stena záputie, rozmery (10145mm+2540mm, v=3100mm) - viď RPD Výkaz ostatných výrobkov OV76	subor	2,000		0,00
517	K	D9.OV77.B01	(OV77) Dodávka a montáž - Fasádny ALU obklad z kompozitných dosiek-stena - vodorovný ALU rošt primárny - nosný z „L“ profilov na systémových konzolách s prerušením tepelného mosta. Medzi roštom výplň zo zateplenia z MV = 50kg/m ³ , λvýpočtové ≤ 0,046 W/(m.K) hr. 220 mm - poistná hydroizolačná fasádna fólia paropriepustná čierna, vhodná pre otvorené spoje fasád - zvislý ALU rošt sekundárny - fixačný z „omega“ profilov, profily v špárach pohľadovo začíemíť čemidlom hr. 30 mm - fasádna obkladová doska kompozitná s minerálnym jadrom (A2-s1, d0) hr. 4 mm	m2	25,328		0,00
518	K	D9.OV77.B02	B02 - Dodávka a montáž - Fasádny ALU obklad z kompozitných dosiek-pohľad - vodorovný ALU rošt primárny - nosný z „L“ profilov na systémových konzolách s prerušením tepelného mosta. Medzi roštom výplň zo zateplenia z MV = 50kg/m ³ , λvýpočtové ≤ 0,046 W/(m.K) hr. 300 mm - poistná hydroizolačná fasádna fólia paropriepustná čierna, vhodná pre otvorené spoje fasád - zvislý ALU rošt sekundárny - fixačný z „omega“ profilov, profily v špárach pohľadovo začíemíť čemidlom hr. 30 mm - fasádna obkladová doska kompozitná s minerálnym jadrom (A2-s1, d0) hr. 4 mm	m2	126,537		0,00
519	K	998.D9	Presun hmôt pre ostatné výrobky v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%			0,00

Celkom

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Šport aréna Malacky

Objekt:

SO 101

Časť:

SO 101.02 Statika

JKSO:

Miesto Malacky, p.č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1

KS:

Dátum

Objednávateľ:

Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

IČO: 52471616

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

CITYPROJEKT, s.r.o., Adámiho 3, 841 05 Bratislava

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ

Ing. Marek Čauňer

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00

Cena s DPH

v EUR

0,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Šport aréna Malacky

Objekt: SO 101

Časť: **SO 101.02 Statika**

Miesto: Malacky, p.č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1

Dátum:

Objednávateľ: Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

Projektant: CITYPROJEKT,
s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Marek
Cauner

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

Náklady z rozpočtu	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
2 - Zakladanie	0,00
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	0,00
4 - Vodorovné konštrukcie	0,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
99 - Presun hmôt HSV	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
43-M - Montáž oceľových konštrukcii	0,00

ROZPOČET

Stavba: Šport aréna Malacky

Objekt: SO 101

Časť: SO 101.02 Statika

Objednávateľ: Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Marek Cauner

Miesto: Malacky, p.č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1

Dátum:

ČP	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 2 Zakladanie 0,00

1	K	224311213.S	Výplň pilót z portlandského betónu železového vodostavebného tr. C 25/30 - XC2, XA1(SK)-CL0,4-Dmax16-S4 bez pažiacej suspenzie	m3	374,993		0,00
2	K	224361114.S	Výstuž pilót betónovaných do zeme, s vytlaknutím pažnice, z ocele B500 (10505)	t	19,791		0,00
3	K	264041410.S	Odpaženie vrťov pre pilóty pažené manipulačnou pažnicou priemeru nad 550 do 650 mm	m	189,000		0,00
4	K	264042110.S	Odpaženie vrťov pre pilóty pažené manipulačnou pažnicou priemeru nad 850 do 1050 mm	m	629,000		0,00
5	K	264321411.S	Vrty pre pilóty zapažené zvislé (vrátane paženia), priemeru nad 550 do 650 mm, v hĺbke od 0 do 5 m, v hornine III	m	189,000		0,00
6	K	264322111.S	Vrty pre pilóty zapažené zvislé (vrátane paženia), priemeru nad 850 do 1050 mm, v hĺbke od 0 do 5 m, v hornine III	m	451,000		0,00
7	K	264322112.S	Vrty pre pilóty zapažené zvislé (vrátane paženia), priemeru nad 850 do 1050 mm, v hĺbke od 0 do 10 m, v hornine III	m	78,000		0,00
8	K	273313521.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15 - X0 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 8mm - S3 (podkladný betón)	m3	960,277		0,00
9	K	273313711.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 25/30 -XC1 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 16mm - S3 (ochranná vrstva hydroizolácie)	m3	261,509		0,00
10	K	273321411.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 -XC1 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 16mm - S3	m3	696,988		0,00
11	K	273321411.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 -XC2 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 16mm - S3	m3	234,489		0,00
12	K	273321511.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37 -XC4, XF2, XD2 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 16mm - S3	m3	12,665		0,00
13	K	273321511.R	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37 -XC4, XD2, XF3 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 16mm - S3 (drátkobetón, s chladiacimi registrami do vodiacich lišt, nivelizácia povrchu na vysokú presnosť)	m3	234,812		0,00
14	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	512,610		0,00
15	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	512,610		0,00
16	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	15,141		0,00
17	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvar. siete KARI	t	59,949		0,00
18	K	274271011.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tváric s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 150 mm	m3	12,120		0,00
19	K	274271021.S	Murivo základových pásov (m3) z betónových debniacich tváric s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 200 mm	m3	10,305		0,00
20	K	274313711.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30 - XC2(SK) - Cl 0,4 - Dmax 16mm - S3	m3	9,455		0,00
21	K	274313811.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 30/37 - XC4, XF2, XD2 (SK) - Cl 0,4 - Dmax 16mm - S3		39,026		0,00
22	K	274321411.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - XC2(SK) - Cl 0,4-Dmax 16mm - S3	m3	338,767		0,00
23	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	921,444		0,00
24	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	921,444		0,00
25	K	274361821.S	Výstuž základových pásov z ocele B500 (10505)	t	24,108		0,00
26	K	274361825.S	Výstuž pre murivo základových pásov z betónových debniacich tváric s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	1,765		0,00
27	K	275313711.S	Betón základových pätičiek, prostý tr. C 25/30 - XC2(SK)-Cl 0,4-Dmax 16mm - S3	m3	4,698		0,00
28	K	275321511.S	Betón základových pätičiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - XC2(SK)-Cl 0,4-Dmax 16mm - S3	m3	39,980		0,00
29	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätičiek, zhotovenie-dielce	m2	192,120		0,00
30	K	275351216.S	Debnenie stien základových pätičiek, odstránenie-dielce	m2	192,120		0,00
31	K	275361821.S	Výstuž základových pätičiek z ocele B500 (10505)	t	3,715		0,00

ČP	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
32	K	279321511.S	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr. C 30/37 - XC4, XF2, XD2 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16mm	m3	5,860		0,00
33	K	311321823.S	Priplatok za pohľadový betón nadzákladových múrov triedy SB 2	m2	29,299		0,00
34	K	279351105.S	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	58,599		0,00
35	K	279351106.S	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	58,599		0,00
36	K	279361821.S	Výstuž základových múrov nosných z ocele B500 (10505)	t	0,081		0,00
37	K	279362021.S	Výstuž základových múrov nosných zo zvár. sietí KARI	t	0,308		0,00

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 0,00

38	K	311272011.R	Murivo (m3) z pohľadových betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 25/30 hrúbky 150 mm	m3	88,175		0,00
39	K	311272031.R	Murivo nosné (m3) z pohľadových betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 25/30 hrúbky 250 mm	m3	73,117		0,00
40	K	317121102.S	Montáž prefabrikovaného prekladu pre svetlosť otvoru nad 1050 do 1800 mm	ks	28,000		0,00
41	K	317121103.S	Montáž prefabrikovaného prekladu pre svetlosť otvoru nad 1800 do 3750 mm	ks	1,000		0,00
42	M	PR-TUB1	ŽB preklad pre pohľadové murivo z DT tvárnic PR-TUB 250x250x1500 mm	ks	3,000		0,00
43	M	PR-TUB2	ŽB preklad pre pohľadové murivo z DT tvárnic PR-TUB 150x250x1400 mm	ks	1,000		0,00
44	M	PR-TUB3	ŽB preklad pre pohľadové murivo z DT tvárnic PR-TUB 150x250x1500 mm	ks	23,000		0,00
45	M	PR-TUB4	ŽB preklad pre pohľadové murivo z DT tvárnic PR-TUB 150x250x1800 mm	ks	1,000		0,00
46	M	PR-TUB5	ŽB preklad pre pohľadové murivo z DT tvárnic PR-TUB 150x250x2000 mm	ks	1,000		0,00
47	K	341321410.S	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 25/30 - XC1(SK) - Cl 0,4 - Dmax 16mm -S3	m3	537,462		0,00
48	K	311321821.S	Priplatok za pohľadový betón nadzákladových múrov triedy SB 1	m2	662,064		0,00
49	K	311321822.S	Priplatok za pohľadový betón nadzákladových múrov triedy SB 2	m2	1 610,164		0,00
50	K	311321823.S	Priplatok za pohľadový betón nadzákladových múrov triedy SB 3	m2	484,726		0,00
51	K	341351105.S	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	5 500,019		0,00
52	K	341351106.S	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	5 500,019		0,00
53	K	341361821.S	Výstuž stien a priečok B500 (10505)	t	29,496		0,00
54	K	311362021.S	Výstuž nadzákladových múrov, stien a priečok zo zváraných sietí KARI	t	22,440		0,00
55	K	331321410.S	Betón stĺpov a pilierov hranatých, železový (bez výstuže) tr. C 25/30 - XC1(SK) - Cl 0,4 - Dmax 16mm -S3	m3	4,129		0,00
56	K	331351101.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	54,868		0,00
57	K	331351102.S	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	54,868		0,00
58	K	330321821.S	Priplatok za pohľadový betón stĺpov a pilierov triedy SB 1	m2	18,000		0,00
59	K	331361821.S	Výstuž stĺpov, pilierov, stojok hranatých z bet. ocele B500 (10505)	t	0,713		0,00
60	K	311361825.S	Výstuž pre murivo nosné z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	7,039		0,00

D 4 Vodorné konštrukcie 0,00

61	K	411121121.R	Montáž panela podlahového prefabrikovaného zo železobetónu šírky do 1200 mm, dl. do 3600 mm	ks	3,000		0,00
62	M	PR2	Prefabrikovaný panel PR2, rozmery 1600x(616-1279)x110mm - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.6	ks	1,000		0,00
63	M	PR6	Prefabrikovaný panel PR6 rozmery 1600x(804-1467)x110mm - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.6	ks	1,000		0,00
64	M	PR7	Prefabrikovaný panel PR7, rozmery 1600x(615-1280)x110mm - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.6	ks	1,000		0,00
65	K	411121131.R	Montáž panela podlahového prefabrikovaného zo železobetónu šírky 1200-1800 mm, dl. do 3600 mm	ks	38,000		0,00
66	M	PR1	Prefabrikovaný panel PR1, rozmery 1600x800x110mm - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.6	ks	34,000		0,00
67	M	PR3	Prefabrikovaný panel PR3, rozmery 1600x(424-1086)x110mm - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.6	ks	1,000		0,00

ČP	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
68	M	PR4	Prefabrikovaný panel PR4, rozmery 1200x500x110mm - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.6	ks	2,000		0,00
69	M	PR5	Prefabrikovaný panel PR5, rozmery 1600x1200x110mm - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.6	ks	1,000		0,00
70	K	411321414.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30 - XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16mm -S3	m3	699,960		0,00
71	K	411323821.S	Priplatok za pohľadový betón stropov a klenieb triedy SB 1	m2	167,041		0,00
72	K	411323822.S	Priplatok za pohľadový betón stropov a klenieb triedy SB 2	m2	1 267,793		0,00
73	K	411323823.S	Priplatok za pohľadový betón stropov a klenieb triedy SB 3	m2	1 251,548		0,00
74	K	411351101.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	2 892,759		0,00
75	K	411351102.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	2 892,759		0,00
76	K	411354177.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 30 kPa zhotovenie	m2	2 685,027		0,00
77	K	411354178.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 30 kPa odstránenie	m2	2 685,027		0,00
78	K	411354187.S	Priplatok pre výšku nad 4 do 6 m podpornej konštrukcii stropov pre zaťaženie do 30kPa zhotovenie	m2	799,646		0,00
79	K	411354188.S	Priplatok pre výšku nad 4 do 6 m podpornej konštrukcii stropov pre zaťaženie do 30kPa odstránenie	m2	799,646		0,00
80	K	411354255.S	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým pozinkovaným, výšky vln do 50 mm hr. 0,8 mm	m2	68,000		0,00
81	K	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	71,954		0,00
82	K	411362021.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI	t	3,822		0,00
83	K	413321616.S	Betón nosníkov, železový tr. C 25/30 - XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16mm - S3	m3	43,234		0,00
84	K	413351107.S	Debnenie nosníka zhotovenie-dielce	m2	369,262		0,00
85	K	413351108.S	Debnenie nosníka odstránenie-dielce	m2	369,262		0,00
86	K	413351217.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 30 kPa - zhotovenie	m2	62,139		0,00
87	K	413351218.S	Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 30 kPa - odstránenie	m2	62,139		0,00
88	K	413351237.S	Priplatok za podpornú konštrukciu pre výšku 4-6m, do 30 kPa - zhotovenie	m2	39,644		0,00
89	K	413351238.S	Priplatok za podpornú konštrukciu pre výšku 4-6m, do 30 kPa - odstránenie	m2	39,644		0,00
90	K	413361821.S	Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, B500 (10505)	t	7,370		0,00
91	K	430321414.S	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30 - XC1 (SK)-Cl 0,4-Dmax 16mm -S3	m3	23,824		0,00
92	K	430321616.S	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37- XC4, XF2, XD2 (SK) - Cl 0.4 - Dmax 16mm	m3	0,980		0,00
93	K	431351121.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	92,618		0,00
94	K	431351122.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	92,618		0,00
95	K	431351128.S	Priplatok za podpornú konštrukciu podest a podstupňových dosiek výšky nad 4 do 6 m zhotovenie	m2	91,936		0,00
96	K	431351129.S	Priplatok za podpornú konštrukciu podest a podstupňových dosiek výšky nad 4 do 6 m odstránenie	m2	91,936		0,00
97	K	433351131.S	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodnic pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	2,631		0,00
98	K	433351132.S	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodnic pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	2,631		0,00
99	K	433351138.S	Priplatok za podpornú konštrukciu schodnic výšky nad 4 do 6 m zhotovenie	m2	2,631		0,00
100	K	433351139.S	Priplatok za podpornú konštrukciu schodnic výšky nad 4 do 6 m odstránenie	m2	2,631		0,00
101	K	434351141.S	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	50,202		0,00
102	K	434351142.S	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	50,202		0,00
103	K	435121011.R	Montáž schodiskového ramena bez podesty, hmotnosti do 1,5 t, vrátane podliatia cementovou maltou	ks	7,000		0,00
104	M	DS103	Prefabrikované schodisko DS103, pôdorysne rozmery 2360x890mm, výška 1524mm, pohľadovosť SB2, výstuž 110 Kg/m3 - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.11	ks	1,000		0,00

ČP	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
105	M	DS105	Prefabrikované schodisko DS105, pôdorysné rozmery 2205x890mm, výška 1189mm, pohľadovosť SB2, výstuž 110 Kg/m ³ - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.12	ks	1,000		0,00
106	M	DS107-1	Prefabrikované schodisko DS107-1, pôdorysné rozmery 430x3600mm, výška 360mm, pohľadovosť SB3, výstuž 13,5 Kg/bm - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.139	ks	1,000		0,00
107	M	DS107-3	Prefabrikované schodisko DS107-3, pôdorysné rozmery 430x1240mm, výška 360mm, pohľadovosť SB3, výstuž 13,5 Kg/bm - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.139	ks	1,000		0,00
108	M	DS206	Prefabrikované schodisko DS206, pôdorysné rozmery 1330x430mm, výška 940mm, pohľadovosť SB3, výstuž 110 Kg/m ³ - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.15	ks	3,000		0,00
109	K	435121011.R1	Montáž schodiskového ramena bez podesty, hmotnosti do 3,0 t, vrátane podlatia cementovou maltou	ks	14,000		0,00
110	M	DS104	Prefabrikované schodisko DS104, pôdorysné rozmery 4130x890mm, výška 2416mm, pohľadovosť SB2, výstuž 110 Kg/m ³ - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.11	ks	1,000		0,00
111	M	DS106	Prefabrikované schodisko DS106, pôdorysné rozmery 2205x1780mm, výška 1190mm, pohľadovosť SB3, výstuž 110 Kg/m ³ - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.13	ks	1,000		0,00
112	M	DS107-2	Prefabrikované schodisko DS107-2, pôdorysné rozmery 430x6090mm, výška 360mm, pohľadovosť SB3, výstuž 13,5 Kg/bm - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.139	ks	8,000		0,00
113	M	DS201	Prefabrikované schodisko DS201, pôdorysné rozmery 3003x890mm, výška 2051mm, pohľadovosť SB2, výstuž 110 Kg/m ³ - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.14	ks	1,000		0,00
114	M	DS202	Prefabrikované schodisko DS202, pôdorysné rozmery 3003x890mm, výška 2077mm, pohľadovosť SB2, výstuž 110 Kg/m ³ - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.14	ks	1,000		0,00
115	M	DS203	Prefabrikované schodisko DS203, pôdorysné rozmery 1440x3630mm, výška 940mm, pohľadovosť SB3, výstuž 110 Kg/m ³ - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.15	ks	1,000		0,00
116	M	DS204	Prefabrikované schodisko DS204, pôdorysné rozmery 1440x3015mm, výška 940mm, pohľadovosť SB3, výstuž 110 Kg/m ³ - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.15	ks	1,000		0,00
117	K	435121011.R2	Montáž schodiskového ramena bez podesty, hmotnosti nad 3,0 t, vrátane podlatia cementovou maltou	ks	3,000		0,00
118	M	DS101	Prefabrikované schodisko DS101, pôdorysné rozmery 3245x2390mm, výška 2023mm, pohľadovosť SB3, výstuž 110 Kg/m ³ - vid' DRS Statické riešenie výkres č.10	ks	1,000		0,00
119	M	DS102	Prefabrikované schodisko DS102, pôdorysné rozmery 3230x2390mm, výška 1917mm, pohľadovosť SB3, výstuž 110 Kg/m ³ - vid' DRS Statické riešenie výkres č.10	ks	1,000		0,00
120	M	DS205	Prefabrikované schodisko DS205, pôdorysné rozmery 1440x4550mm, výška 940mm, pohľadovosť SB3, výstuž 110 Kg/m ³ - vid' DRS časť Statické riešenie výkres č.15	ks	1,000		0,00
121	K	B1	Dodávka a montáž - Schöck Isokorb T typ KL-M9-V1-REI120-CV1-H250-1.0 (alebo ekvivalent)	ks	19,000		0,00
122	K	B2	Dodávka a montáž - Schöck Isokorb T typ KL-M10-V2-REI120-CV1-H250-1.0 (alebo ekvivalent)	ks	2,000		0,00
123	K	B3	Dodávka a montáž - Schöck Isokorb T typ KL-M3-V1-REI120-CV1-H250-1.0 (alebo ekvivalent)	ks	4,000		0,00
124	K	B4	Dodávka a montáž - Schöck Isokorb T typ KL-M7-V2-REI120-CV1-H250-1.0 (alebo ekvivalent)	ks	1,000		0,00
125	K	B5	Dodávka a montáž - Schöck Isokorb T typ DL-MM4-V2-REI120-CV1-H250-1.0 (alebo ekvivalent)	ks	4,000		0,00
126	K	B6	Dodávka a montáž - Schöck Isokorb T typ DL-MM5-V2-REI120-CV1-H250-1.0 (alebo ekvivalent)	ks	1,000		0,00
127	K	B7	Dodávka a montáž - Schöck Isokorb T typ QL-VV3-V2-REI120-H250-1.0 (alebo ekvivalent)	ks	7,000		0,00
128	K	C1	Dodávka a montáž - AVI-STYKOVACÍ PRVOK CAVIC C12/15 (alebo ekvivalent)	ks	2,000		0,00
129	K	H1	Dodávka a montáž - Schöck BOLE 12/220-5/A800-CV20 (alebo ekvivalent)	ks	12,000		0,00
130	K	H2	Dodávka a montáž - Schöck BOLE 16/280-5/A1000-CV20 (alebo ekvivalent)	ks	8,000		0,00
131	K	H3	Dodávka a montáž - Schöck BOLE 12/210-4/A640-CV20 (alebo ekvivalent)	ks	13,000		0,00
132	K	K1	Dodávka a montáž - Schöck KS20-V10-H240 (alebo ekvivalent)	ks	29,000		0,00
133	K	K1.1	Dodávka a montáž - montážna pomôcka pre Isokorb T typ SKP-MM2-VV1-R0-H240-D22-1.0 (alebo ekvivalent)	ks	29,000		0,00
134	K	V1	Dodávka a montáž - VEXCOLT REACTOFIRE 2000 - typ 2000-A01-060/2 (alebo ekvivalent)	m	9,000		0,00

ČP	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

0,00

135	K	617210000100.R	Dodávka a montáž - antivibračná izolácia hr. 25 mm	m2	58,052		0,00
136	K	713132202.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov polystyrénom celoplošným prílepením	m2	149,515		0,00
137	M	283750001800.S	Doska XPS 300 (s polodrážkou) hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	8,201		0,00
138	M	283750002100.S	Doska XPS 300 (s polodrážkou) hr. 100 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	144,305		0,00
139	K	713132203.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov polystyrénom položením voľne	m2	4 745,074		0,00
140	M	283750001800.S	Doska XPS 300 (s polodrážkou) hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	4 783,569		0,00
141	M	283750002100.S	Doska XPS 300 (s polodrážkou) hr. 100 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	56,406		0,00
142	K	931961115.R	Vložky do dilatačných škár zvislé, z XPS hr. 30 mm	m2	72,889		0,00
143	K	93994.SS20	Dodávka a montáž - Dilatačný tesniaci pás vonkajší navarený na prídavné pásiky z vodotesnej fólie, vrátane prídavných pásikov viď RPD Kniha skladieb a poznámok SS20	m	57,745		0,00
144	K	93994.SS21	Dodávka a montáž - prestup hydroizoláciou spodnej stavby hydroizolačnou stierkou a prechodovými PVC pásmi, viď RPD Kniha skladieb a poznámok SS21	ks	78,000		0,00
145	K	93994.SS23	Dodávka a montáž - prestup hydroizoláciou spodnej stavby pri fasáde budovy - dobetonávka poterovou zmesou nad oceľ. platňou v=150mm vrátane oceľ.výstuže a fixovania do bet.základu, viď RPD Kniha skladieb a poznámok SS23	m	35,000		0,00
146	K	711712018.R	Sekanie drážky 250x50 mm do nového betónu	m	5,800		0,00
147	K	971052341.S	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, do 300 mm, -0,05900t	ks	61,000		0,00
148	K	971052441.S	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,25 m2, do 300 mm, -0,18700t	ks	21,000		0,00
149	K	971052551.R	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr. do 300 mm, -2,40000t	m3	3,505		0,00
150	K	971052651.R	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 4 m2, hr. do 300 mm, -2,40000t	m3	0,600		0,00
151	K	972054241.S	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,09 m2, hr. nad 120 mm, -0,03200t	ks	93,000		0,00
152	K	972054341.S	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,25 m2, hr. nad 120 mm, -0,09000t	ks	8,000		0,00
153	K	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	21,233		0,00
154	K	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	21,233		0,00
155	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	21,233		0,00
156	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	169,862		0,00
157	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	21,233		0,00
158	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	360,957		0,00
159	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	21,233		0,00
160	K	979093111.S	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	t	21,233		0,00

D 99 Presun hmôt HSV

0,00

161	K	998012023.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výška do 24 m	t	11 502,531		0,00
-----	---	-------------	--	---	------------	--	------

D M Práce a dodávky M

0,00

D 43-M Montáž oceľových konštrukcií

0,00

162	K	430841101.R	Krytina strechy vo v. do 15 m prichytená závitorez. skrutkami, vrátane pomocných lešení, lávkov, vertikálnej a horizontálnej dopravy materiálu, geodetického zamerania	m2	5 060,000		0,00
-----	---	-------------	--	----	-----------	--	------

ČP	Typ	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
163	M	TN135-0.75-C4	Trapézový plech TN135, h=135mm, hr.plechu=0,75mm, Oceľ S320GD, protikoročná ochrana C4, povrchová úprava interiérový polyester 15µm, vrátane kotviaceho a spojovacieho materiálu	m2	2 450,000		0,00
164	M	TN135-0.75-C3	Trapézový plech TN135, h=135mm, hr.plechu=0,75mm, Oceľ S320GD, protikoročná ochrana C3, povrchová úprava interiérový polyester 15µm, vrátane kotviaceho a spojovacieho materiálu	m2	1 720,000		0,00
165	M	TN135-0.75-C3	Trapézový plech TN135, h=135mm, hr.plechu=0,75mm, Oceľ S320GD, protikoročná ochrana C3, vrátane kotviaceho a spojovacieho materiálu	m2	590,000		0,00
166	M	TN135-1.25-C3	Trapézový plech TN135, h=135mm, hr.plechu=1,25mm, Oceľ S320GD, protikoročná ochrana C3, vrátane kotviaceho a spojovacieho materiálu	m2	300,000		0,00
167	K	43086.R1	Montáž rôznych dielov ocelevej konštrukcie - HOKEJOVÁ HALA - OCEĽ S355 MPa vrátane pomocných lešení, lávok, vertikálnej a horizontálnej dopravy materiálu, geodetického zamerania - viď RPD časť Statika 04 Výkaz materiálu a výkresy č.30-40	kg	160 922,489		0,00
168	M	553.PC1	Dodávka ocelevej konštrukcie - HOKEJOVÁ HALA - OCEĽ S355 MPa, vrátane povrchovej úpravy, kotviaceho a spojovacieho materiálu - viď RPD časť Statika 04 Výkaz materiálu a výkresy č.30-40 a Kniha skladiieb a poznámok (Protikoročná, protipožiarna a povrchová úprava ocele)	kg	168 968,613		0,00
169	K	43086.R2	Montáž rôznych dielov ocelevej konštrukcie - KONZOLA NAD VSTUPOM - OCEĽ S235 MPa vrátane pomocných lešení, lávok, vertikálnej a horizontálnej dopravy materiálu, geodetického zamerania - viď RPD časť Statika 04 Výkaz materiálu a výkresy č.54-55	kg	10 836,933		0,00
170	M	553.PC2	Dodávka ocelevej konštrukcie - KONZOLA NAD VSTUPOM - OCEĽ S235 MPa, vrátane povrchovej úpravy, kotviaceho a spojovacieho materiálu - viď RPD časť Statika 04 Výkaz materiálu a výkresy č.54-55 a Kniha skladiieb a poznámok (Protikoročná, protipožiarna a povrchová úprava ocele)	kg	11 378,779		0,00
171	K	43086.R3	Montáž rôznych dielov ocelevej konštrukcie - STLPY, STUŽIDLA, ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY - OCEĽ S355 MPa vrátane pomocných lešení, lávok, vertikálnej a horizontálnej dopravy materiálu, geodetického zamerania - viď RPD časť Statika 04 Výkaz materiálu a výkresy č.16-26	kg	10 153,908		0,00
172	M	553.PC3	Dodávka ocelevej konštrukcie - STLPY, STUŽIDLA, ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY - OCEĽ S355 MPa, vrátane povrchovej úpravy, kotviaceho a spojovacieho materiálu - viď RPD časť Statika 04 Výkaz materiálu a výkresy č.16-26 a Kniha skladiieb a poznámok (Protikoročná, protipožiarna a povrchová úprava ocele)	kg	10 661,603		0,00
173	K	43086.R4	Montáž rôznych dielov ocelevej konštrukcie - STRECHA NAD ŠATŇAMI - OCEĽ S235 MPa vrátane pomocných lešení, lávok, vertikálnej a horizontálnej dopravy materiálu, geodetického zamerania - viď RPD časť Statika 04 Výkaz materiálu a výkresy č.27-29	kg	13 490,324		0,00
174	M	553.PC4	Dodávka ocelevej konštrukcie - STRECHA NAD ŠATŇAMI - OCEĽ S235 MPa, vrátane povrchovej úpravy, kotviaceho a spojovacieho materiálu - viď RPD časť Statika 04 Výkaz materiálu a výkresy č.27-29 a Kniha skladiieb a poznámok (Protikoročná, protipožiarna a povrchová úprava ocele)	kg	14 164,841		0,00
175	K	43086.R5	Montáž rôznych dielov ocelevej konštrukcie - ŠPORTOVÁ HALA - OCEĽ S355 MPa vrátane pomocných lešení, lávok, vertikálnej a horizontálnej dopravy materiálu, geodetického zamerania - viď RPD časť Statika 04 Výkaz materiálu a výkresy č.41-53	kg	131 531,242		0,00
176	M	553.PC5	Dodávka ocelevej konštrukcie - ŠPORTOVÁ HALA - OCEĽ S355 MPa, vrátane povrchovej úpravy, kotviaceho a spojovacieho materiálu - viď RPD časť Statika 04 Výkaz materiálu a výkresy č.41-53 a Kniha skladiieb a poznámok (Protikoročná, protipožiarna a povrchová úprava ocele)	kg	138 107,804		0,00

Celkom

0,00

K	KP	RUR-ZLAB	Prádka sada pre chýba XF 3B 16 NX (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 300,00	300,00	€
K	KP	Konec XP 2D B3 300 (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 10 500,00	10 500,00	€	
K	KP	RUR-ZLAB	Konec XP 2D B3 300 (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 1,00	1,00	€
K	KP	RUR-ZLAB	SONAP príchyta 16-22mm 2056F (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 31,00	31,00	€
K	KP	RUR-ZLAB	SONAP príchyta 25-34mm 2056F (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 25,00	25,00	€
K	KP	RUR-ZLAB	SONAP príchyta 34-40mm 2056F (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 20,00	20,00	€
K	KP	RUR-ZLAB	Beková záložná lečka 20x2x20x20mm (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 200,00	200,00	€
K	KP	RUR-ZLAB	Neváž: zálež. ZSK 3163 (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 700,00	700,00	€
K	KP	RUR-ZLAB	Výchytka zo stany 200mm (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 500,00	500,00	€
K	KP	RUR-ZLAB	Fischer TA 8E S10 lecka pre väzňe záže 60 mm 12 mm (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 240,00	240,00	€
K	KP	RUR-ZLAB	Gez Z207038 H3D kovový pozemkový (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 240,00	240,00	€
K	KP	RUR-ZLAB	Konca vlny vlny 200mm (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 200,00	200,00	€
K	KP	RUR-ZLAB	Konca plesa 110 mm 1,6d mm (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič) 200,00	200,00	€
K	KP	STAV	Stavbné práce	1,00	€
K	KP	STAV	Práca v sene preceau do 615mm	1,00	€
M	CP	STAV	Vzhovene prepláných uprávka a presuny	25,00	€
M	MAT	STAV	CFS-S SIL PROTIPOŽIARNY SKLONOVÝ TIEĽ (HLTI) (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič)	6,00	€
M	MAT	STAV	CFS-CT PROTIPOŽIARNY NATER BIELY EKV. (produkt je možné nabaviť, ekvivalentom min. takých kváci, alebo lepič)	6,00	€
KP	H25			40,00	€
KP	H25			200,00	€
KP	H25			200,00	€
KP	H25			500,00	€
KP	H25			500,00	€
KP	H25			40,00	€
KP	H25			24,00	€
KP	H25			1,00	€
KP	H25			1,00	€
KP	H25			2,00	€
KP	H25			6,00	€
KP	H25			1,00	€
KP	H25			3,90	€
MAT					€

Odberateľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum:

Stavba : Šport aréna Malacký
Objekt : SO 101
Časť : Zdravotechnika

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavbného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
1 - ZEMNÉ PRÁCE									
1	271	110011010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,565	km		0,00		0,00
2	001	132201202	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	948,000	m3		0,00		0,00
3	272	132201209	Príplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	948,000	m3		0,00		0,00
4	272	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	948,000	m3		0,00		0,00
5	272	174201101	Zásyp nezuhutnený jím, rýh, žachtiet alebo okolo objektu	663,750	m3		0,00		0,00
6	001	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	113,000	m3		0,00		0,00
7	001	175101109	Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny	65,300	m3		0,00		0,00
8	MAT	583371010	Štrepiesok D-B B1	113,000	m3			0,00	0,00
1 - ZEMNÉ PRÁCE spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE									
9	271	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope zo štrkovej	141,250	m3		0,00		0,00
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
8 - RÜROVÉ VEDENIA									
10	271	871241121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových d 90	25,000	m		0,00		0,00
11	MAT	286138550	Rúrka PVC tlaková tváňka LPE d 90x 8,2x6000 voda	4,500	kus			0,00	0,00
12	271	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 150, tesnenie gum. krúžkami	295,000	m		0,00		0,00
13	271	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 200, tesnenie gum. krúžkami	200,000	m		0,00		0,00
14	271	871373121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC v otvorenom výkope do 20% DN 300, tesnenie gum. krúžkami	45,000	m		0,00		0,00
15	MAT	286110150	Rúrka PVC kanalizačná spoj.gum. krúžkom 125x3,2x5000	34,000	kus			0,00	0,00
16	MAT	286110200	Rúrka PVC kanalizačná spoj.gum. krúžkom 150x4,7x5000	25,000	kus			0,00	0,00
17	MAT	286110250	Rúrka PVC kanalizačná spoj.gum. krúžkom 200x5,9x5000	40,000	kus			0,00	0,00
18	MAT	286110300	Rúrka PVC kanalizačná spoj.gum. krúžkom 250x7,3x5000	9,000	kus			0,00	0,00
19	271	892101111	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN do 200 vodou	495,000	m		0,00		0,00
20	271	892101112	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	45,000	m		0,00		0,00
21	271	892241111	Tlaková skúška vodovodného potrubia DN do 80	25,000	m		0,00		0,00
22	271	892273111	Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 80-125	25,000	m		0,00		0,00
8 - RÜROVÉ VEDENIA spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
23	221	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie, kryt z kameniva	431,547	t		0,00		0,00
24	271	998271101	Presun hmôt pre lôžko a obsyp vonkajšieho vodovodného a kanalizačného potrubia	431,547	t		0,00		0,00
25	000	999990001	Konstrukcie a práce HSV, HZS T1	50,000	hod		0,00		0,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				0,000			0,00	0,00	0,00
PRÁCE A DODÁVKY PSV									
721 - Vnútroňná kanalizácia									
26	721	721173706	Potrubie kanalizačné z PE odpadové DN 100	260,000	m		0,00		0,00
27	721	721173707	Potrubie kanalizačné z PE odpadové DN 125	100,000	m		0,00		0,00
28	721	721173708	Potrubie kanalizačné z PE odpadové DN 150	260,000	m		0,00		0,00
29	721	721174025	Potrubie kanalizačné z PP odpadové DN 100	430,000	m		0,00		0,00
30	721	721174041	Potrubie kanalizačné z PP prípojovacie DN 32	100,000	m		0,00		0,00
31	721	721174042	Potrubie kanalizačné z PP prípojovacie DN 40	130,000	m		0,00		0,00
32	721	721174043	Potrubie kanalizačné z PP prípojovacie DN 50	205,000	m		0,00		0,00
33	721	721174044	Potrubie kanalizačné z PP prípojovacie DN 70	130,000	m		0,00		0,00
34	721	721194103	Vývedenie a upevnenie kanal. výpusťok D 32x1,8	14,000	kus		0,00		0,00
35	721	721194104	Vývedenie a upevnenie kanal. výpusťok D 40x1,8	57,000	kus		0,00		0,00
36	721	721194105	Vývedenie a upevnenie kanal. výpusťok D 50x1,8	66,000	kus		0,00		0,00
37	721	721194107	Vývedenie a upevnenie kanal. výpusťok D 75x1,9	1,000	kus		0,00		0,00
38	721	721194109	Vývedenie a upevnenie kanal. výpusťok D 110x2,3	36,000	kus		0,00		0,00
39	721	721211403	Podlahové vpusti s vod. odtokom DN 50/70 s guľovým klobom - HL510	12,000	kus		0,00		0,00
40	721	721211405	Podlahové vpusti s vod. odtokom DN 40/50 sprchové	12,000	kus		0,00		0,00
41	721	721211607	Montáž podlahového odtokového žlabu dl. 700 mm pre montáž do stredy	8,000	kus		0,00		0,00
42	721	721211710	Montáž podlahového odtokového žlabu dl. 1000 mm pre montáž k stene	17,000	kus		0,00		0,00
43	721	721211912	Montáž vpusti podlahových DN 50/75	24,000	kus		0,00		0,00
44	721	721212111	Odtokový žlab dĺžky 700 mm s krycím roštom a zápachovou uzávierkou	8,000	kus		0,00		0,00
45	721	721212114	Odtokový žlab dĺžky 1000 mm s krycím roštom a zápachovou uzávierkou	17,000	kus		0,00		0,00
46	721	721220801	HL138 - DN40	7,000	kus		0,00		0,00
47	721	721220802	HL136N-DN40	7,000	kus		0,00		0,00
48	721	721224206	Zápachové uzávery pisoárové DN 50	23,000	kus		0,00		0,00
49	721	721226312	Zápachová uzávierka pre umývadlá DN 40	57,000	kus		0,00		0,00
50	721	721226322	Zápachová uzávierka pre umývadlá s prípojkou pre pračku alebo umývačku DN 40 - HL 400	4,000	kus		0,00		0,00
51	721	721226412	Zápachová uzávierka pre drezy DN 50	2,000	kus		0,00		0,00

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dieľa, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
52	721	721233112	Strešné vtoky polypropylen PP pre ploché strechy zvislý odtok DN 110	12,000	kus		0,00		0,00
53	721	721233114	Strešné vtoky polypropylen PP pre ploché strechy zvislý odtok DN 160	16,000	kus		0,00		0,00
54	721	721273153	Ventilačné hlavice polypropylen PP DN 110	14,000	kus		0,00		0,00
55	721	721273210	Montáž ventilačných hlavíc iných typov DN 100	19,000	kus		0,00		0,00
56	721	721274124	Prívzdušňovací ventil vnútorný odpadového potrubia DN 110	5,000	kus		0,00		0,00
57	721	721290111	Skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	1 355,000	m		0,00		0,00
58	721	721290112	Skúška tesnosti kanalizácie vodou DN 125-200	260,000	m		0,00		0,00
59	721	721999904	Vnútorná kanalizácia HZS T4	80,000	hod		0,00		0,00
60	721	998721102	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 12 m	13,854	t		0,00		0,00
			721 - Vnútorná kanalizácia spolu:	0,00			0,00	0,00	0,00
722 - Vnútorný vodovod									
61	721	722140102	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušľacht. ocele spojované lisovaním DN 15	60,000	m		0,00		0,00
62	721	722140103	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušľacht. ocele spojované lisovaním DN 20	360,000	m		0,00		0,00
63	721	722140104	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušľacht. ocele spojované lisovaním DN 25	100,000	m		0,00		0,00
64	721	722140105	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušľacht. ocele spojované lisovaním DN 32	300,000	m		0,00		0,00
65	721	722140106	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušľacht. ocele spojované lisovaním DN 40	210,000	m		0,00		0,00
66	721	722140107	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušľacht. ocele spojované lisovaním DN 50	155,000	m		0,00		0,00
67	721	722140108	Potrubie vodovodné oceľové DN 65 z ušľachtilej ocele spájané lisovaním	20,000	m		0,00		0,00
68	721	722140109	Potrubie vodovodné oceľové DN 80 z ušľachtilej ocele spájané lisovaním	180,000	m		0,00		0,00
69	721	722173202	Potrubie vodovodné plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou kovovou D 20x2,8 mm	270,000	m		0,00		0,00
70	721	722173203	Potrubie vodovodné plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou kovovou D 25x3,5 mm	220,000	m		0,00		0,00
71	721	722173204	Potrubie vodovodné plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou kovovou D 32x4,4 mm	70,000	m		0,00		0,00
72	721	722173205	Potrubie vodovodné plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou kovovou D 40x5,4 mm	30,000	m		0,00		0,00
73	721	722182111	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon resp. ekvivalent DN 16	330,000	m		0,00		0,00
74	721	722182112	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon resp. ekvivalent DN 20	560,000	m		0,00		0,00
75	721	722182113	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon resp. ekvivalent DN 25	170,000	m		0,00		0,00
76	721	722182114	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon resp. ekvivalent DN 32	330,000	m		0,00		0,00
77	721	722182115	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon resp. ekvivalent DN 40	210,000	m		0,00		0,00
78	721	722182116	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon resp. ekvivalent DN 50	155,000	m		0,00		0,00
79	721	722182117	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon resp. ekvivalent DN 63	20,000	m		0,00		0,00
80	721	722182119	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon resp. ekvivalent DN 80	180,000	m		0,00		0,00
81	721	722211114	Armat. prírub. posväč PN 1,0 S 20-116-610 stud. vodu DN 80	3,900	súbor		0,00		0,00
82	721	722213114	Armat. prírub. spätná klapka PN 1,6 L10-117-616 DN 80	1,000	súbor		0,00		0,00
83	721	722215004	Montáž armat. prírub. ventil plavákový PN 1,0 DN 80	3,000	súbor		0,00		0,00
84	721	722220111	Arm. vod. s 1 závitom, nástanka K 247 pre výt. ventil G 1/2	157,000	kus		0,00		0,00
85	721	722220121	Arm. vod. s 1 závitom, nástanka K 247 pre batériu G 1/2x150mm	35,000	pár		0,00		0,00
86	721	722230102	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil priamy KE 83 T G 3/4	1,000	kus		0,00		0,00
87	721	722230103	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil priamy KE 83 T G 1	17,000	kus		0,00		0,00
88	721	722230105	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil priamy KE 83 T G 6/4	10,000	kus		0,00		0,00
89	721	722230106	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil priamy KE 83 T G 2	10,000	kus		0,00		0,00
90	721	722231062	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 3/4	1,000	kus		0,00		0,00
91	721	722231063	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1	1,000	kus		0,00		0,00
92	721	722231066	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 2	3,000	kus		0,00		0,00
93	721	722231165	Armat. vod. s 2 závit. ventil poistný priamy OH 137030 G 6/4	1,000	kus		0,00		0,00
94	721	722239102	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	2,000	kus		0,00		0,00
95	721	722239103	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	18,000	kus		0,00		0,00
96	721	722239105	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 6/4	10,000	kus		0,00		0,00
97	721	722239106	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 2	13,000	kus		0,00		0,00
98	721	722239108	Montáž vodov. armatúr s 3 závitmi	14,000	kus		0,00		0,00
99	MAT	5512A1106	Ventil termoc. zmieš. do DN40	14,000	kus			0,00	0,00
100	721	722254106	Montáž hydrantovej skrine nástannej s výzbrojou	12,000	súbor		0,00		0,00
101	721	722254233	Požiarne príst. hadic.navij. NOHA typ A25/30 na stanu 800x800x200mm	12,000	súbor		0,00		0,00
102	721	722290226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	1 775,000	m		0,00		0,00
103	721	722290229	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 100	200,000	m		0,00		0,00
104	721	722290234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	1 975,000	m		0,00		0,00
105	721	722999904	Vnútorný vodovod HZS T4	80,000	hod		0,00		0,00
106	721	998722102	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	5,692	t		0,00		0,00
			722 - Vnútorný vodovod spolu:	0,00			0,00	0,00	0,00
725 - Zariadenie predmety									
107	700	725.131	ZT - pisoárové stánie s automatickým splachovačom	23,000	komplet		0,00		0,00
108	700	725.331	ZT - výlevka	1,000	komplet		0,00		0,00
109	721	725116231	Montáž predstaveného systému záchodov do kombinovaných stien	36,000	súbor		0,00		0,00
110	721	725119213	Montáž záchodových mis závesných	36,000	kus		0,00		0,00
111	721	725119309	Príslužstvo za použitia sítkového tmeľu 0,30 kg/kus	36,000	kus		0,00		0,00
112	MAT	551672900	Sedátko záchodové T3542 biele	36,000	kus			0,00	0,00
113	MAT	551908210	Geberit Duofix resp. ekvivalent pre závesné WC s montážnou sadou	35,000	kus			0,00	0,00
114	MAT	551911150	Geberit Duofix resp. ekvivalent pre závesné WC s montážnou sadou - IMOBIL	1,000	kus			0,00	0,00
115	MAT	551911450	Tlačidlo GEBERIT resp. ekvivalent	38,000	kus			0,00	0,00
116	MAT	6423E0151	Klozet závesný, biely	38,000	kus			0,00	0,00
117	721	725212200	Umývadlo z dŕturuitu so zápach. uzáv. štandardná kvalita	56,000	súbor		0,00		0,00
118	721	725213111	Umývadlo z dŕturuitu so zápach. uzáv. štandardná kvalita - Imobil	1,000	súbor		0,00		0,00
119	721	725219401	Montáž umývadiel keramických so záp. uzáv. na skrutky	57,000	súbor		0,00		0,00
120	721	725244134	Montáž, zástená sprchová dvojkrídlová do výšky 2000 mm	12,000	súbor		0,00		0,00
121	MAT	5521C0191	Zástená sprchová	12,000	kus			0,00	0,00
122	721	725249105	Montáž sprchových boxov	29,000	súbor		0,00		0,00
123	721	725314290	Príslušenstvo k drezu v kuchynských zostavách	2,000	súbor		0,00		0,00

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesta, výkaz-výmor	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
124	721	725314370	Drez jednoduchý nerez, veľkokuchyn. štandardná kvalita	2,000	súbor		0,00		0,00
125	721	725319201	Montáž drezov smalt, nerez, polypropylén, jednod veľkokuch. so zápach uzáver	2,000	súbor		0,00		0,00
126	721	725319202	Pripätok za použitia silikónového tmeľu 0,2 kg/kus	2,000	kus		0,00		0,00
127	721	725619402	Montáž ventilov rohových G 1/2	157,000	súbor		0,00		0,00
128	MAT	551410300	Ventil rohový T66 1/2 vršok T13	157,000	kus			0,00	0,00
129	721	725621300	Batéria umývadlová - výtokový ventil	36,000	súbor		0,00		0,00
130	721	725621400	Batéria umývadlová jednopáková do 1 otvoru štandardná kvalita	20,000	kus		0,00		0,00
131	721	725626301	Montáž batérií umýv. a drez. ostatných typov stojank. G 1/2	58,000	kus		0,00		0,00
132	721	725626802	Montáž batérie drezovej 1-pákovéj do 1 otvoru	2,000	kus		0,00		0,00
133	721	725639301	Montáž batérií tlačných sprchových kompletných	17,000	súbor		0,00		0,00
134	MAT	551925260	Sprcha ručná s hadicou	12,000	kus			0,00	0,00
135	721	725640200	Batéria sprchová nástenná G 1/2 štandardná kvalita	12,000	súbor		0,00		0,00
136	721	725669101	Montáž zápach. uzáverok umývadlových D 40	57,000	kus		0,00		0,00
137	721	725669210	Montáž zápachových uzáverok sprchových DN 40/50	29,000	kus		0,00		0,00
138	721	725669214	Montáž zápach. uzáverok drez. dvojdiel. D50	2,000	kus		0,00		0,00
139	721	725669218	Montáž zápach. uzáverok	15,000	kus		0,00		0,00
140	721	725999904	Zariadenie predmety HZS T4	80,000	hod		0,00		0,00
141	721	968725102	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 12 m	2,430	t		0,00		0,00
			725 - Zariadenie predmety spolu:	0,00			0,00	0,00	0,00
		732 - Strojovne							
142	731	732330838	Nádoba expanzná k ohrievaču TUV	2,000	súbor		0,00		0,00
143	731	732429111	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 25	1,000	súbor		0,00		0,00
144	731	732999904	Strojovne, HZS T4	10,000	hod		0,00		0,00
145	MAT	464F08213	Čerpadlo obehové ÚP 32-80	1,000	kus			0,00	0,00
146	731	998732102	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 12 m	0,025	t		0,00		0,00
			732 - Strojovne spolu:	0,00			0,00	0,00	0,00
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	0,000			0,00	0,00	0,00
		PRÁCE A DODÁVKY M							
		272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody							
147	272	803221010	Výťahový vodič na potrubí z PE D do 150	25,000	m		0,00		0,00
			272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu:	0,00			0,00	0,00	0,00
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	0,00			0,00	0,00	0,00
			Za rozpočet celkom	0,00			0,00	0,00	0,00

Odberteľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Stavba : Šport aréna Malacky
Objekt : SO 101
Časť : Plynoinštalácia

Spracoval:
JKSO :
Dátum:

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remésla, výkaz-výmera	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
1 - ZEMNE PRÁCE									
1	272	132201209	Príplatok za lepiivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	0,880	m ³		0,00		0,00
2	272	132221238	Hĺbenie rýh š. 80, hl. 110, zem. ik. 3	1,200	m		0,00		0,00
3	272	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. lr. 1-4 nad 1 m do 2,5 m	0,880	m ³		0,00		0,00
4	MAT	286138270	Rúrka PVC tlaková stredne ťažká LPE d 90x 5,2x6000 plyn	0,500	kus			0,00	0,00
5	MAT	583371010	Štrikopiesok 0-8 B1	0,320	m ³			0,00	0,00
6	272	174201101	Zásyp nezuhutnený jam, rýh, šachtel alebo okolo objektu	0,560	m ³		0,00		0,00
7	001	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	0,480	m ³		0,00		0,00
8	001	175101109	Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny	0,280	m ³		0,00		0,00
9	272	175301101	Lôžko a obsyp plynovodného potrubia pieskom	0,320	m ³		0,00		0,00
1 - ZEMNE PRÁCE spolu: 0,00									
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKČIE A PRÁCE									
10	221	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie, kryt z kamienka	0,539	t		0,00		0,00
11	272	998222081	Presun hmôt pre lôžko a obsyp plyn. potrubia, povrch úprav komunikácií	0,539	t		0,00		0,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKČIE A PRÁCE spolu: 0,00									
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu: 0,00									
PRÁCE A DODÁVKY PSV									
723 - Vhľadový plynovod									
12	721	723110202	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	25,000	m		0,00		0,00
13	721	723110204	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 25	75,000	m		0,00		0,00
14	721	723110205	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 32	15,000	m		0,00		0,00
15	721	723110206	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 40	40,000	m		0,00		0,00
16	721	723110207	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 50	50,000	m		0,00		0,00
17	721	723110209	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 80	110,000	m		0,00		0,00
18	721	723130209	Potrubie plyn. ocel. rúrok asfallojut. závit 11353 DN 80	2,000	m		0,00		0,00
19	721	723150318	Potrubie plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. DN250	5,000	m		0,00		0,00
20	721	723150343	Zhlovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 50/32	1,000	kus		0,00		0,00
21	721	723150345	Zhlovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 80/50	3,000	kus		0,00		0,00

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
22	721	723150366	Chránička plyn. potrubia D 44,5/2,6	3,000 m			0,00		0,00
23	721	723150367	Chránička plyn. potrubia D 57/2,9	1,000 m			0,00		0,00
24	721	723150368	Chránička plyn. potrubia D 76/3,2	1,000 m			0,00		0,00
25	721	723150371	Chránička plyn. potrubia D 108/4,0	1,000 m			0,00		0,00
26	721	723190254	Pripojka plyn., vyved. a upevnenie vypustiek na potr. do DN 50	6,000 kus			0,00		0,00
27	721	723212105	Medziprúbová uzatváracia klapka DN 80	3,000 súbor			0,00		0,00
28	721	723214124	Armat. plyn. prírub. filter PN 2,5 C 26 603-525 DN 80	1,000 súbor			0,00		0,00
29	721	723214163	Filter plynový DN 25 PN 40 do 400°C teleso uhlíková oceľ	1,000 súbor			0,00		0,00
30	721	723214164	Filter plynový DN 32 PN 40 do 400°C teleso uhlíková oceľ	2,000 súbor			0,00		0,00
31	721	723214166	Filter plynový DN 50 PN 40 do 400°C teleso uhlíková oceľ	5,000 súbor			0,00		0,00
32	721	723219102	Montáž plyn. armatúr prírub. ostiajných typov DN 50	3,000 kus			0,00		0,00
33	721	723219104	Montáž plyn. armatúr prírub. ostiajných typov DN 80	5,000 kus			0,00		0,00
34	MAT	2863P0103	Dienko koncové, varné DN 250	2,000 kus			0,00	0,00	0,00
35	MAT	422007000	Bezpečnostný uzáver plynu BAP ST - DN 80	1,000 kus			0,00	0,00	0,00
36	MAT	533951020	Kotva systémové pre uloženie potrubia na stiešny plášť	100,000 kus			0,00	0,00	0,00
37	721	723231112	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút, priamy K 800 G 1/2	10,000 kus			0,00		0,00
38	721	723231113	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút, priamy K 800 G 3/4	2,000 kus			0,00		0,00
39	721	723231114	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút, priamy K 800 G 1	9,000 kus			0,00		0,00
40	721	723231115	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút, priamy K 800 G 5/4	1,000 kus			0,00		0,00
41	721	723231116	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút, priamy K 800 G 6/4	1,000 kus			0,00		0,00
42	721	723231117	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút, priamy K 800 G 2	5,000 kus			0,00		0,00
43	721	723234101	Montáž stredotlakového regulátora tlaku plynu	5,000 súbor			0,00		0,00
44	MAT	422735200	Kompenzátor vinový DN50	3,000 kus			0,00	0,00	0,00
45	721	723239101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	24,000 kus			0,00		0,00
46	MAT	3883C0622	Návarok kolmý G 1/2"- 94001705	1,000 kus			0,00		0,00
47	721	723239102	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 3/4	26,000 kus			0,00		0,00
48	MAT	2863F7762	Zálka G 1	1,000 kus			0,00	0,00	0,00
49	MAT	2863M8701	Filter závitový DN20+stabilizátor tlaku plynu v jednom telese	5,000 kus			0,00	0,00	0,00
50	MAT	2863M8702	Bezpečnostný uzatvárací ventil SAV	5,000 kus			0,00	0,00	0,00
51	MAT	2863M8703	Regulátor tlaku plynu (horáková rada)	5,000 kus			0,00	0,00	0,00
52	MAT	2863M8704	Bezpečnostný poisňový ventil SBV	5,000 kus			0,00	0,00	0,00
53	MAT	2863M8705	Horáková baléria: 2x elektromagnet ventil + kontrola tesnosti a tlaku plynu	5,000 kus			0,00	0,00	0,00
54	721	723239103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	10,000 kus			0,00		0,00
55	721	723239104	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 5/4	3,000 kus			0,00		0,00
56	721	723239105	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 6/4	1,000 kus			0,00		0,00
57	721	723239106	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 2	10,000 kus			0,00		0,00
58	721	723260601	Montáž rotačného plynomeru DKZ G25	3,000 kus			0,00		0,00
59	MAT	2863I07364	Rotačný plynomer DKZ G25	3,000 kus			0,00	0,00	0,00
60	721	723290825	Revízie + úradné skúšky	1,000 kpl			0,00		0,00

Přehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
61	MAT 2723A4005		Záves potrubný komplejný do DN50	30,000 kus				0,00	0,00
62	MAT 2723A4006		Záves potrubný komplejný do DN80	30,000 kus				0,00	0,00
63	MAT 2723A4007		Záves potrubný komplejný do DN300	4,000 kus				0,00	0,00
64	721 723999904		Vnútrotný plynovod HZS T4	40,000 hod			0,00		0,00
65	721 998723103		Presun hmitôt pre vniút. plynovod v objektoch výšky do 24 m	6,853 t			0,00		0,00
66	MAT 422335800		Kohút tlakomerový STN 137510.5 s nátrubkom 121007 M 20x1,5	14,000 kus				0,00	0,00
67	MAT 5512E4901		Manometer	14,000 kus				0,00	0,00
68	MAT 920AM55500		Slučka kondenzačná s čapom	14,000 kus			0,00		0,00
			723 - Vnútrotný plynovod spolu:	0,00				0,00	0,00
			734 - Armatúry						
69	731 734429230		Montáž tlakomerov diferenčných do 160mm	14,000 kus			0,00		0,00
70	731 734999904		Armatúry, HZS T4	10,000 hod			0,00		0,00
71	731 998734103		Presun hmitôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	0,041 t			0,00		0,00
			734 - Armatúry spolu:	0,00				0,00	0,00
			783 - Nátery						
72	783 783421310		Nátery synt. kov. armatúr do DN 100mm dvojnás. + 1x email	320,000 kus			0,00		0,00
73	783 783423330		Nátery synt. kov. armatúr do DN 300mm dvojnás. + 1x email	5,000 kus			0,00		0,00
			783 - Nátery spolu:	0,00				0,00	0,00
			PRÁCE A DODÁVKY M						
272			Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody						
74	272 802101090		Uloženie plynovod. potrubia do rýny z tlak. nír polyetyl. PE vonk. priemer D80	2,000 m			0,00		0,00
			PRÁCE A DODÁVKY M						
75	272 802138080		Montáž USTR prechodka PE/ocel PE100 SDR11 D90/DN80mm.	1,000 kus			0,00		0,00
76	MAT 2882F0505		Fólia Žiľa s poliačou "POZOR PLYN" šír.300mm, bal. 300 m	2,000 kus				0,00	0,00
77	MAT 2863A3307		Prechodka PE/ocel USTR 612 784 d/DN 90/80	1,000 kus				0,00	0,00
78	272 803221010		Vyhľadávaci vodič na potrubí z PE D do 150	2,003 m			0,00		0,00
79	272 803223000		Uloženie PE fólie na obsyp	2,003 m			0,00		0,00
80	272 803430040		Skúška tesnosti potrubia DN do 40	155,000 kus			0,00		0,00
81	272 803430080		Skúška tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	162,000 kus			0,00		0,00
82	272 803430350		Skúška tesnosti potrubia DN nad 200 do 350	5,000 kus			0,00		0,00
83	272 803440050		Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	155,000 m			0,00		0,00
84	272 803440080		Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 80	162,000 m			0,00		0,00
85	272 803440250		Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 250	5,000 m			0,00		0,00
86	272 803490200		Čistenie potrubí do DN 200	317,000 m			0,00		0,00

ROZPOČET

Stavba: Šport Aréna Malacky

Objekt: Vykurovanie

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Malacky p.č. 3258/39, 3258/42,3270/3, 3271/1

Spracoval: Ing. Olekšák

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV 0,00

713 Izolácie tepelné 0,00

1		Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38	m	930,00		0,00
2		Tubolit DG 18 x 9 izolácia-trubica, alebo ekvivalentná	m	525,00		0,00
3		Tubolit DG 20 x 9 izolácia-trubica, alebo ekvivalentná	m	130,00		0,00
4		Tubolit DG 28x9izolácia-trubica, alebo ekvivalentná	m	200,00		0,00
5		Tubolit DG 32x9izolácia-trubica,alebo ekvivalentná	m	75,00		0,00
6		Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	330,00		0,00
7		Tubolit DG 22 x 20 izolácia-trubica,alebo ekvivalentná	m	100,00		0,00
8		Tubolit DG 28 x 20 izolácia-trubica, alebo ekvivalentná	m	75,00		0,00
9		Tubolit DG 32x20izolácia-trubica,alebo ekvivalentná	m	155,00		0,00
10		Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 42-70	m	625,00		0,00
11		Tubolit DG 42 x 20 izolácia-trubica,alebo ekvivalentná	m	295,00		0,00
12		Tubolit DG 48 x 20 izolácia-trubica,alebo ekvivalentná	m	109,00		0,00
13		Tubolit DG 60 x 20 izolácia-trubica,alebo ekvivalentná	m	221,00		0,00
14		Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 76-95	m	83,00		0,00
15		Tubolit DG 76 x 20 izolácia-trubica, alebo ekvivalentná	m	50,00		0,00
16		Tubolit DG 89 x 20 izolácia-trubica, alebo ekvivalentná	m	33,00		0,00
17		Izolačné pásy z PE, hr. 20mm	m2	14,00		0,00
18		lepidlo 2,5kg	ks	10,00		0,00
19		páska	ks	56,00		0,00

731 Ústredné kúrenie, kotolne 0,00

20		Plynový kondenzačný kotol Buderus Logano plus KB372-300 P, alebo ekvivalentný	ks	2,00		0,00
21		Plynový kondenzačný kotol Buderus Logano plus KB372-300 L, alebo ekvivalentný	ks	1,00		0,00
22		Bezpečnostná sada 150-300 kW, 3 bar, alebo ekvivalentná	ks	3,00		0,00
23		Pripojovacia sada pre ASS 1 1/4", alebo ekvivalentná	ks	3,00		0,00
24		Plynový filter pre výkony 250/300 kW	ks	3,00		0,00
25		NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE NE 0.1 V2, alebo ekvivalentné	ks	1,00		0,00
26		ÚPRAVŇA VODY ERAL100, alebo ekvivalentná	ks	1,00		0,00
27		Náplň do úpravne patróna ERAL100, alebo ekvivalentná	ks	1,00		0,00
28		Kominová príruha vertikálna, DN200	ks	3,00		0,00
29		Logamatic MC110, alebo ekvivalentná	ks	3,00		0,00
30		Logamatic BC30 E, alebo ekvivalentná	ks	3,00		0,00
31		FILLCONTROL AUTO COMPACT, alebo ekvivalentné	ks	1,00		0,00
32		REFLEX EX.NÁDOBA N 400, ŠEDÁ, 6 BAR, alebo ekvivalentná	ks	1,00		0,00
33		REFLEX MK 5/4, alebo ekvivalentný	ks	3,00		0,00
34		Zásobník Logalux SF1000.5 S-B, alebo ekvivalentný	ks	2,00		0,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
35		Logalux LSP5 S VYSOKOÚČINNÝM ČERPADLOM, alebo ekvivalentný	ks	2,00		0,00
36		RLU sada DN160, alebo ekvivalent	ks	3,00		0,00
37		RÚRA PRÍVODU VZDUCHU DN 160, 2000 mm, PP	ks	9,00		0,00
38		RÚRA PRÍVODU VZDUCHU DN 160, 1000 mm, PP	ks	6,00		0,00
39		KOLENO DN 160, 87 °, PP	ks	6,00		0,00
40		Protidažďová žalúzia DN160	ks	3,00		0,00
41		Sieťka proti hmyzu DN160	ks	3,00		0,00
42		Dymovod DN200 pre kondenzačnú prevádzku, 3m	ks	3,00		0,00
43		Spalinová klapka so servopohonom, DN200, pre kondenzačnú prevádzku	ks	3,00		0,00
44		Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov RACEN typ HVDT 6, PN 6, alebo ekvivalentný	ks	1,00		0,00
45		Rozdeľovač ocel, DN250, dĺžka 2100mm, vrátane tepelnej izolácie a stojanov, vetvy 1xDN125, 3xDN65, 2xDN50, 1xDN40	ks	1,00		0,00
46		Rozdeľovač ocel, DN250, dĺžka 2100mm, vrátane tepelnej izolácie a stojanov, vetvy 1xDN125, 3xDN65, 2xDN50, 1xDN40	ks	1,00		0,00
47		Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 65-60F, alebo ekvivalentné	ks	3,00		0,00
48		Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 40-80F, alebo ekvivalentné	ks	3,00		0,00
49		Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 50-60F	ks	1,00		0,00
50		Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 80-100F	ks	1,00		0,00
51		Elektronické teplovodné obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 32-80F	ks	1,00		0,00
52		Montáž kotla	ks	3,00		0,00
53		Montáž neutralizačného zariadenia	ks	1,00		0,00
54		Montáž dymovodu	ks	3,00		0,00
55		Montáž zásobníka	ks	2,00		0,00
56		Montáž prívodu vzduchu	ks	3,00		0,00
57		Montáž anuloidu	ks	1,00		0,00
58		Montáž rozdeľovača	ks	1,00		0,00
59		Montáž zberača	ks	1,00		0,00
60		Montáž expanznej nádoby	ks	1,00		0,00
61		Montáž regulácie a príslušenstva kotlov	ks	3,00		0,00
62		Montáž obehových čerpadiel	ks	9,00		0,00

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

0,00

63		Potrubie plastlinikové PE-RT 16x2 mm z rúrok v kotúčoch	m	525,00		0,00
64		Potrubie plastlinikové PE-RT 20x2 mm z rúrok v kotúčoch	m	130,00		0,00
65		Potrubie plastlinikové PE-RT 26x3 mm	m	200,00		0,00
66		Potrubie plastlinikové PE-RT 32x3 mm	m	75,00		0,00
67		Fitingy pre plastlinikové potrubie	kpl	1,00		0,00
68		Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	930,00		0,00
69		Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	100,00		0,00
70		Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	60,00		0,00
71		Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	155,00		0,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
72		Potrubié z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	295,00		0,00
73		Potrubié z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	109,00		0,00
74		Potrubié z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	221,00		0,00
75		Potrubié z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	50,00		0,00
76		Potrubié z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	33,00		0,00
77		Potrubié z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/3,6	m	2,00		0,00
78		Potrubié z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4,0	m	24,00		0,00
79		Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 133/4,0	m	1023,00		0,00

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

80		Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	157,00		0,00
81		Termostatická hlavica napr. Herz Design Mini 28x1,5, alebo ekvivalentná	ks	29,00		0,00
82		Termostatická hlavica napr. Herz Design Mini 30x1,5, alebo ekvivalentná	ks	42,00		0,00
83		Termostatická hlavica napr. ISAN biela, o.č. 484000350, , alebo ekvivalentná		4,00		0,00
84		Vypúšťací guľový kohút DN15, PN6		82,00		0,00
85		Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 3/4		19,00		0,00
86		Automatický odzdušňovací ventil napr. Flamco Flexvent 1/2" , alebo ekvivalentný		13,00		0,00
87		Automatický odzdušňovací ventil napr. Flamco Flexvent 3/4" , alebo ekvivalentný		6,00		0,00
88		Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	174,00		0,00
89		Termostatický ventil napr. Herz TS TS-90V rohový, špeciál o.č. 1772867, alebo ekvivalentný	ks	13,00		0,00
90		Rohový ventil do spiatočky s prednastavením napr. Herz RL-5, alebo ekvivalentný	ks	13,00		0,00
91		Termostatický ventil napr. ISAN uhlový obj.č. Z-LE001, alebo ekvivalentný	ks	4,00		0,00
92		Rohové skrútkovanie napr. ISAN obj.č. Z-RE001, alebo ekvivalentné	ks	4,00		0,00
93		Termostatický ventil napr. Herz TS-90_V, trojosový (smerovanie hlavice pod vykurovacie teleso - rebrik), alebo ekvivalentný	ks	16,00		0,00
94		Rohový ventil do spiatočky s prednastavením napr. Herz RL-5, alebo ekvivalentný	ks	16,00		0,00
95		Pripájací diel pre telesá Ventil Kompakt napr. Herz 3000, rohový , s vypúšťaním, o.č. 1346612, alebo ekvivalentný	ks	22,00		0,00
96		Pripájací diel pre telesá Ventil Kompakt napr. Herz 3000, priamy, s vypúšťaním, o.č. 1346602, alebo ekvivalentný	ks	20,00		0,00
97		Guľový uzatvárací ventil G1/2"	ks	25,00		0,00
98		Spätný ventil G1/2"	ks	1,00		0,00
99		Filter G1/2"	ks	1,00		0,00
100		Tlakovy nezávislý a vyvažovací ventil napr. IMI Hydronic TA-COMPACT-P DN10 s pohonom EMO T, 230V, NO, alebo ekvivalentný	ks	4,00		0,00
101		Tlakovy nezávislý a vyvažovací ventil napr. IMI Hydronic TA-COMPACT-P DN15LF s pohonom EMO T, 230V, alebo ekvivalentný	ks	1,00		0,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
102		Tlakovo nezávislý a vyvažovací ventil napr. IMI Hydronic TA-COMPACT-P DN15 s pohonom EMO T, 230V	ks	8,00		0,00
103		Pružné pripojenie nerezovými vlnovcovými hadicami DN 15, dĺžka 30cm	ks	26,00		0,00
104		Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	10,00		0,00
105		Tlakovo nezávislý a vyvažovací ventil napr. IMI Hydronic TA-COMPACT-P DN20, alebo ekvivalentný	ks	5,00		0,00
106		Guľový uzatvárací ventil G3/4"	ks	4,00		0,00
107		Spätný ventil G3/4"	ks	1,00		0,00
108		Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	14,00		0,00
109		Guľový uzatvárací ventil G1"	ks	12,00		0,00
110		Tlakovo nezávislý a vyvažovací ventil napr. IMI Hydronic TA-COMPACT-P DN25, alebo ekvivalentný	ks	2,00		0,00
111		Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4"	ks	15,00		0,00
112		Guľový uzatvárací ventil G5/4"	ks	12,00		0,00
113		Tlakovo nezávislý a vyvažovací ventil napr. IMI Hydronic TA-COMPACT-P DN32, alebo ekvivalentný	ks	3,00		0,00
114		Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G6/4"	ks	12,00		0,00
115		Guľový uzatvárací ventil G6/4"	ks	7,00		0,00
116		Filter G6/4"	ks	1,00		0,00
117		Spätný ventil G6/4"	ks	1,00		0,00
118		Gumový kompenzátor Kohaflex G6/4", alebo ekvivalentný	ks	2,00		0,00
119		Vyvažovací ventil s meracími ventilčekmi STAD G6/4", alebo ekvivalentný	ks	1,00		0,00
120		Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2"	ks	22,00		0,00
121		Guľový uzatvárací ventil G2"	ks	10,00		0,00
122		Tlakovo nezávislý a vyvažovací ventil napr. IMI Hydronic TA-MODULATOR DN50, alebo ekvivalentný	ks	1,00		0,00
123		Filter G2"	ks	2,00		0,00
124		Spätný ventil G2"	ks	3,00		0,00
125		Gumový kompenzátor Kohaflex G2", alebo ekvivalentný	ks	4,00		0,00
126		Vyvažovací ventil s meracími ventilčekmi STAD G2", alebo ekvivalentný	ks	2,00		0,00
127		Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi	ks	7,00		0,00
128		Trojcestný regulačný ventil kvs 2,5 s pohonom (dodávka MaR)	ks	1,00		0,00
129		Trojcestný regulačný ventil kvs 4 s pohonom (dodávka MaR)	ks	4,00		0,00
130		Trojcestný regulačný ventil kvs 6,3 s pohonom (dodávka MaR)	ks	1,00		0,00
131		Trojcestný regulačný ventil kvs 10 s pohonom (dodávka MaR)	ks	1,00		0,00
132		Montáž čerpadiel	ks	7,00		0,00
133		Čerpadlo napr. Grundfos ALPHA2 25-40, 18W/0,18A/230V, alebo ekvivalentné	ks	2,00		0,00
134		Čerpadlo napr. Grundfos ALPHA2 32-60, 26W/0,24A/230V, alebo ekvivalentné	ks	2,00		0,00
135		Čerpadlo napr. Grundfos MAGNA 25-80, 124W/1,02A/230V, alebo ekvivalentné	ks	1,00		0,00
136		Čerpadlo napr. Grundfos MAGNA 32-80, 144W/1,19A/230V, alebo ekvivalentné	ks	1,00		0,00
137		Čerpadlo napr. Grundfos MAGNA 40-80F, 265W/1,20A/230V, alebo ekvivalentné	ks	1,00		0,00
138		Uzatváracia klapka prírubová so servopohonom 230V, DN80/16	ks	3,00		0,00
139		Uzatváracia klapka prírubová DN65/16	ks	9,00		0,00
140		Uzatváracia klapka prírubová DN80/16	ks	3,00		0,00
141		Uzatváracia klapka prírubová DN125/16	ks	4,00		0,00
142		Spätný ventil prírubový DN65/16	ks	3,00		0,00
143		Filter prírubový DN65/16	ks	3,00		0,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
144		Gumový kompenzátor Kohaflex prírubový DN65/16, alebo ekvivalent	ks	6,00		0,00
145		Prírubový spoj 65/16	ks	21,00		0,00
146		Prírubový spoj 80/16	ks	6,00		0,00
147		Prírubový spoj 125/16	ks	4,00		0,00
148		Prírubový spoj 32/6	ks	1,00		0,00
149		Prírubový spoj 40/6	ks	3,00		0,00
150		Prírubový spoj 50/6	ks	1,00		0,00
151		Prírubový spoj 65/6	ks	3,00		0,00
152		Prírubový spoj 80/6	ks	1,00		0,00
153		Odvzdušňovacia nádoba oceľ, DN40	ks	18,00		0,00

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá 0,00

154		Montáž elektrického vykurovacieho telesa	ks	7,00		0,00
155		Elektrický odporový priamovýhrevný konvektor ADAX NEO VP11, výkon 1000W s mechanickým termostatom, farba biela, alebo ekvivalentný	ks	1,00		0,00
156		Elektrický odporový priamovýhrevný konvektor ADAX NEO VP11, výkon 1500W s mechanickým termostatom, farba biela, alebo ekvivalentný	ks	2,00		0,00
157		Elektrický odporový priamovýhrevný konvektor ADAX NEO VP11, výkon 2000W s mechanickým termostatom, farba biela, alebo ekvivalentný	ks	2,00		0,00
158		Elektrický odporový priamovýhrevný konvektor ADAX NEO VP11, výkon 2500W s mechanickým termostatom, farba biela, alebo ekvivalentný	ks	2,00		0,00
159		Montáž vykurovacieho telesa	ks	59,00		0,00
160	LBK 0300-0198 20200	Samostojný konvektor napr. ISAN ECOLITE CUBE s drevenou doskou Bu, farba biela, mriežka typ C, krycie stojany typ S(3ks), alebo ekvivalentný	ks	4,00		0,00
161	500/110-16čl	Liatinové článkové vykurovacie teleso KALOR 16 článkové, rozteč pripojenia 500mm, hĺbka 110 mm, PN6, vrátane záslepky s odvzdušením, stojanov a konzol, farba biela, alebo ekvivalentné	ks	4,00		0,00
162	500/110-20čl	Liatinové článkové vykurovacie teleso KALOR 20 článkové, rozteč pripojenia 500mm, hĺbka 110 mm, PN6, vrátane záslepky s odvzdušením, stojanov a konzol, farba biela, alebo ekvivalentné	ks	5,00		0,00
163	500/110-26čl	Liatinové článkové vykurovacie teleso KALOR 26 článkové, rozteč pripojenia 500mm, hĺbka 110 mm, PN6, vrátane záslepky s odvzdušením, stojanov a konzol, farba biela, alebo ekvivalentné	ks	4,00		0,00
164	11VK600/600 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice jednoduché s jednou dodatkovou plochou a krytmi, stav. Výška H=600mm, dĺžka 600mm, alebo ekvivalentné	ks	1,00		0,00
165	21VK600/600 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s jednou dodatkovou plochou a krytmi, stav. Výška H=600mm, dĺžka 600mm, alebo ekvivalentné	ks	2,00		0,00
166	21VK600/800 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s jednou dodatkovou plochou a krytmi, stav. Výška H=600mm, dĺžka 800mm, alebo ekvivalentné	ks	2,00		0,00
167	21VK600/1000 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s jednou dodatkovou plochou a krytmi, stav. Výška H=600mm, dĺžka 1000mm, alebo ekvivalentné	ks	2,00		0,00
168	21VK600/1000 ľavý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s jednou dodatkovou plochou a krytmi, stav. Výška H=600mm, dĺžka 1000mm ľavý, alebo ekvivalentné	ks	1,00		0,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
169	21VK600/1200 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s jednou dodatkovou plochou a krytmi , stav. Výška H=600mm, dĺžka 1200mm, alebo ekvivalentné	ks	6,00		0,00
170	21VK600/1400 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s jednou dodatkovou plochou a krytmi , stav. Výška H=600mm, dĺžka 1400mm, alebo ekvivalentné	ks	4,00		0,00
171	21VK900/400 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s jednou dodatkovou plochou a krytmi , stav. Výška H=900mm, dĺžka 400mm, alebo ekvivalentné	ks	1,00		0,00
172	22VK600/600 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s dvomi dodatkovými plochami a krytmi , stav. Výška H=600mm, dĺžka 600mm, alebo ekvivalentné	ks	4,00		0,00
173	22VK600/800 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s dvomi dodatkovými plochami a krytmi , stav. Výška H=600mm, dĺžka 800mm, alebo ekvivalentné	ks	3,00		0,00
174	22VK600/1000 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s dvomi dodatkovými plochami a krytmi , stav. Výška H=600mm, dĺžka 1000mm, alebo ekvivalentné	ks	3,00		0,00
175	22VK600/1200 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s dvomi dodatkovými plochami a krytmi , stav. Výška H=600mm, dĺžka 1200mm, alebo ekvivalentné	ks	3,00		0,00
176	22VK600/1400 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s dvomi dodatkovými plochami a krytmi , stav. Výška H=600mm, dĺžka 1400mm, alebo ekvivalentné	ks	2,00		0,00
177	22VK900/400 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s dvomi dodatkovými plochami a krytmi , stav. Výška H=900mm, dĺžka 400mm, alebo ekvivalentné	ks	1,00		0,00
178	22VK900/600 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice dvojité s dvomi dodatkovými plochami a krytmi , stav. Výška H=900mm, dĺžka 600mm, alebo ekvivalentné	ks	2,00		0,00
179	33VK400/1600 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice trojité s tromi dodatkovými plochami a krytmi , stav. Výška H=400mm, dĺžka 1600mm, alebo ekvivalentné	ks	2,00		0,00
180	33VK600/1400 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice trojité s tromi dodatkovými plochami a krytmi , stav. Výška H=600mm, dĺžka 1400mm, alebo ekvivalentné	ks	2,00		0,00
181	33VK900/500 pravý	Oceľové vykurovacie doskové teleso Korad, US Steel Košice trojité s tromi dodatkovými plochami a krytmi , stav. Výška H=900mm, dĺžka 500mm, alebo ekvivalentné	ks	1,00		0,00
182		Montáž vykurovacieho telesa rúrkového	ks	16,00		0,00
183	KLT-122045-00-10	Korado Koralux Linear Comfort Výška H=1220mm, šírka d=450mm.Farba biela, alebo ekvivalentný	ks	1,00		0,00
184	KLT-180060-00-10	Korado Koralux Linear Comfort Výška H=1800mm, šírka d=600mm.Farba biela, alebo ekvivalentný	ks	15,00		0,00
185		Vykurovacie telesá, tlaková skúška telesa vodou	ks	75,00		0,00
186		Montáž podlahového vykurovania	m2	520,00		0,00
187		Systémová doska napr. Rehau Varionova 30-2, alebo ekvivalentná	m2	520,00		0,00
188		Potrubié polybuténové 17x2	m	2900,00		0,00
189		Ochranná rúrka	m	180,00		0,00
190		Dilatačný profil	m	100,00		0,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
191		Profilovaná okrajová izolačná páska	m	250,00		0,00
192		Plastifikátor do poteru	kg	86,00		0,00
193		Pripojovací skrutkový spoj so svorným krúžkom	ks	70,00		0,00
194		Montáž Rozdeľovača zberača podlahového vykurovania	súb	4,00		0,00
195		Rozdeľovač 7 okruhový napr. Rehau HKVD SX-AG 7, alebo ekvivalentný	súb	1,00		0,00
196		Rozdeľovač 8 okruhový napr. Rehau HKVD SX-AG 8, alebo ekvivalentný	súb	1,00		0,00
197		Rozdeľovač 9 okruhový napr. Rehau HKVD SX-AG 9, alebo ekvivalentný	súb	1,00		0,00
198		Rozdeľovač 11 okruhový napr. Rehau HKVD SX-AG 11, alebo ekvivalentný	súb	1,00		0,00
199		Skrinka Rozdeľovača napr. Rehau AP 130/805, alebo ekvivalentná	súb	3,00		0,00
200		Skrinka Rozdeľovača napr. Rehau AP 130/1005, alebo ekvivalentná	súb	1,00		0,00
201		Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	2900,00		0,00

767 Konštrukcie doplnkové kovové 0,00

202		Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	1850,00		0,00
203		závesný systém a spojovací materiál	ks	520,00		0,00
204		požiarna prestupy	sub	48,00		0,00

783 Dokončovacie práce - nátery 0,00 0,00

205		Náter kov. potrubia základný dvojnásobný	m	1023,00		0,00
-----	--	--	---	---------	--	------

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 0,00

206		Vykurovacia skúška	hod	72,00		0,00
207		Vyregulovanie systému s vypracovaním protokolu	sub	1,00		0,00
208		Úradná skúška vyhradených tlakových zariadení	sub	1,00		0,00
209		Nastavenie a Uvedenie zariadení do prevádzky, revízie	sub	1,00		0,00
210		Dokumentácia skutkového stavu	sub	1,00		0,00

Celkom bez DPH 0,00

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ
Názov stavby : Šport aréna Malacky
Časť: VZT-CHL - Vzduchotechnika, Chladenie

Počíska rozpočtu	číslo	1	2	Merná jednotka	Množstvo	Dátum:							
						Výkonané množstvo							
						Dodávka		Montáž					
za jednotku	celkom	za jednotku	celkom										
3	4	5	6	7	8								
		Zariadenie č.1 - Vetranie, Vykurovanie a Chladenie Športovej haly											
1.01		VZT jednotka stojatá do exteriéru s rotačným regenerátorom a plynovým ohrevom VVS180-L-F-SR-M-C-V-F alebo ekvivalentná, základový rám, tlmiace manžety, uzatváracie klapky, sfóny, frekvenčné meniče. Spĺňa požiadavky EPF 2018. Servisná strana vľavo. Zloženie: plynová spačňa žalúzia, uzatváracia klapka, filter prírodný M5, tlmie hľuku, rotačný regenerátor nehygroskopický, teplotná účinnosť 75%, zmesovacia komora, vodný ohrievač 109,2kW, 612°C (30%efektívnosť), teplota privádzaného vzduchu v lete +16°C, prírodný ventilátor s FM, 19000m3/h 350Pa, filter prírodný F7, tlmíaca manžeta, plynová komora s ohrievačom 120kW pre ohrev po rekuperácii na +20°C. Zloženie odvod: tlmíaca manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor s FM, 19000m3/h 350Pa, zmesovacia komora, rotačný regenerátor nehygroskopický, tlmie hľuku, uzatváracia klapka, výfuková žalúzia.						sub.	2				
1.02		Príslušenstvo: Ošetrovací manžeta na plynovú komoru 1945x1137 - presný rozmer zameraný na stavbu - v cene						ks	2				
1.03		Dezinfektátor VOLCANO VR-D(EG) alebo ekvivalentný, 6500m3/h, EC motor, montážna konzola						ks	6				
1.04		Prírodný difúzor so servopohonom 24V AC, 0-10VDC pre zmenu režimu zmrznutý, Hacton TSA-400(R), CO=X, MO=MZ, alebo ekvivalentný, 1900m3/h, 64Pa, Lp=34dB(A)						ks	20				
1.04A		Komin Schiedel DN 200 vrátane príslušenstva, alebo ekvivalentný						sub.	1				
		Príslušenstvo: Dno s odvodom kondenzátu ICS25/200 - v cene kaminu						ks	1				
		Konzola 570 - v cene kaminu						ks	1				
		Diel s KO pret. ICS25/200 + Sp - v cene kaminu						ks	1				
		Súpraha 0° ICS25 200 + 2 Spony - v cene kaminu						ks	1				
		Krycia hlava kónická ICS 25 200 Spona - v cene kaminu						ks	1				
		Prestav. Látka ICS/ D=250 - v cene kaminu						ks	2				
		Prechod PPL/ICS25/ 200 - v cene kaminu						ks	1				
		Diel pre meranie 3ov ICS25/ 200 - v cene kaminu						ks	1				
		Rovný diel 455 ICS25/ 200 + spona - v cene kaminu						ks	2				
		Rovný diel 205 ICS25/ 200 + spona - v cene kaminu						ks	1				
		Koleno 45° ICS25 200 + Spona - v cene kaminu						ks	2				
		Rovný diel 055 ICS25/ 200 + Spona - v cene kaminu						ks	4				
		Tesnenie dv. Br. Samostatne 200M/SIL/ACCESS - v cene kaminu						ks	15				
1.04B		Komin Schiedel DN 200 vrátane príslušenstva, alebo ekvivalentný						sub.	1				
		Príslušenstvo: Dno s odvodom kondenzátu ICS25/200 - v cene kaminu						ks	1				
		Konzola 570 - v cene kaminu						ks	1				
		Dvierky diel vnút. Dvier. ICS25 200 spona - v cene kaminu						ks	1				
		Súpraha 0° ICS25 200 + 2 Spony - v cene kaminu						ks	1				
		Krycia hlava kónická ICS 25 200 Spona - v cene kaminu						ks	1				
		Prestav. Látka ICS/ D=250 - v cene kaminu						ks	1				
		Prechod PPL/ICS25/ 200 - v cene kaminu						ks	1				
		Diel pre meranie 3ov ICS25/ 200 - v cene kaminu						ks	1				
		Rovný diel 055 ICS25/ 200 + Spona - v cene kaminu						ks	4				
1.05		Bunkový tlmie hľuku GREIF G200*500*1500.1 alebo ekvivalentný (do potrubia 1400x1000-1500), 19000m3/h, 48Pa, útlm hľuku 46 dB(A)						ks	28				
1.06		Bunkový tlmie hľuku GREIF G200*500*1500.1 alebo ekvivalentný (do potrubia 1400x1000-1500), 19000m3/h, 48Pa, útlm hľuku 48 dB(A)						ks	28				
1.07		Krycie sito hranaté 1400x1000 alebo ekvivalentné, voľná plocha A=1,26m2						ks	2				
1.08		Regulačná klapka ručná RK-400x400-R, alebo ekvivalentná						ks	2				
1.09		Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-500-1-H, alebo ekvivalentná						ks	2				
1.10		Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-400-1-H, alebo ekvivalentná						ks	20				
1.11		Potrubie štvorboké, vrátane tvaroviek, do obvodu: 6144 / 100% tv. 4800 / 30% tv. 3600 / 30% tv.						bm	5				
								bm	28				
								bm	39				
1.12		Kruhové Spiro potrubie pozinkované, vrátane tvaroviek. Ø900 / 30% tv. Ø800 / 30% tv. Ø710 / 30% tv. Ø630 / 30% tv. Ø560 / 30% tv. Ø500 / 30% tv. Ø400 / 30% tv.						bm	14				
								bm	11				
								bm	10				
								bm	10				
								bm	10				
								bm	13				
								bm	28				
1.13		Vonkajšia protihluková izolácia Ultimate U TPA 34 alebo ekvivalentná, hr.60mm opatrená oplechovaním hliníkovým plechom (potrubie privodú odvodu od VZT jednotky po tlmie hľuku vrátane), v súlade s ISO 14001						m2	133				
1.14		Tepečná izolácia s ochrannou hliníkovou fóliou K-FLEX DUCT AL CLAD SYSTEM alebo ekvivalentná, hr. 40mm (privodné a odvodné potrubia upraveného vzduchu vo vonkajšom prostredí), v súlade s ISO 14001						m2	26				
1.15		Tepečná izolácia K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná, hr.40mm (vnútorné potrubie privodu po celej dĺžke), v súlade s ISO 14001						m2	354				
1.16		Montážny závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný						sub.	1				
1.17		Montážny závesný, spojovací a tesniaci materiál exteriérový certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný						sub.	1				
		Zariadenie č.2 - Odvlhčenie a vetranie radovej plochy											
2.01		Adsorpčný odvlhčovač DST RLZ101G ICE Special CO2 alebo ekvivalentný, s plynovým ohrevom 40kW, odvlhčovací výkon 34kg/h pri 20°C/60% r.v., suchý vzduch 9000m3/h, regeneračný vzduch 1300m3/h, 200Pa, bez procesného ventilátora. Plynová regulačná odvlhčovací výkon, vstavaný regulátor s farebným dotykovým displejom a TCP/FP, snímač TARV, monitorované zanesenia filtrov, zvonka izolačná komora 19mm kaučuk, CO2 regulácia, 2x výstup 24VDC pre napájanie servopohonov klapiek, 2x výstup 0-10VDC pre regulačnú klapku, regulátor externého ohrievača 0-10V DC pre servopohon 3-cestného ventilu, regulačný plynáň 0-10V DC výkon externého ventilátora s FM, protizrázová ochrana vodného ohrievača, spustenie zariadenia						sub.	1				
		Príslušenstvo: Tlmíaca manžeta hranatá TVH-640x640 - presný rozmer zameraný na stavbu						ks	1				
		Tlmíaca manžeta hranatá TVH-1000x600 - presný rozmer zameraný na stavbu						ks	1				
		Tlmíaca manžeta hranatá TVH-400x300 - presný rozmer zameraný na stavbu						ks	1				
		Tlmíaca manžeta hranatá TVH-460x210 - presný rozmer zameraný na stavbu						ks	1				
2.02		Procesný ventilátor - Prírodná VZT jednotka ležatá do interiéru s ventilátorom a vodným ohrevom VVS075-R-IV, alebo ekvivalentná, základový rám, tlmiace manžety, frekvenčný menič. Servisná strana vpravo. Zloženie: tlmíaca manžeta, vodný ohrievač 34,8kW, 8040°C, teplota privádzaného vzduchu 12°C, prírodný ventilátor s FM, 9000m3/h 1420Pa, tlmíaca manžeta.						ks	1				
2.03		Regulačná klapka RK-400x400-S, vrátane servopohon Beimo NM24A-SR, alebo ekvivalentná						ks	1				
2.04		Regulačná klapka RK-800x600-S, vrátane servopohon Beimo NM24A-SR, alebo ekvivalentná						ks	1				
2.05		Bunkový tlmie hľuku GREIF G250*500*1000.1 alebo ekvivalentný, (do potrubia 1000x750-1500), 8000m3/h, 46Pa, útlm hľuku 45 dB(A)						ks	6				
2.06		Bunkový tlmie hľuku GREIF G250*500*1000.1 alebo ekvivalentný, (do potrubia 1000x750-1000), 9000m3/h, 37Pa, útlm hľuku 42 dB(A)						ks	6				
2.07		Bunkový tlmie hľuku GREIF G200*500*1000.1 alebo ekvivalentný, (do potrubia 500x400-1000), 2500m3/h, 32Pa, útlm hľuku 42 dB(A)						ks	2				
2.08		Bunkový tlmie hľuku GREIF G200*500*1000.1 alebo ekvivalentný, (do potrubia 500x400-1000), 1300m3/h, 9Pa, útlm hľuku 42 dB(A)						ks	2				
2.09		Kruhový tlmie hľuku Greif GDE 315-1000.0 alebo ekvivalentný, 1300m3/h, 17Pa, útlm hľuku 48 dB(A)						ks	1				
2.10		Próbzdúžová žalúzia PZ-AL-710x500-S-RAL podľa architekta, 2500m3/h, 35Pa, voľná plocha A=0,27m2 alebo ekvivalentná						ks	1				
2.11		Próbzdúžová žalúzia PZ-AL-500x500-S-RAL podľa architekta, 2500m3/h, 20Pa, voľná plocha A=0,19m2 alebo ekvivalentná						ks	1				
2.12		Dýza s difúznym dosahom Hacton APS 250, Fl=PN, alebo ekvivalentná: 450m3/h, 47Pa, Lp=22dB(A)						ks	20				
2.13		Odvodná vývodka do kruhového potrubia NOVAC-1-1000x200-R1-H-RAL podľa architekta, 1800m3/h, 10Pa, Lp=30dB(A) alebo ekvivalentná						ks	5				
2.14		Výfukové koleno so sťah. Ø315						ks	1				
2.15		Strešný prechod Ø415(veľký otvor), tepečná izolácia (50mm), výška 500mm						ks	1				
2.16		Potrubie štvorboké, vrátane tvaroviek, do obvodu: 4070 / 100% tv. 3580 / 50% tv. 3600 / 30% tv. 2500 / 30% tv. 2000 / 30% tv. 1800 / 30% tv.						bm	1				
								bm	7				
								bm	7				
								bm	11				
								bm	4				
								bm	5				
2.17		Kruhové Spiro potrubie pozinkované, vrátane tvaroviek. Ø710 / 30% tv. Ø630 / 30% tv. Ø560 / 30% tv.						bm	50				
								bm	25				
								bm	18				

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ
Názov stavby : Šport aréna Malacky
Časť: VZT-CHL - Vzduchotechnika, Chladienie

Dátum:

Početka rozpočtu číslo	2	Merná jednotka	Množstvo	Výkonaná množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1		3	4	5	6	7	8
	Ø500 / 30% tv.	bm	18				
	Ø450 / 30% tv.	bm	18				
	Ø400 / 30% tv.	bm	14				
	Ø315 / 30% tv.	bm	10				
2.18	Protihluková izolačná Utlmáča LU TPA 34 alebo ekvivalentná, hr. 60mm s ochrannou Al fóliou (potrubie prívodu/odvodu, sania/výfuk od zariadení po tlmáč hluku vrátane), v súlade s ISO 14001	m2	94				
2.19	Teplná izolačná do výukomného priestoru K-FLEX DUCT ALU alebo ekvivalentná, hr. 40mm, (kompletne prívod aj odvod regeneračného vzduchu, samé čeravého vzduchu), v súlade s ISO 14001	m2	9				
2.20	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, čerňovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb.	1				
Zariadenie č.3 - Vetranie hľadiska Zimného štadióna - PRIPRAVA							
Zariadenie č.4 - Vetranie Šatní so zázemím Zimný štadión / Športová hala							
4.01	Kompaktná rekuperačná VZT jednotka stojatá do exteriéru ELEKTRODESIGN Duovent Modular DV 14500 DCA KL G4+F7/M5 DVAV AV2, alebo ekvivalentná, vrátane uzatváracích klapiek, tlmáčoch manžiet, sifónu, základového rámu. Spĺňa požiadavky EIP 2018. Zloženie prívod: tlmáca manžeta, uzatváracia klapka, filter prívodný G4+F7, doskový rekuperátor s obtokom, teplotná účinnosť 81,8%, vodný chlápeč 42, kW, 60/40°C, teplota prívádzaného vzduchu 25°C, prívodný ventilátor s EC motorom 12800m3/h, 400Pa, tlmáca manžeta. Zloženie odvod: tlmáca manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor s EC motorom 12800m3/h, 400Pa, doskový rekuperátor s obtokom, uzatváracia klapka, tlmáca manžeta.	ks	1				
4.02	Kompaktná rekuperačná VZT jednotka stojatá do exteriéru ELEKTRODESIGN Duovent Compact DV 6000 DCA KL G4+F7/M5 DVAV AV, alebo ekvivalentná, vrátane uzatváracích klapiek, tlmáčoch manžiet, sifónu, základového rámu. Spĺňa požiadavky EIP 2018. Zloženie prívod: sada žalúzií, uzatváracia klapka, filter prívodný G4+F7, doskový rekuperátor s obtokom, teplotná účinnosť 78,5%, vodný chlápeč 21,9kW, 60/40°C, teplota prívádzaného vzduchu 25°C, prívodný ventilátor s EC motorom 6200m3/h, 400Pa, tlmáca manžeta. Zloženie odvod: tlmáca manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor s EC motorom 6200m3/h, 400Pa, doskový rekuperátor s obtokom, uzatváracia klapka, tlmáca manžeta.	ks	1				
4.03	Požiarňa klapka so servomotorom 24V AC/DC a vratnou pružinou, s termoelektrickou poistkou a pomocnými spínačmi, FDS-3G-710x40-B24T alebo ekvivalentná	ks	2				
4.04	Požiarňa klapka so servomotorom 24V AC/DC a vratnou pružinou, s termoelektrickou poistkou a pomocnými spínačmi, FDS-3G-315x315-B24T alebo ekvivalentná	ks	2				
4.05	Požiarňa klapka so servomotorom 24V AC/DC a vratnou pružinou, s termoelektrickou poistkou a pomocnými spínačmi, FDS-3G-630x315-B24T alebo ekvivalentná	ks	2				
4.06	Bázeňový odvlhčovač DRY 300 WAVE alebo ekvivalentný, s elektrickým dohrevom 2kW, 550m3/h, odvlhčovací výkon 36W24hod (30°C/60%r v.), nástenná konzola	ks	1				
4.07	Bunkový tlmáč hluku GREIF G200*600*2000.1 alebo ekvivalentný, (do potrubia 1500x600-2000), 12800m3/h, 38Pa, útm hluku 42 dB(A)	ks	12				
4.08	Bunkový tlmáč hluku GREIF G200*500*1500.1 alebo ekvivalentný, (do potrubia 1000x600-1500), 8200m3/h, 28Pa, útm hluku 35 dB(A)	ks	6				
4.09	Bunkový tlmáč hluku GREIF G200*500*1000.1 alebo ekvivalentný, (do potrubia 1500x600-1000), 12800m3/h, 24Pa, útm hluku 24 dB(A)	ks	36				
4.10	Bunkový tlmáč hluku GREIF G200*500*1000.1 alebo ekvivalentný, (do potrubia 1000x600-1000), 8200m3/h, 22Pa, útm hluku 24 dB(A)	ks	12				
4.11	Výfuk výstuka prívodná VVKR-A-S-600-48-B-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-250-S-H-D1, 625-650m3/h, 31 Pa, Lp=34dB(A), alebo ekvivalentná	ks	13				
4.12	Výfuk výstuka prívodná VVKR-A-S-600-40-B-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-250-S-H-D1, 450-575 m3/h, 25 Pa, Lp=32dB(A), alebo ekvivalentná	ks	13				
4.13	Výfuk výstuka prívodná VVKR-A-S-600-32-B-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-200-S-H-D1, 300-400 m3/h, 15 Pa, Lp=26dB(A), alebo ekvivalentná	ks	9				
4.14	Výfuk výstuka prívodná VVKR-A-S-600-16-B-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-200-S-H-D1, 220 m3/h, 18 Pa, Lp=24dB(A), alebo ekvivalentná	ks	1				
4.15	Výfuk výstuka prívodná VVKR-A-S-400-16-B-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-400-200-S-H-D1, 180m3/h, 15 Pa, Lp=20dB(A), alebo ekvivalentná	ks	1				
4.16	Výfuk výstuka odvodná VVKR-C-S-600-48-R-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-250-E-H-D1, 750-810 m3/h, 16 Pa, Lp=30dB(A), alebo ekvivalentná	ks	3				
4.17	Výfuk výstuka odvodná VVKR-C-S-600-40-R-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-250-E-H-D1, 550-700 m3/h, 16 Pa, Lp=27dB(A), alebo ekvivalentná	ks	6				
4.18	Výfuk výstuka odvodná VVKR-C-S-600-32-R-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-250-E-H-D1, 370-500 m3/h, 14 Pa, Lp=20dB(A), alebo ekvivalentná	ks	5				
4.19	Výfuk výstuka odvodná VVKR-C-S-600-16-R-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-200-E-H-D1, 240 m3/h, 15 Pa, Lp=20dB(A), alebo ekvivalentná	ks	1				
4.20	Tanierový ventil prívodný Elektrodesign KI 160, 150m3/h, 20 Pa, Lp=25dB(A), alebo ekvivalentný	ks	1				
4.21	Tanierový ventil prívodný Elektrodesign KI 125, 100m3/h, 20 Pa, Lp=20dB(A), alebo ekvivalentný	ks	2				
4.22	Tanierový ventil odvodný Elektrodesign VEF 160, 130-180m3/h, 25Pa, Lp=25dB(A), alebo ekvivalentný	ks	40				
4.23	Tanierový ventil odvodný Elektrodesign VEF 125, 100m3/h, 40Pa, Lp=20dB(A), alebo ekvivalentný	ks	1				
4.24	Tanierový ventil odvodný Elektrodesign VEF 100, 80-80m3/h, 40Pa, Lp=25dB(A), alebo ekvivalentný	ks	41				
4.25	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-355-1-H, alebo ekvivalentná	ks	9				
4.26	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-315-1-H, alebo ekvivalentná	ks	4				
4.27	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-280-1-H, alebo ekvivalentná	ks	16				
4.28	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-250-1-H, alebo ekvivalentná	ks	6				
4.29	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-225-1-H, alebo ekvivalentná	ks	1				
4.30	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-200-1-H, alebo ekvivalentná	ks	6				
4.31	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-180-1-H, alebo ekvivalentná	ks	1				
4.32	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-160-1-H, alebo ekvivalentná	ks	38				
4.33	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-140-1-H, alebo ekvivalentná	ks	1				
4.34	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-125-1-H, alebo ekvivalentná	ks	4				
4.35	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-100-1-H, alebo ekvivalentná	ks	20				
4.36	Hliníková dverová mriežka NOVA-D-2-500x500-UR1 podľa hrúbky dverí -RAL podľa architekta, 650m3/h, voľná plocha Av=0,07m2, alebo ekvivalentná	ks	9				
4.37	Hliníková dverová mriežka NOVA-D-2-500x400-UR1 podľa hrúbky dverí -RAL podľa architekta, 470m3/h, voľná plocha Av=0,055m2, alebo ekvivalentná	ks	1				
4.38	Hliníková dverová mriežka NOVA-D-2-400x400-UR1 podľa hrúbky dverí -RAL podľa architekta, 100m3/h, voľná plocha Av=0,043m2, alebo ekvivalentná	ks	4				
4.39	Hliníková dverová mriežka NOVA-D-2-400x300-UR1 podľa hrúbky dverí -RAL podľa architekta, 100m3/h, voľná plocha Av=0,032m2, alebo ekvivalentná	ks	4				
4.38A	Hliníková dverová mriežka NOVA-D-2-400x200-UR1 podľa hrúbky dverí -RAL podľa architekta, 100m3/h, voľná plocha Av=0,02m2, alebo ekvivalentná	ks	14				
4.40	Hliníková dverová mriežka NOVA-D-2-300x300-UR1 podľa hrúbky dverí -RAL podľa architekta, 160m3/h, voľná plocha Av=0,023m2, alebo ekvivalentná	ks	6				
4.41	Strešný prechod 2020x650 (svetlý otvor), tepelná izolácia (50mm), výška 500mm	ks	1				
4.42	Strešný prechod 1050x500 (svetlý otvor), tepelná izolácia (50mm), výška 500mm	ks	1				
4.43	Výfukové koleno so sťahom 800x400	ks	1				
4.44	Výfukové koleno so sťahom 1500x800	ks	1				
4.45	Výfukové koleno so sťahom 800x800	ks	1				
4.46	Potrubie štvorhranné, vrátane tvaroviek, do celkom:						
	5200 / 100% tv.	bm	3				
	4500 / 30% tv.	bm	8				
	3200 / 30% tv.	bm	112				
	2800 / 30% tv.	bm	20				
	2400 / 30% tv.	bm	68				
	2050 / 30% tv.	bm	56				
	1830 / 30% tv.	bm	44				
	1260 / 30% tv.	bm	37				
	960 / 30% tv.	bm	31				
4.47	Kruhové Spiro potrubie pozinkované, vrátane tvaroviek:						
	Ø355 / 30% tv.	bm	3				
	Ø315 / 30% tv.	bm	21				
	Ø280 / 30% tv.	bm	12				
	Ø250 / 30% tv.	bm	90				
	Ø225 / 30% tv.	bm	14				
	Ø200 / 30% tv.	bm	22				
	Ø180 / 30% tv.	bm	12				
	Ø160 / 30% tv.	bm	34				
	Ø140 / 30% tv.	bm	2				
	Ø125 / 30% tv.	bm	16				
	Ø100 / 30% tv.	bm	51				

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ
Názov stavby : Šport aréna Malacky
Časť: VZT-CHL - Vzduchotechnika, Chladenie

Dátum:

Pořadkové číslo rozpočtu	Popis	Merná jednotka	Množstvo	Výkonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
4.48	Ohybná hadica: Elektrodesign SEMIFLEX STANDARD 250 alebo ekvivalentná Elektrodesign SEMIFLEX STANDARD 200 alebo ekvivalentná Elektrodesign SEMIFLEX STANDARD 180 alebo ekvivalentná Elektrodesign SEMIFLEX STANDARD 125 alebo ekvivalentná Elektrodesign SEMIFLEX STANDARD 100 alebo ekvivalentná	bm	38				
4.49	Vonkajšia protihluková izolácia Utimate U.TPA 34 alebo ekvivalentná, hr.60mm opatrená opečovaním hliníkovým plechom (potrubie privodu/ odvodu od VZT jednotky po tmeč hliuku vrátane), v súlade s ISO 14001	m2	64				
4.50	Tepeľná izolácia s ochrannou hliníkovou fóliou K-FLEX DUCT AL CLAD SYSTEM alebo ekvivalentná, hr. 40mm (prívodná a odvodná potrubia upraveného vzduchu vo vonkajšom prostredí), v súlade s ISO 14001	m2	122				
4.51	Tepeľná izolácia s ochrannou hliníkovou fóliou K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná, hr. 40mm (prívodná a odvodná potrubia upraveného vzduchu vo vnútornom prostredí, prechádzajúce priestormi s odlišnou teplotou), v súlade s ISO 14001	m2	302				
4.52	Protipožiarne izolačná PYROROCK EI 60S alebo ekvivalentná, hr.60mm, v súlade s ISO 14001	m2	19				
4.53	Požiarne upchávkový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný otvor v stene 730x520 pre požiarnu klapku 710x400 otvor v stene 435x435 pre požiarnu klapku 315x315 otvor v stene 750x435 pre potrubie 630x315 otvor v stene 750x435 pre požiarnu klapku 630x315	súb.	2				
4.54	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb.	1				
4.55	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál exteriérový certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb.	1				
Zariadenie č.5 - Vetranie Retálu so zázemím							
Kompaktná rekuperačná VZT jednotka stojatá do exteriéru ELEKTRODESIGN Duovent Compact DV 4200 DCA DCC KL G4+F7M5 DVAV AV, alebo ekvivalentná, vrátane uzatváracích klapiek, trnácach manžet, uzŕnu, základového rámu. Späha požiadavky EIP 2018.							
5.01	Zloženie privodu: sacia žalúzia, uzatváracia klapka, filter privodný G4+F7, doskový rekuperátor s obtokom, tepelná účinnosť 77,9%, vodný chlápek 9,8kW, 60/40°C, teplota privádzaného vzduchu v zime 22°C, vodný chlápek 14,8kW, 6/12°C (30% etýlyngkol), teplota privádzaného vzduchu v lete 25°C, privodný ventilátor s EC motorom 3300m3/h, 300Pa, trnaca manžeta. Zloženie odvodu: trnaca manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor s EC motorom 3300m3/h, 300Pa, doskový rekuperátor s obtokom, uzatváracia klapka, trnaca manžeta	ks	1				
5.02	Požiarne vetracia mriežka s aktívnym mechanizmom a pružným servopohonom 24V AC/DC a termoelektrickou postkou 72°C a koncovými spínacími FGS-200x300-DV9-T, alebo ekvivalentná	ks	1				
5.03	Bunkový tmeč hliuku GREIF G200*500*1500.1 (do potrubia 600x500-1500), 3300m3/h, 32Pa, ťm hliuku 35 dB(A), alebo ekvivalentný	ks	3				
5.04	Bunkový tmeč hliuku GREIF G200*500*1000.1 (do potrubia 600x500-1000), 3300m3/h, 25Pa, ťm hliuku 24 dB(A), alebo ekvivalentný	ks	6				
5.05	Vlnná výustka prívodná VVKR-A-S-600-40-B-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-250-S-H-D1, 440-450 m3/h, 16 Pa, Lp=25dB(A), alebo ekvivalentná	ks	4				
5.06	Vlnná výustka prívodná VVKR-A-S-600-32-B-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-200-S-H-D1, 300 m3/h, 15 Pa, Lp=25dB(A), alebo ekvivalentná	ks	1				
5.07	Prívodná výustka do kruhového potrubia NOVÁ-C-2-400x100-R1-H-RAL podľa architekta, 180m3/h, 10Pa, Lp=26dB(A), alebo ekvivalentná	ks	6				
5.08	Vlnná výustka odvodná VVKR-C-S-600-32-R-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-200-E-H-D1, 410-430 m3/h, 15 Pa, Lp=20dB(A), alebo ekvivalentná	ks	3				
5.09	Vlnná výustka odvodná VVKR-C-S-600-24-R-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-200-E-H-D1, 270 m3/h, 13 Pa, Lp=20dB(A), alebo ekvivalentná	ks	1				
5.10	Vlnná výustka odvodná VVKR-C-S-600-16-R-RAL podľa architekta + Pretaková komora PB-VVK-S-600-200-E-H-D1, 200 m3/h, 15 Pa, Lp=20dB(A), alebo ekvivalentná	ks	1				
5.11	Kazetová požiarna klapka s pružným uzatváraním listov a aktívadou pomocou termostatu nastavenej na 70°C a indikácia zatvorenej polohy pomocou spínacieho kontaktu 24V AC/DC na jednom lete, Systemair F-C2-100-H1, 75m3/h, 13Pa, Lw=25dB(A), alebo ekvivalentný Príslušenstvo	ks	2				
5.12	Tanierový ventil na privod Systemair Balance-E-100-SW, alebo ekvivalentný Tanierový ventil odvodný Elektrodesign VEF 150, 150m3/h, 15Pa, Lp=20dB(A), alebo ekvivalentný	ks	1				
5.13	Kazetová požiarna klapka s pružným uzatváraním listov a aktívadou pomocou termostatu nastavenej na 70°C a indikácia zatvorenej polohy pomocou spínacieho kontaktu 24V AC/DC na jednom lete, Systemair F-C2-125-H1, 100-125m3/h, 10Pa, Lw=20dB(A), alebo ekvivalentný Príslušenstvo:	ks	2				
5.14	Tanierový ventil na odvod Systemair Balance-E-125-SW, alebo ekvivalentný Tanierový ventil odvodný Elektrodesign VEF 100, 30-70m3/h, 30Pa, Lp=20dB(A), alebo ekvivalentný	ks	23				
5.15	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-280-1-H, alebo ekvivalentný	ks	1				
5.16	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-250-1-H, alebo ekvivalentný	ks	4				
5.17	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-200-1-H, alebo ekvivalentný	ks	1				
5.18	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-180-1-H, alebo ekvivalentný	ks	1				
5.19	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-160-1-H, alebo ekvivalentný	ks	3				
5.20	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-140-1-H, alebo ekvivalentný	ks	2				
5.21	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-125-1-H, alebo ekvivalentný	ks	1				
5.22	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-100-1-H, alebo ekvivalentný	ks	20				
5.23	Hliníková dverová mriežka NOVÁ-D-2-500x500-UR1 podľa hrúbky dveri -RAL podľa architekta, 650m3/h, voľná plocha Av=0,07m2, alebo ekvivalentný	ks	1				
5.24	Hliníková dverová mriežka NOVÁ-D-2-500x400-UR1 podľa hrúbky dveri -RAL podľa architekta, 470m3/h, voľná plocha Av=0,055m2, alebo ekvivalentný	ks	1				
5.24A	Hliníková dverová mriežka NOVÁ-D-2-400x200-UR1 podľa hrúbky dveri -RAL podľa architekta, 100m3/h, voľná plocha Av=0,02m2, alebo ekvivalentná	ks	3				
5.25	Strešný prechod 600x415 (všetky etvy), tepelná izolácia (50mm), výška 500mm	ks	2				
5.26	Výfukové koleno so strom 600x500	ks	1				
5.27	Potrubie štvorhranné, vrátane tvaroviek do odvodu: 2460 / 100% tv 2280 / 40% tv 1630 / 30% tv 1190 / 30% tv	bm	2				
5.28	Kruhové Spko potrubie pozinkované, vrátane tvaroviek: Ø260 / 30% tv Ø250 / 30% tv Ø225 / 30% tv Ø200 / 30% tv Ø180 / 30% tv Ø160 / 30% tv Ø140 / 30% tv Ø125 / 30% tv Ø100 / 30% tv	bm	11				
5.28	Ohybná hadica hlukovo izolovaná: Elektrodesign SONOFLEX MO250, alebo ekvivalentná Elektrodesign SONOFLEX MO200, alebo ekvivalentná	bm	4				
5.30	Ohybná hadica: Elektrodesign SEMIFLEX STANDARD 200, alebo ekvivalentná Elektrodesign SEMIFLEX STANDARD 160, alebo ekvivalentná Elektrodesign SEMIFLEX STANDARD 100, alebo ekvivalentná	bm	5				
5.31	Vonkajšia protihluková izolácia Utimate U.TPA 34 alebo ekvivalentná, hr.60mm opatrená opečovaním hliníkovým plechom (potrubie privodu/ odvodu od VZT jednotky po tmeč hliuku vrátane), v súlade s ISO 14001	m2	20				
5.32	Tepeľná izolácia s ochrannou hliníkovou fóliou K-FLEX DUCT AL CLAD SYSTEM alebo ekvivalentná, hr. 40mm (prívodná a odvodná potrubia upraveného vzduchu vo vonkajšom prostredí), v súlade s ISO 14001	m2	14				
5.33	Tepeľná izolácia K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná, hr.15mm (vnútorné potrubie privodu po celej dĺžke), v súlade s ISO 14001	m2	120				
5.34	Požiarne upchávkový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný otvor v strepe Ø225 pre požiarnu klapku s odvodným ventilom Ø125	súb.	2				
5.35	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb.	1				
5.36	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál exteriérový certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb.	1				
Zariadenie č.6 - Vetranie Hokejový trnázér							
6.01	Kompaktná rekuperačná VZT jednotka Dakin VAM 500J alebo ekvivalentná, 500m3/h, 90Pa, papierový rekuperátor s obtokom a s prenosom celéhoho aj vizuálneho tepla, tepelná účinnosť 80%, ventilátor privodný 500m3/h, 90Pa, ventilátor odvodný 500m3/h, 90Pa, filter privodný G3, filter odvodný G3, akustický výkon 50dB Príslušenstvo	ks	1				

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ
Názov stavby : Šport aréna Malacky
Časť: VZT-CHL - Vzdúchotechnika, Chladenie

Dátum:

Početka rozpočtu číslo	2	Merná jednotka	Množstvo	Vykonalná množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
	Riadiaci adaptér Daikin RTD-20 pre monitorované ovládanie cez vstupný signál	ks	1				
	Nástenný ovládač s prekáblováním BRCH1H519	ks	1				
6.02	Potrúbný elektrický ohrievač EKA NV 200-0,8-1(PTC alebo ekvivalentný), vrátane vstavaného snímača rýchlosti prietoku a diferencie tlaku, integrovaný regulátor, AutoStop pri poklese rýchlosti pod 1,5m/s alebo tlaku pod nastavenú hodnotu, Potrubný snímač teploty TJK 10K	ks	1				
6.03	Ovodná hliníková výustka NOVA-A-1-2-300x200-H-RAL podľa architekta, 500m3/h, 5Pa, Lp=25dB(A), alebo ekvivalentná	ks	1				
6.04	Prívodná hliníková výustka NOVA-A-2-2-500x100-R1-H-RAL podľa architekta, 250m3/h, 10Pa, Lp=25dB(A), alebo ekvivalentná	ks	2				
6.05	Protišaňdžová žalúzia PZ-AL-355x115-S-RAL podľa architekta, 500m3/h, 15Pa, voľná plocha Av=0,07m2, alebo ekvivalentná	ks	2				
6.06	Potrúbe štvorhranné, vrátane tvaroviek, do obvodu 1340 / 50% tv	bm	3				
6.07	Kruhovú Spiro potrubie pozinkované, vrátane tvaroviek Ø200 / 30% tv	bm	24				
6.08	Tepeľná izolácia K-FLEX H DUCT METAL, alebo ekvivalentná, hr. 15mm (vnútorné potrubie prívodu po celej dĺžke), v súlade s ISO 14001	m2	12				
6.09	Vnútorná tepeľná izolácia potrubia sania čerstvého vzduchu a výfuku odpadového vzduchu vo vnútornom prostredí K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná, hr. 40mm	m2	7				
6.10	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	sub	1				
Zariadenie č.7 - Vetranie Kondičná príprava							
7.01	Kompaktná rekuperatívna VZT jednotka podstropná do interiéru ELEKTRODESIGN Duovent Compact DV 1800 DCA DCC KL G4+F7/M5 OVAV AH, alebo ekvivalentná, vrátane uzatváracích klapiek, tlmáčač manžety, sfónu. Spĺňa požiadavky EEP 2018 Zloženie: tlmáčač manžeta, uzatváracia klapka, filter prívodný G4+F7, doskový rekuperátor s otázkom, teplotná účinnosť 76,1%, vodný ohrievač 3 kW, 60/40°C, tepota privádzaného vzduchu v zime 21°C, vodný chladič 5,5kW, 6/12°C (30% etylén glykol), tepota privádzaného vzduchu v lete 25°C, prívodný ventilátor s EC motorom 1250m3/h, 230Pa, tlmáčač manžeta Zloženie odvod: tlmáčač manžeta, filter odvodný M5, odvodný ventilátor s EC motorom 1250m3/h, 230Pa, doskový rekuperátor s otázkom, uzatváracia klapka, tlmáčač manžeta	ks	1				
7.02	Bunkový tlmáč hluku GREIF G250*500*1000 1 (do potrubia 500x250-1000), 1250m3/h, 26Pa, útlm hluku 46 dB(A), alebo ekvivalentný	ks	4				
7.03	Prívodná výustka do kruhového potrubia NOVA-C-2-600x100-R1-H-RAL podľa architekta, 180m3/h, 6Pa, Lp=26dB(A), alebo ekvivalentná	ks	1				
7.04	Krycie sito hranaté Ø250, voľná plocha Av=0,1m2	ks	1				
7.05	Protišaňdžová žalúzia PZ-AL-Ø30x355-S-RAL podľa architekta, 1250m3/h, 26Pa, voľná plocha Av=0,16m2, alebo ekvivalentná	ks	2				
7.06	Potrúbe štvorhranné, vrátane tvaroviek, do obvodu: 1070 / 80% tv 1500 / 50% tv 1200 / 30% tv	bm	4				
7.07	Kruhovú Spiro potrubie pozinkované, vrátane tvaroviek: Ø315 / 30% tv Ø280 / 30% tv Ø250 / 30% tv	bm	10				
7.08	Prebúhľová izolácia Utimate U TPA 34 alebo ekvivalentná, hr.60mm s ochrannou Al fóliou (potrubie prívodu/ odvodu, sania/ výfuku odzariadení po tlmáč hluku vrátane), v súlade s ISO 14001	m2	19				
7.09	Vnútorná tepeľná izolácia potrubia sania čerstvého vzduchu a výfuku odpadového vzduchu vo vnútornom prostredí K-FLEX H DUCT METAL alebo ekvivalentná, hr. 40mm	m2	33				
7.10	Tepeľná izolácia K-FLEX H DUCT METAL, alebo ekvivalentná, hr. 15mm (vnútorné potrubie prívodu po celej dĺžke), v súlade s ISO 14001	m2	19				
7.11	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	sub	1				
Zariadenie č.8 - Dverná clona							
8.01	Horizontálna vodná dverová clona FRICO PAF250V Pamir alebo ekvivalentná, 1800x2600m3/h, Qoh=13,1kW, 60/40°C, 20,4Pa, dosah prúdu vzduchu 2,5m Príslušenstvo: Sada ventilov VPFC20 alebo ekvivalentná, vrátane TAC 2-cestný tlakový regulačný a naslávovací ventil, SDM24 modulačný servopohon 24V, AV uzatvárací ventil, Regulačnica FCBA Control pro BMS, alebo ekvivalentná (vrátane dver, kontaktu, funkcia kalendára, časovač výmeny filtra, termostat)	ks	2				
8.02	Sada kontrol PA2PF20, alebo ekvivalentná Sada vonkajšieho filtra PA2EF20, alebo ekvivalentný Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	sub	2				
Zariadenie č.9 - Vetranie technických priestorov - Buňsiaraň, Sklady							
9.01	Ventilátor do kruhového potrubia ELEKTRODESIGN Moxvent TD-500/160 alebo ekvivalentný, 180m3/h, 180Pa Príslušenstvo: Rychloupínacia spona VBM 160, alebo ekvivalentná Tlmáč hluku MAA 160/600, alebo ekvivalentný Spätná klapka RSK 160, alebo ekvivalentná	ks	1				
9.02	Ventilátor do kruhového potrubia ELEKTRODESIGN Moxvent TD-500/160 alebo ekvivalentný, 300m3/h, 180Pa Príslušenstvo: Rychloupínacia spona VBM 160, alebo ekvivalentná Tlmáč hluku MAA 180/600, alebo ekvivalentný Spätná klapka RSK 160, alebo ekvivalentná	ks	1				
9.03	Ventilátor do kruhového potrubia ELEKTRODESIGN Moxvent TD-500/160 alebo ekvivalentný, 250m3/h, 180Pa Príslušenstvo: Rychloupínacia spona VBM 160, alebo ekvivalentná Tlmáč hluku MAA 160/600, alebo ekvivalentný Spätná klapka RSK 160, alebo ekvivalentná	ks	1				
9.04	Požiarne vetračná mriežka s akčným mechanizmom a pružným servopohonom 24V AC/DC s termoelektrickou polstkou 72°C a koncovými spínačmi FGS-200x300-DV9-T alebo ekvivalentná	ks	2				
9.05	Ovodná výustka do kruhového potrubia NOVA-C-1-325x75-H, 180m3/h, 5Pa, Lp=25dB(A), alebo ekvivalentná	ks	1				
9.06	Protišaňdžová žalúzia PZ-AL-200x200-S-RAL podľa architekta, 180m3/h, 10Pa, voľná plocha Av=0,02m2, alebo ekvivalentná	ks	1				
9.07	Ovodná výustka do kruhového potrubia NOVA-C-1-225x75-R1-H, 75-84m3/h, 5Pa, Lp=25dB(A), alebo ekvivalentná	ks	7				
9.08	Protišaňdžová žalúzia PZ-AL-250x200-S-RAL podľa architekta, 250-300m3/h, 10Pa, voľná plocha Av=0,03m2, alebo ekvivalentná	ks	1				
9.09	Potrúbe štvorhranné, vrátane tvaroviek, do obvodu: 900 / 50% tv	bm	3				
9.10	Kruhovú Spiro potrubie pozinkované, vrátane tvaroviek Ø160 / 10% tv	bm	37				
9.11	Požiarne upchávk, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	sub	2				
9.12	Otvor v stene 47Dx440 pre požiarny vetračnú mriežku s rozmerom 380x350	m2	9				
9.13	Tepeľná izolácia vnútorného potrubia K-FLEX H DUCT METAL, alebo ekvivalentná, hr.20mm po prestupe do exteriéru v dĺžke min 0,5m pred prestupom	m2	9				
9.14	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál interiérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	sub	1				
Zariadenie č.10 - Vetranie strojovne chladenia THP							
10.01	Ovodná VZT jednotka podstropná do interiéru v Exe vyhotovení s ventilátorom FlaktGroup CAIRplus SX 064 052/IVB, alebo ekvivalentná, základový rám, tlmáčač manžety, Servisná strana vľavo Zloženie: tlmáčač manžeta, uzatváracia klapka, odvodný ventilátor 3000m3/h, 280Pa, tlmáčač manžeta (FM dodáva MaR)	ks	1				
10.02	Prívodná VZT jednotka podstropná do interiéru v Exa vyhotovení s filterom, ventilátorom a vodným ohrievačom FlaktGroup CAIRplus SX 064 052/IVB, alebo ekvivalentná, základový rám, tlmáčač manžety, Servisná strana vpravo Zloženie: tlmáčač manžeta, uzatváracia klapka, filter prívodný F5, prívodný ventilátor 3000m3/h, 280Pa, vodný ohrievač 21,1kW, 60/40°C, tepota privádzaného vzduchu +10°C, uzatváracia klapka, tlmáčač manžeta (FM dodáva MaR)	ks	1				
10.03	Bunkový tlmáč hluku GREIF G200*500*1000 1 alebo ekvivalentný (do potrubia 600x500-1000), 3000m3/h, 21Pa, útlm hluku 42 dB(A)	ks	12				
10.04	Protišaňdžová žalúzia PZ-AL-600x500-S-RAL podľa architekta, 3000m3/h, 35Pa, voľná plocha Av=0,31m2 alebo ekvivalentná	ks	2				
10.05	Ovodná výustka do kruhového potrubia NOVA-C-1-600x100-R1-H, 600m3/h, 10Pa, Lp=36dB(A) alebo ekvivalentná	ks	5				
10.06	Prívodná hliníková výustka NOVA-A-2-2-600x300-R1-H, 1500m3/h, 10Pa, Lp=37dB(A), alebo ekvivalentná	ks	2				
10.07	Potrúbe štvorhranné, vrátane tvaroviek, do obvodu: 2600 / 50% tv 2200 / 30% tv 1800 / 30% tv	bm	1				
		bm	6				
		bm	2				

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ
Názov stavby : Šport aréna Malacky
Časť: VZT-CHL - Vzduchotechnika, Chladenie

Položka rozpočtu číslo	Popis	Merná jednotka	Množstvo	Výkonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
10.08	1200 / 30% tv. Potrubie štvorhranné vo vzduchotesnom vyhotovení (Odvod), vrátane tvaroviek, do obvodu 2600 / 50% tv. 2200 / 30% tv.	bm	24				
10.09	Kružové Spiro potrubie pozinkované v tesnom vyhotovení, vrátane tvaroviek: Ø450 / 10% tv. Ø400 / 10% tv. Ø355 / 10% tv. Ø280 / 10% tv. Ø250 / 10% tv.	bm	3 3 3 3 3				
10.10	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál intenzívny, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný.	súb	1				
Zariadenie č.11 - Vetranie hygienických zariadení							
11.01	Ventilátor do kruhového potrubia ELEKTRODESIGN Maxvent TD 160/100 NT SILENT alebo ekvivalentný, 80m3/h, 60Pa Príslušenstvo: Rýchloúplňacia spona VBM 100, alebo ekvivalentná Spätná klapka RSK 100, alebo ekvivalentná	ks	1				
11.02	Radiálny ventilátor do podlažia so spätnou klapkou a časovým dobehom Vort Quadro Medio I-T alebo ekvivalentný, 120m3/h, 60Pa	ks	2				
11.03	Ventilátor do kruhového potrubia s časovým dobehom ELEKTRODESIGN Maxvent TD-350/125 alebo ekvivalentný, 185m3/h, 75Pa Príslušenstvo: Rýchloúplňacia spona VBM 125, alebo ekvivalentná Tímňak hluku MAA 125/600, alebo ekvivalentný Spätná klapka RSK 125, alebo ekvivalentná	ks	10 1				
11.04	Kazetová požiarňa klapka s pružinovým uzatváraním listov a aktiváciou pomocou termopastky nastavenej na 70°C a indikácia zatvorenej polohy pomocou spínacieho kontaktu 24V AC/DC na jednom liste, Systemair F-C2-100-H1, 80m3/h, 13Pa, Lw=25dB(A), alebo ekvivalentný Príslušenstvo: Tanierový ventil na odvod Systemair Balance-E-100-SW, alebo ekvivalentný	ks	1				
11.05	Protidážďová žalúzia kruhová IGC 200, 185m3/h, 15Pa, voľná plocha Av=0,02m2, alebo ekvivalentná	ks	1				
11.06	Tanierový ventil odvodný Elektrodesign VEF 200, 25-50m3/h, 15Pa, Lp=20dB(A), alebo ekvivalentný	ks	5				
11.07	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-125-1-H, alebo ekvivalentná	ks	1				
11.08	Regulačná klapka ručná do kruhového potrubia Systemair TUNE-R-100-1-H, alebo ekvivalentná	ks	2				
11.09	Výfukové koleno so sitom Ø160	ks	5				
11.10	Výfukové koleno so sitom Ø100	ks	1				
11.11	Strešný prechod Ø260(svetlý otvor), tepelná izolácia (50mm), výška 500mm	ks	1				
11.12	Strešný prechod Ø200(svetlý otvor), tepelná izolácia (50mm), výška 500mm	ks	5				
11.13	Hliníková dverová mriežka NOVA-D-2-300x200-UR1 podľa hrúbky dveri, RAL podľa architektu, 120m3/h, voľná plocha Av=0,015m2, alebo ekvivalentná	ks	10				
11.13A	Hliníková dverová mriežka NOVA-D-2-300x200-UR1 podľa hrúbky dveri, RAL podľa architektu, 120m3/h, voľná plocha Av=0,015m2, alebo ekvivalentná	ks	4				
11.14	Kružové Spiro potrubie pozinkované, vrátane tvaroviek: Ø200 / 50% tv. Ø160 / 30% tv. Ø125 / 50% tv. Ø100 / 30% tv.	bm bm bmi bm	1 14 3 9				
11.15	Ohybná hadica: Elektrodesign SEMIFLEX STANDARD 100, alebo ekvivalentná	bm	16				
11.16	Požiarne upchávky, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný otvor v stene Ø200 pre potrubie Ø160 otvor v streche Ø200 pre požiarnu klapku s odvodným ventilom Ø100	súb súb	5 1				
11.17	Tepelná izolácia vnútorného potrubia K-FLEX H DUCT METAL, alebo ekvivalentná, hr 20mm pri prestupe do exteriéru v dĺžke min 0,5m pred vstupom	m2	3				
11.18	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál intenzívny, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb	1				
Zariadenie č.12 - Vetranie Kotelne							
12.01	Protidážďová žalúzia PZ-AL-500x500-S-RAL podľa architektu, 630m3/h, voľná plocha Av=0,19m2, alebo ekvivalentná + montážny rámk UR-500x500-PZ	ks	2				
12.02	Hliníková stenová mriežka NOVA-E-1-500x500-RAL podľa architektu, 630m3/h, voľná plocha Av=0,216m2, alebo ekvivalentná	ks	2				
12.03	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál intenzívny, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb	1				
Zariadenie č.13 - Chladenie vnútorných priestorov							
13.01	Kazetový 4-trubkový Fancoil Cln TCWVW/DEC 53 alebo ekvivalentný. Chladiaci výkon 2,16kW, teplotný spád CHL 6/12°C (30% etylénglykol), 339lh, šak. strata na vode 8,1kPa. Výkurovací výkon 1,74kW, teplotný spád UK 60/40°C, 149 lh, šak. strata na vode 0,7kPa. Vzduchový výkon 450m3/h, EC motor, 1 stupeň ošáček, čerpadlo kondenzátu, Lp=34dB(A), serial BUS kontakt RS485	ks	1				
13.02	Kazetový 4-trubkový Fancoil Cln TCWVW/DEC 53 alebo ekvivalentný. Chladiaci výkon 3,24kW, teplotný spád CHL 6/12°C (30% etylénglykol), 508lh, šak. strata na vode 11,4kPa. Výkurovací výkon 2,63kW, teplotný spád UK 60/40°C, 225 lh, šak. strata na vode 1,4kPa. Vzduchový výkon 810m3/h, EC motor, 3 stupeň ošáček, čerpadlo kondenzátu, Lp=48dB(A), serial BUS kontakt RS485	ks	2				
13.03	Kazetový 4-trubkový Fancoil Cln TCWVW/DEC 122 alebo ekvivalentný. Chladiaci výkon 4,59kW, teplotný spád CHL 6/12°C (30% etylénglykol), 720 4lh, šak. strata na vode 10,6kPa. Výkurovací výkon 4,27kW, teplotný spád UK 60/40°C, 274,2 lh, šak. strata na vode 1,3kPa. Vzduchový výkon 1380m3/h, EC motor, 1 stupeň ošáček, čerpadlo kondenzátu, Lp=42dB(A), serial BUS kontakt RS485	ks	6				
13.04	Voľná pozícia						
13.05	Podstropný 4-trubkový Fancoil Cln FVWVW/DEC 23 alebo ekvivalentný. Chladiaci výkon 1,25kW, teplotný spád CHL 6/12°C (30% etylénglykol), 196lh, šak. strata na vode 7,4kPa. Výkurovací výkon 0,89kW, teplotný spád UK 60/40°C, 36,8 lh, šak. strata na vode 0,6kPa. Vzduchový výkon 260m3/h, EC motor, 6 stupeň ošáček, čerpadlo kondenzátu, Lp=38dB(A)	ks	1				
13.06	Podstropný 4-trubkový Fancoil Cln FVWVW/DEC 23 alebo ekvivalentný. Chladiaci výkon 1,25kW, teplotný spád CHL 6/12°C (30% etylénglykol), 196lh, šak. strata na vode 7,4kPa. Výkurovací výkon 0,89kW, teplotný spád UK 60/40°C, 36,8 lh, šak. strata na vode 0,6kPa. Vzduchový výkon 260m3/h, EC motor, 6 stupeň ošáček, čerpadlo kondenzátu, Lp=38dB(A)	ks	1				
13.07	Podstropný 4-trubkový Fancoil Cln FVWVW/DEC 23 alebo ekvivalentný. Chladiaci výkon 1,25kW, teplotný spád CHL 6/12°C (30% etylénglykol), 196lh, šak. strata na vode 7,4kPa. Výkurovací výkon 0,89kW, teplotný spád UK 60/40°C, 36,8 lh, šak. strata na vode 0,6kPa. Vzduchový výkon 260m3/h, EC motor, 6 stupeň ošáček, čerpadlo kondenzátu, Lp=38dB(A)	ks	1				
13.08	Podstropný 4-trubkový Fancoil Cln FVWVW/DEC 54 alebo ekvivalentný. Chladiaci výkon 2,59kW, teplotný spád CHL 6/12°C (30% etylénglykol), 407lh, šak. strata na vode 8,2kPa. Výkurovací výkon 1,36kW, teplotný spád UK 60/40°C, 58,4 lh, šak. strata na vode 0,7kPa. Vzduchový výkon 300m3/h, EC motor, 2 stupeň ošáček, čerpadlo kondenzátu, Lp=29dB(A)	ks	1				
13.09	Voľná pozícia						
13.10	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál, HILTI systém intenzívny alebo ekvivalentný certifikovaný výrobok.	súb	1				
Zariadenie č.14 - Chladenie UPS/Baterky							
14.01	Kondenzačná chladiaca Spín jednotka Daikin RXM35N9 alebo ekvivalentná, chladiivo R32, Och=3,4kW (nomná), Qch=3,27kW (24°C/35°C)	ks	1				
14.02	Nástená chladiaca jednotka Daikin FTXM35N1 alebo ekvivalentná, chladiivo R32 Príslušenstvo: Nástený kábelový diaľkový ovládač so signálnou úniku chladiava BRC1H52W alebo ekvivalentný Kábel pre pripojenie ovládača BRCW91A03 alebo ekvivalentný Adaptér portu KRP980A1 alebo ekvivalentný	ks ks ks	1 1 1				
14.03	Dvojica Cu potrubia Ø35x5mm a komunikačným káblom a tepelno izoláciou v súlade s ISO 14001	bm	20				
14.05	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál intenzívny, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb	1				
14.06	Montážny, závesný, spojovací a tesniaci materiál exteriérový, certifikovaný výrobok, HILTI systém alebo ekvivalentný	súb	1				
Skúšky a zarigulovanie							
	Kompletné uvedenie do prevádzky, zarigulovanie a vyskúšanie VZT zariadení podľa predpísaného harmonogramu v súlade s normami STN EN 12599-2013-03 a STN EN 378-2. Vkladané nastavenia na skutočné prevádzkové parametre. Vyrigulovanie distribúcie privádzaného a odvádzaného vzduchu. Vytváranie všetkých potrebných protokolov v súlade s platnými predpismi a vyhláškami. Vykonalé všetkých skúšok, kontrol, meraní a revízií potrebných ku kolaudácii, vrátane všetkých protokolov, osvedčení a revíznych správ	súb	1				
	Zaškolenie zodpovedných osôb mamiária v rozsahu: - projektný zámer - zoznam služieb v rámci záruk, kontaktný list, plán sezónnych skúšok a dotazníkov - predvedenie funkčnosti systému - havné MaR, ovládanie a ich rozhranie	súb	1				

ZOZNAM STROJOV a ZARIADENÍ
Názov stavby : Šport aréna Malacky
Časť: VZT-CHL - Vzduchotechnika, Chladenie

Dátum:

Položka rozpočtu číslo	2	Merná jednotka	Množstvo	Výkonané množstvo			
				Dodávka		Montáž	
				za jednotku	celkom	za jednotku	celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
	- odovzdanie prevádzkových manuálov k budove, projektovej dokumentácie, plánu údržby, záznamu skútok... - požiadavky na údržbu, zoznam pravidelných a revíznych skúšok, vrátane zmlúv a harmonogramu. Technická inšpekcia, Úradná skúška	súb.	1				
	Doprava						
	Doprava strojov a zariadení, presun na miesto inštalácie	súb.	1				
	Dvíhacie zariadenia, mobilné prepravné zariadenia	súb.	1				
	Leštenie a Montážne plošiny	súb.	1				
	Projektová dokumentácia						
	Odienská dokumentácia	súb.	1				
	Dokumentácia skutočného vyhotovenia, 6 paré tabenej PD + 1ks CD	súb.	1				
	Poznámka						
	Neoddeliteľnou súčasťou PD je výkres, technická správa a tabuľka zariadení						
Cena celkom dodávka + montáž							
Cena celkom v EUR bez DPH							

ROZPOČET

Meranie a regulácia
 Šport aréna Malacky
 Šport aréna Malacky, s. r. o., Šaštílkova 801/2, 801 01 Malacky

Investor:
 Názov projektu:

Umiestnenie (výkres PSS)	Zariadenie	Položka	Výpočítací Jedn.	Typ	Popis	Dodávka jedn. cena	Dodávka celk. cena	Montáž jedn. cena	Montáž celk. cena
Rekapitulácia - časť 1 - pre UK, VZT, CHL - okrem technológie chladenia ľadovej plochy									
					Periférie				
					Riadiaci systém				
					Rozvádzače				
					Riadiaca centrála				
					Montážny materiál a montážne práce				
					Inžiniering				
Rekapitulácia - časť 2 - pre technologiu chladenia ľadovej plochy									
					Periférie				
					Riadiaci systém				
					Rozvádzače				
					Riadiaca centrála				
					Montážny materiál a montážne práce				
					Inžiniering				
Rekapitulácia - časť 1 + 2									
					Periférie		0,00		0,00
					Riadiaci systém		0,00		0,00
					Rozvádzača		0,00		0,00
					Riadiaca centrála		0,00		0,00
					Montážny materiál a montážne práce		0,00		0,00
					Inžiniering		0,00		0,00
						Spolu bez DPH (Eur)		0,00	

ROZPOČET

Časť projektu: Merania a regulácia
 Názov projektu: Športná aréna Matacky
 Inzaller: Športná aréna Matacky, s. r. o. Štefánikova 90/2, 901 01 Matacky

Umiestnenie	Zariadenie	Položka	vnútroštv. Jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
						jedn. cena		jedn. cena	jedn. cena	jedn. cena	jedn. cena
Meranie a regulácia - časť 1 - pre UK, VZT, CHL - okrem technológií chladenia ľadovej plochy											
3RDTK - rozvádzač kotolne - zdroja a rozvodu tepla /umiestnenie 3.NP m.č.:3.02/											
Periféria											
	KOT - Kstiv	Zdrav. teplo	5 ks		Snímač teploty do VZT potrubia; NI1000;-50-160°C;L=100mm	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
	KOT - IT11_5		5 ks		Jinika LW7; G1/2" A L=100mm; SS	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
	KOT - P150		5 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
	KOT - QAS1a,b,c		1 ks		Snímač tlaku; 24V AC/DC;0-6.ob; 0-10V	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			3 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
			3 ks		Detektor plynu Meitan, Sragas, 3x relé, 24VAC	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			3 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
	KOT - QA52		1 ks		Kontrola detekcie	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			1 ks		Detektor plynu CO, Lexmed, 24VAC		MP				
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
	KOT - LA53		1 ks		Kontrola detekcie	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			1 ks		Hladinové relé		MP				
			1 ks		Hladinová sonda, 24V AC	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			1 ks		Kontrola hladinovej sondy	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
	KOT - ITA54		1 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
			1 ks		Priestorový snímač teploty; montáž na stenu;NI1000	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
	KOT - SBH		1 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
			1 ks		Central-stop Tlačidlo	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
	KOT - HA1		1 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
			1 ks		Signalizácia+Hukováka WERMA;24VDC	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
	KOT - DVK		1 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
			1 ks		Dverový kontakt	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
	KOT - K1_2_3		3 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
	KOT - X1_2_3		3 ks		Pripojenie kotla a automatiky vr. napájania		MP				
			3 ks		Hydraulická sada s motor. klapkami		dod. UK				
	KOT - EPI_2_3		3 ks		Pripojenie 1		MP				
	KOT - UV		3 ks		Pripojenie čerpadla vr. napájania		MP				
	KOT - EA		1 ks		Pripojenie 1		MP				
	KOT - RH (BUP)		1 ks		Pripojenie 1		MP				
	UK - Vykurovanie		1 ks				MP				
	UK - IT10		1 ks		Vonkajší snímač teploty; NI1000	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
	UK - IT61_61		2 ks		Priechodný snímač teploty; NI1000	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			2 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
	UK - ITA81		1 ks		Univerzálny termosúst. TW; 15795°C;L=0.7m	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			1 ks		Napájací púšk pre priechodný teplomer	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			1 ks		Kontrola prepínania teploty		MP				
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
	UK - IT171		1 ks		Snímač teploty do VZT potrubia; NI1000;-50-160°C;L=100mm	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			1 ks		Jinika LW7; G1/2" A L=100mm; SS	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP				
	UK - Y61_61		2 ks		trocest. ventí; vonk.závit PN16;DN32;Kvs=16;lin	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			2 ks		servopohon;SUT 24V;8mm;30/60/120s;500N	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			2 ks		Montáž a nastavenie servopohonu		MP				
	UK - Y71		1 ks		trocest. ventí; prírub; PN16; DN65; kvs 63; 20mm	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			1 ks		Príkon SUT1000N; 24V; 20mm	albo ekvivalent		Dod. RS			Montáž
			1 ks		Montáž a nastavenie servopohonu		MP				
	UK - EP6_9		4 ks		Pripojenie čerpadla vr. napájania		XX				

ROZPOČET

Meranie a regulácia
 Sport aréna Malacky
 Názov projektu:
 Investor:

Šport aréna Malacky, s. r. o., Športová 2012, 001 01 Malacky

Umiestnenie	Zariadenie	Pojazky	množstvo	Jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka	cajk. cena	Montáž	Montáž	cajk. cena	celk. cena
	TUV a Teplá užitková voda													
	TUV - T111, 21, 31, 41		4 ks			Snímač teploty do VZT potrubia; NI1000;-50-160°C;L=100mm	Dod. RS							
			4 ks			Jímka LW7; G12"A; L=100mm; SS	Dod. RS							
			4 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX	MP						
	TUV - T113, 23		2 ks			Snímač teploty do VZT potrubia; NI1000;-50-160°C;L=100mm	Dod. RS							
			2 ks			Jímka LW7; G12"A; L=100mm; SS	Dod. RS							
			2 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX	MP						
	TUV - T112, 22		2 ks			Priložný snímač teploty; NI1000	Dod. RS							
			2 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX	MP						
	TUV - TA31		1 ks			Univerzálny termostat TW; 15795°C;L=0,7m	Dod. RS							
			1 ks			Nápisací pásk pre príložný teplomer	Dod. RS							
			1 ks			Kontrola prepínania teploty	XX	MP						
			1 ks			#NEDOSTUPNY	Dod. RS							
	TUV - P155		1 ks			Snímač tlaku; 24V AC/DC;0-5; 0;-10V	Dod. RS							
			1 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX	MP						
	TUV - Y12, 13		2 ks			trojcest. ventil; vonk.závit PN16;DN32;Kvs=16 litrov/s; servopohon;SUT 24V;8mm;30/60/120s;500N;	Dod. RS							
			2 ks			Montáž a nastavenie servopohonu	XX	MP						
	TUV - Y31		1 ks			trojcest. ventil; prírubá; PN16; DN65; Kvs 63; 20mm	Dod. RS							
			1 ks			Pohon SUT1600N; 24V; 20mm	Dod. RS							
			1 ks			Montáž a nastavenie servopohonu	XX	MP						
			5 ks			Pripojenie čerpadla vr. napájania	XX	MP						
	TUV - EP4, 5, 11, 21, C													
	Riadiaci systém													
	AS-3RDTK - AS1		1 ks			AS BACnet Controller and Supervisor	Dod. RS							
	AS1MX		4 ks			8 x U(DI/CI/AI) + 8 x DI(CI)IO-Module	Dod. RS							
			4 ks			6 x Relay (2A)Output IO-Module	Dod. RS							
			2 ks			8 x AO + 8 x DI(CI)IO-Module	Dod. RS							
			1 ks			Modula for separated IO-Modules; power; supply	Dod. RS							
			1 ks			Prepp. Kl for Cabinet; IO-Modules	Dod. RS							
			1 ks			5 port. switch	Dod. RS							
	Rozvádzač													
	3RDTK		1 ks			Rozvádzač VŠH 2000/800/400mm, OCEP, IP54/20, vrátane výzbroje	Dod. RS							
			1 ks			Napájanie 400V 23A/10kVA	Výbava							
			1 ks			Terčido nádržového typu, valcový, izol. a vyp. okovou	Výbava							
			1 ks			Prepáková ochrana tr. lín.	Výbava							
			1 ks			Ovzdušná rozvádzač	Výbava							
			1 ks			roz. - Vývod AGI 230V LS 6A	Výbava							
			12 ks			Vývod pre terč 230V/6A, 5 elektromer obvodov svazkov	Výbava							
			2 ks			Merový vývod pre terčové 230V LS/AI, vr. oddelova RGA	Výbava							
			2 ks			Vývod pre terč, chránený pri OEA, UV 230V/16A	Výbava							
			1 ks			Napájanie 24VAC, 2x24VDC, 1-fáz. riadiace obvody	Výbava							
			1 ks			Záružka 230V + FI	Výbava							
			1 ks			Obvod - Prívodné puzosy	Výbava							
			1 ks			Obvod - Signálne poruchy	Výbava							
			1 ks			Obvod - Detekcia požiar.	Výbava							
			1 ks			Obvod - Zapálenie	Výbava							
			1 ks			Obvod - blik.	Výbava							
			51 ks			Obvod - ľavé tlačidlo kolónie	Výbava							
			1 ks			Obvod - Spody a zabez. pre 20A, 9A0, 42DI, 21DO	Výbava							
			1 ks			Obvod - HV Blokovanie od EPS	Výbava							
			1 ks			Iné	Výbava							
			86 ks			Káblová výzbroj	Výbava							
			14 ks			Zabezpečenie automatizovanej stanice alebo modulu vrátane pom. mont. materiálu	Výbava							
	3RDTV1A - rozvádzač pre VZT1A, 7, 14, 9C, Modbus VZT2, FCU /umiestnenie strecha (3np)/													
	Paritória													
	VZT1A - SPOČTOVÁ HELA		1 ks			Vonkajší snímač teploty; NI1000	Dod. RS							
	VZT1A - T10		1 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX	MP						
	VZT1A - Y101, 401		4 ks			servopohon s vratn.průž.;SR 24V-90°-90s;16Nm;0-10V	Dod. RS							
			2 ks			Nastavenie kľapky Otv/Zav	XX	MP						
			4 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX	MP						
	VZT1A - Y601		1 ks			servopohon; 24V-90°-90s;16Nm	Dod. RS							
			1 ks			Nastavenie kľapky Otv/Zav	XX	MP						
			1 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX	MP						

ROZPOČET

Meranie a regulácia
 Časť projektu: **Sport aréna Malacky**
 Názov projektu: **Sport aréna Malacky, s. r. o. Sasankova 9012, 001 01 Malacky**
 Inventár:

Unifikačné	Zariadenie	Popis	Množstvo	Jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka	Jedn. cena	Dodávka	Jedn. cena	Montáž	Jedn. cena	Montáž	Celk. cena
	VZT1A - 051	PD111, 211, 311, 4 ks	4	ks		Spínač tlaku do 500Pa	Dod. RS									
	VZT1A - EF051	1 ks	1	ks		Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT1A - T1201_051	2 ks	2	ks		Regulátor ovláčač (max 280W / 230V) pre rot. rekuperátor, prekráňovanie s motorom	dod. VZT									
	VZT1A - Q11242_341	2 ks	2	ks		Pripojenie FM a metra	MP									
	VZT1A - Y071	2 ks	2	ks		Spínač teploty do VZT, potrubie: Ni1000; 50-160°C; L=450mm	Dod. RS									
	VZT1A - EF011_012	2 ks	2	ks		Montážna príručka pre teplotný snímač; plast	Dod. RS									
	VZT1A - EF021_022	2 ks	2	ks		Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT1A - 022	4 ks	4	ks		CO2-teplota duct transducer; 240-10V	Dod. RS									
	VZT1A - P0061	1 ks	1	ks		Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT1A - T1501_503	3 ks	3	ks		2c regulácia a vyvažovací ventil DN80, 5.5..36.7 m ³ /h, 10.2..600 kPa, zdvih 20 mm	Dod. RS									
	VZT1A - Y201_210	10 ks	10	ks		2c regulácia a vyvažovací ventil DN80, 5.5..36.7 m ³ /h, 10.2..600 kPa, zdvih 20 mm	Dod. RS									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Montážna sada, 20mm široketo AVMT215..R	Dod. RS									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Montáž a nastavenie servopohonu	dod. VZT									
	VZT1A - X101_301	3 ks	3	ks		Frekvencný menič 5.5kW / 400V, IP20	dod. VZT									
	VZT1A - Y051	1 ks	1	ks		Frekvencný menič 4kW / 400V, IP20	dod. VZT									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Pripojenie a nastavenie FM	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Spínač tlaku do 300Pa	Dod. RS									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Pripojenie plynového zvlhčovača vr. napájania	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Priestorový snímač teploty; montáž na stenu; Ni1000	Dod. RS									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Diľuzor 24VAC / 5VA, 0-10V	dod. VZT									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Pripojenie 1	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Destraifrikátor 230V, 0-10V (napájanie zabezpečuje ELE)	dod. VZT									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Pripojenie 1	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		servopohon s vratn. pruž.; 3 bod., 24V/90°-90s; 16Nm	Dod. RS									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Nastavenie klapky Otvízatv	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		servopohon 24V-90°-rychlý 8s; 10Nm	Dod. RS									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Nastavenie klapky Otvízatv	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Spínač tlaku do 500Pa	Dod. RS									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Spínač teploty do VZT potrubie; Ni1000; 50-160°C; L=200mm	Dod. RS									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Montážna príručka pre teplotný snímač; plast	Dod. RS									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Termostát protimrazovej ochrany; 107-15°C; L=6m Xsd fixed	Dod. RS									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Kontrola PMO	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Priložený snímač teploty; Ni1000	Dod. RS									
	VZT1A - DV031_33	3 ks	3	ks		Montáž a pripojenie prvku	XX									

ROZPOČET

Meranie a regulácia
 Časť projektu:
 Názov projektu:
 Investor:

Meranie a regulácia
 Šport aréna Malacky
 Šport aréna Malacky, s. r. o., Športová 0012, 001 01 Malacky

Umiestnenie	Zariadenie	Podľa	množst. jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka jedn. cena	Dodávka celk. cena	Montáž jedn. cena	Montáž celk. cena
	VZ17 - Y061		1 ks		trojcest. ventil; vonk. závit PN16;DN15;Kvs=4,0;lin servopohon;SUT 24V;8mm;30/60/120s;500N;	Dod. RS					
	VZ17 - Y071		1 ks		Montáž a nastavenie servopohonu	XX	MP				
	VZ17 - EP061		1 ks		2c. regulácia a vyvažovací ventil DN25, 600...3609 l/h, 6...800 kPa, zdvih 5,5 mm	Dod. RS					
	VZ17 - EN011_021		1 ks		Malý pohon 0-10V, 24 V	Dod. RS					
	VZ17 - PD011_021		2 ks		Montáž a nastavenie servopohonu	XX	MP				
	VZ19C - S16d		1 ks		Prípojenie EC motora	XX	MP				
	VZ19C - T11.05		2 ks		Prípojenie a nastavenie FM	XX	MP				
	VZ19C - SB501		2 ks		Spinať tlaku do 300Pa	Dod. RS					
	VZ19C - PU151		2 ks		Montáž a prípojenie prvků	XX	MP				
	VZ14 - Ups (monitoring)		1 ks		Priestorový snímač teploty; montáž na stenu;NI1000	Dod. RS					
	VZ14 - T11.44		1 ks		Montáž a prípojenie prvků	XX	MP				
	Komunikácia s		1 ks		Ovädacie tlačidlo	Dod. RS					
	VZ12 - VZ12		2 ks		Montáž a prípojenie prvků	XX	MP				
	VZ13 - 2FC1_2		1 ks		Napajenie PPK	XX	MP				
	VZ12 - Y101_601		1 ks		Kontrola PPK	XX	MP				
	VZ12 - Y0		1 ks		Priestorový snímač teploty; montáž na stenu;NI1000	Dod. RS					
	VZ12 - AO		1 sub.		Montáž a prípojenie prvků	XX	MP				
	VZ12 - AO		1 sub.			XX	MP				
	VZ18 - Dverová clona		2 ks		Prípojenie komunikácie Modbus	Dod. VZT					
	ELE (mimoriadne)		2 ks		Prípojenie komunikácie Modbus	Dod. RS					
	VZ13 (Fancilny kazet. - Modbus)		2 ks		Prípojenie komunikácie Modbus	Dod. RS					
	VZ13 - YK2FC1_2		2 ks		Servopohon Mapky 24V/0-10V	dod. VZT					
	YK2FC1_2		2 ks		trojcest. ventil; vonk. závit PN16;DN20;Kvs=6,3;lin servopohon;SUT 24V;8mm;30/60/120s;500N;	Dod. RS					
			1 ks		Prípojenie napájania	XX					
			1 sub.		Montáž a nastavenie servopohonu	dod. ELE					
			1 sub.		Zapojenie káblov jednotky	dod. VZT					
			2 ks		Prípojenie dverovej clony	XX	MP				
			2 ks		Prípojenie signalizácie z ELE rozvádzača	XX	MP				
			2 ks		Takovo nezávislý a vyvažovací ventil napr. IMI Hydronic TA-COMPACT-P DN15 s pohonom EMO T, 230V, NO, alebo ekvivalentný	dod. UK					
			2 ks		2c. regulácia a vyvažovací ventil DN20, 300...1800 l/h, 6...800 kPa, zdvih 5,5 mm	Dod. RS					
			2 ks		Termický pohon ventilu 7230V;NCL=1m;2PK;rvh	Dod. RS					
			2 ks		Montáž a prípojenie prvků	XX	MP				
	Riadiaci systém		1 ks		AS BACnet Controller and Supervisor, with Modbus	Dod. RS					
	AS-3RDVTV1A - AS2		3 ks		8 x UI(DI/CI/AI) + 8 x DI/CI IO-Module	Dod. RS					
	AS2Mx		3 ks		6 x Relay (2A)Output IO-Module	Dod. RS					
			3 ks		8 x AO + 8 x DI/CI IO-Module	Dod. RS					
			1 ks		Module for separated IO-Modules power supply	Dod. RS					
			1 ks		Prepoj. kit for Cabinet IO-Modules	Dod. RS					
			1 ks		5 port. switch	Dod. RS					

ROZPOČET

Meranie a regulácia
 Šport aréna Malacky
 Sport aréna Malacky, s. r. o. Športová 801/2, 001 01 Malacky
 Názov projektu:
 Investor:

Umiestnenie	Zariadenie	Polozka	Mnozstvo	Jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka	Jedn. cena	Montáž	Jedn. cena	Montáž
										celk. cena	celk.	celk. cena	celk.
		Rozvádzač											
		3RD1V1A	1 ks			Rozvádzač VÍŠH 2000/800/400mm, OCEP, IP54/20, vrátane výzbroje do vonkajšieho prostredia, vývody zo spodu	Dod. RS						
			1 ks			Napájanie 400V 3xV/10kV							
			1 ks			Tlačidlo núdzového vypnutia, vstupný kábel s vyp. elektrou							
			1 ks			Priešľavová ochrana tv. ili.							
			1 ks			Ovieskové rozvádzače							
			1 ks			Vyhodnotenie a obšedenie rozvádzača							
			1 ks			rez. - Vývod AC1 200V LS 6A							
			2 ks			Isolovaný vývod 400V 55kV, umiestnenie FM, vt. odlišná RRA							
			2 ks			Isolovaný vývod 400V 4kV, umiestnenie FM, vt. odlišná RRA							
			1 ks			Isolovaný vývod 230V 0,5kV, (přp. odlišné)							
			1 ks			Isolovaný vývod 230V 0,5kV pre FM napájania							
			1 ks			Napájanie 24VAC, 2x 24VDC, Trafó, riadiace obvody							
			1 ks			Zásuvka 230V + FI							
			1 ks			Obvod - Pečiatkové ponucy							
			1 ks			Obvod - Signalizovacie ponucy							
			1 kab			Obvod - Smerky a kabelež pre IBA1, IBAO, 4ZDI, 15DO							
			1 ks			Obvod - HV Blokované od EPS							
			1 kab			Im							
			8 ks			Kábelové vývody							
			13 ks			Zabezpečenie autonómnej stanice alebo modulu vrátane pom. mat. materiálu							
		3RD1V1B - rozvádzač pre VZT1B, 9B /umiestnenie strecha (3np)/											
		Periférie											
		VZT1B - Spínacia lišta	4 ks			servopohon s vratn. pruž., SR 24V/90°-90s, 16Nm, 0-10V	Dod. RS						
		VZT1B - Y01, 401	2 ks			Nastavenie klápy Otvízaty	XX				MP		
			4 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX				MP		
		VZT1B - Y601	1 ks			servopohon 24V-90°-90s, 10Nm	Dod. RS						
			1 ks			Nastavenie klápy Otvízaty	XX				MP		
			1 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX				MP		
		VZT1B - D51, 211, 311,	4 ks			Spínač lištu do 500Pa	Dod. RS						
		VZT1B - D51	4 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX				MP		
		VZT1B - EF051	1 ks			Regulátor otáčok (max 260W / 230V) pre rol. rekuperátor, pretábovanie s motorom	XX						
			1 ks			Pripojenie FM a motora	dod. VZT						
		VZT1B - T1201, 051	2 ks			Spínací prvok do VZT potrubie; Ni1000-50-160°C; L=450mm	Dod. RS						
			2 ks			Montážna príručka pre teplotný snímač, plast	Dod. RS						
		VZT1B - QT242, 341	2 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX				MP		
			2 ks			CO2-Hepta čut (transducer; 2,0-10V	Dod. RS						
		VZT1B - Y071	1 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX				MP		
			1 ks			2c regulácia a vyžarovací ventil DN80, 5.5. - 36.7 m3/h, 10.2 - 600 kPa, zdvih 20 mm	Dod. RS						
			1 ks			servopohon; SUT 24V, 20mm, 2.3.PI; 500N; 0...10V	Dod. RS						
			1 ks			Montážna sada, 20mm stroketo AVM215...R	Dod. RS						
			1 ks			Montáž a naslavenie servopohonu	XX				MP		
		VZT1B - EF011, 012	2 ks			Frekvencný menič 5,5kW / 400V, IP20	dod. VZT						
		VZT1B - EF021, 022	2 ks			Frekvencný menič 4kW / 400V, IP20	dod. VZT						
			4 ks			Pripojenie a naslavenie FM	XX				MP		
		PD011, 012, 021,	4 ks			Spínac lištu do 300Pa	Dod. RS						
		VZT1B - D22	1 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX				MP		
			1 ks			Pripojenie plynového zvlhčovača vt. napájania	XX				MP		
		VZT1B - P061	3 ks			Pristorový snímač teploty; montáž na stenu; Ni1000	Dod. RS						
		VZT1B - T1501 - 503	3 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX				MP		
			10 ks			Diffuzor 24VAC / 3VA, 0-10V	dod. VZT						
		VZT1B - Y201 - 210	10 ks			Pripojenie prvku	XX				MP		
			3 ks			Desimilifikátor 230V, 0-10V (napájanie zabezpečuje ELE)	dod. VZT						
		VZT1B - DV031 - 33	3 ks			Pripojenie prvku	XX				MP		
		VZT1B - DV031 - 33	3 ks			Pripojenie prvku	XX				MP		
		VZT9B sklad											
		VZT9B - T11.04	1 ks			Pristorový snímač teploty; montáž na stenu; Ni1000	Dod. RS						
			1 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX				MP		
		VZT9B - S8501	1 ks			Ovišacie lištidlo	Dod. RS						
			1 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX				MP		

ROZPOČET

Meranie a regulácia
 Sport aréna Malacky
 Sport aréna Malacky, s. r. o., Sasinková 0017, 01 01 Malacky

Investor:
 Časť projektu:
 Názov projektu:

Umiestnenie	Zariadenie	Popis	Príložka	vyznačujúci Jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka	jednotn. cena	Montáž	jednotn. cena	Montáž	celk. cena
	VZT9B - PU151	Napojenie PPK Kontrola PPK		1 ks 1 ks 3 ks					XX XX XX		MP MP MP			
	VZT9B C - RH (EM021)	Prípojenie oviadania do ELE rozvádzača												
	Riadiaci systém AS-3RDTV/B - ASS ASSMK	AS BA/Cnet Controller and Supervisor 8 x DI/DI(CI/AI) + 8 x DI/CI IO-Module 6 x Relay (2AO) Output IO-Module 8 x AO + 8 x DI/CI IO-Module Module for separated IO-Modules power supply Prepoj. kit for Cabinet IO-Modules 5 port. switch		1 ks 2 ks 2 ks 2 ks 1 ks 1 ks 1 ks		alebo ekvivalent alebo ekvivalent alebo ekvivalent alebo ekvivalent alebo ekvivalent alebo ekvivalent			Dod. RS Dod. RS Dod. RS Dod. RS Dod. RS Dod. RS					
	SW	Rozvádzač V/S/H 2000/800/400mm, OCEP, I-p5-4/20, vrátane výbroje do vonkajšieho prostredia, vývody zo spodu		1 ks					Dod. RS					
	3RDTV/B	Napájacia 400V/50A/10kVA Tuzobno radnično-výrobná, výdajný štít s typ. odovkú Prepätovú ochranu I, II, Ochranné rozvádzače Vyhľadanie a chladenie rozvádzača Izolačný vývod 400V 5.5kW + umiestnenie FM, vr. oviadania RDA Izolačný vývod 400V 4kW + umiestnenie FM, vr. oviadania RDA Izolačný vývod 230V 0.5kW (pým. obťažnosť) Izolačný vývod 230V 0.5kW pre FM rekuperačný Napájacia 24VAC, 2x 24VDC, I-trafo, radicaon obvodu Zásuvka 230V + FI Obvod. Poistenie poruchy Obvod. Spájacieho prvku Obvod. Spájacia kabeľná sieť 11kV, 13kV, 250V, 1100V Obvod. I-IV Blokovanie od EPS Izolačný vývod Káblové vývody Zabezpečenie automatizovanej dištančie alebo modulu vrátane pom. mont. materiálu		1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 2 ks 2 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 7 ks 10 ks		Výbava Výbava								
	3RDTV4A - rozvádzač pre VZT4A, 9A, 6 /umiestnenie strecha (3np)/													
	Periférie VZT4A - Saltné žltnný štadión	servopohon s vrain pruz; 3.bod, 24V,90°=90s;16Nm Nastavenie klapky Otv/Zav Montáž a pripojenie prvku servopohon;SUT, 24V,90°=60/120s;19Nm;0-10V Nastavenie klapky Otv/Zav Montáž a pripojenie prvku		2 ks 2 ks 2 ks 1 ks 1 ks		alebo ekvivalent alebo ekvivalent			Dod. RS XX XX Dod. RS XX		MP MP MP MP			
	PD111, 112, 311, VZT4A - 051	Spinať tlaku do 500Pa Montáž a pripojenie prvku		4 ks		alebo ekvivalent			Dod. RS		MP			
	VZT4A - T1201, 301, 051	Snímač teploty do VZT potrubia; NI1000-50-160°C;L=200mm Montážna príručka pre teplotný snímač; plast Montáž a pripojenie prvku		4 ks 3 ks 3 ks 3 ks		alebo ekvivalent alebo ekvivalent			Dod. RS Dod. RS Dod. RS XX		MP MP MP MP			

ROZPOČET

Mierenie a regulácia
 Sport aréna Malacky
 Sport aréna Malacky, s. r. o., Bratislava 00127, 901 01 Malacky
 Inziner

Názov projektu:
 Investor:

Umiestnenie	Zariadenie	Podoba	množstvo, kusov	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka	Jedn. cena	Montáž	Montáž
						alebo ekvivalent		Dod. RS	jedn. cena	jedn. cena	celk. cena
	VZT4A - TIA061		1 ks		Termostat protimrazovej ochrany: -107-15°C; L=6m Xsd fixed			XX			
			1 ks		Kontrola PMO			XX			
	VZT4A - TIA061		1 ks		Montáž a pripojenie prvku			XX			
			1 ks		Priechodný snímač teploty, NI1000			Dod. RS			
	VZT4A - F061		1 ks		Montáž a pripojenie prvku			XX			
			1 ks		JCI, spínač pneotoku, DN15			Dod. RS			
	VZT4A - Y061		1 ks		Montáž a pripojenie prvku			XX			
			1 ks		trojcest. ventil, vonk. závit, PN16; DN25; Kvs=10, l/min			Dod. RS			
			1 ks		servopohon SUT, 24V; 8mm; 30/60/120s; 500N			Dod. RS			
			1 ks		Montáž a nastavenie servopohonu			XX			
			1 ks		Pripojenie čerpadla vr. napájania			XX			
	VZT4A - EP061		4 ks		Pripojenie EC motora			XX			
	EM011, 012, 021,		4 ks		Pripojenie a nastavenie FM			XX			
	VZT4A - 022		2 ks		Spínač tlaku do 300Pa			Dod. RS			
	VZT4A - PD011, 021		2 ks		Montáž a pripojenie prvku			XX			
	VZT9A - BMS061		1 ks		Priestorový snímač teploty, montáž na stenu; NI1000			Dod. RS			
	VZT9A - T11, 39		1 ks		Montáž a pripojenie prvku			XX			
	VZT9A - SB501		1 ks		Ovzdušná hadica			Dod. RS			
	VZT9A - PU151		1 ks		Montáž a pripojenie prvku			XX			
			1 ks		Napojenie PPK			XX			
			1 ks		Kontrola PPK			XX			
	VZT9A - EM021		1 ks		Pripojenie motora			XX			
	VZT6 - Trenzáč (monitoring)		1 ks		Snímač teploty do VZT potrubia; NI1000; 50-160°C; L=200mm			Dod. RS			
	VZT6 - T1201		1 ks		Montážna príručka pre teplotný snímač; plast			Dod. RS			
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku			XX			
	VZT6 - EO061		1 ks		Pripojenie elektrického ohrievača vr. napájania			atd. ELE			
	VZT6 - VZT6		1 ks		Pripojenie komunikácie Modbus			XX			
			1 sub.		Pripojenie a dodávka kabeľáže autom. zariadenia			atd. VZT			
	VZT13 (fancoilly kazet. - Modbus)		1 ks		Tlakovo nezávislý a vyvažovací ventil napr. IMI Hydronic TA-COMPACT-P DN15 s pohonom EMO T, 230V, NO, alebo ekvivalentný			atd. UK			
	VZT13 - YK1FC1		1 ks		2c-regulačný a vyvažovací ventil DN15, 100...575 l/h, 14...600 kPa, zdvih 5,5 mm			Dod. RS			
	VZT13 - YK1FC1		1 ks		Termický pohon ventilu; 230V; NC; L=1m; 2PKt/vh			Dod. RS			
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku			XX			
	VZT13 - YK3FC1 - 6		6 ks		Tlakovo nezávislý a vyvažovací ventil napr. IMI Hydronic TA-COMPACT-P DN15 s pohonom EMO T, 230V, NO, alebo ekvivalentný			atd. UK			
	VZT13 - YK3FC1 - 6		6 ks		2c-regulačný a vyvažovací ventil DN20, 300...1800 l/h, 6...800 kPa, zdvih 5,5 mm			Dod. RS			
			6 ks		Termický pohon ventilu; 230V; NC; L=1m; 2PKt/vh			Dod. RS			
			6 ks		Montáž a pripojenie prvku			XX			
	VZT13 - FCUX		7 ks		Pripojenie komunikácie Modbus			XX			
	VZT13 (fancoilly nástenná)		4 ks		Tlakovo nezávislý a vyvažovací ventil napr. IMI Hydronic TA-COMPACT-P DN10 s pohonom EMO T, 230V, NO, alebo ekvivalentný			atd. UK			
	VZT13 - YK5FC - 8FC		4 ks		2c-regulačný a vyvažovací ventil DN15, 100...575 l/h, 14...600 kPa, zdvih 5,5 mm			Dod. RS			
	VZT13 - YK5FC - 8FC		4 ks		Termický pohon ventilu; 230V; NC; L=1m; 2PKt/vh			Dod. RS			
			4 ks		Montáž a pripojenie prvku			XX			
	VZT13 - 5TB - 8TB		4 ks		Ovzdušná epoxi-NTC; dAs; Zliatinik; bez rámu			Dod. RS			
			4 ks		Montáž a pripojenie prvku			XX			
			1 ks		Rámik, single, flush, white (RAL9016), 10 pcs			Dod. RS			
			1 ks		Montážna doska - 1 kovový rámik pod ovládač Funk (10 ks)			Dod. RS			
			4 ks		podomietková krabica			Dod. RS			
			4 ks		Montáž prvku			XX			
	VZT13 - EC5FC - 8FC		4 ks		Pripojenie EC motora			XX			
	Riadiaci systém AS-3RDTVA4 - AS4 AS4AK		1 ks		AS BACnet Controller and Supervisor, with Modbus			Dod. RS			
			2 ks		8 x I/O (Digital) + 8 x DI/CI IO-Module			Dod. RS			
			2 ks		6 x Relay (2A) Output IO-Module			Dod. RS			
			1 ks		8 x AO + 8 x DI/CI IO-Module			Dod. RS			
			1 ks		Module for separated IO-Modules; power supply			Dod. RS			

ROZPOČET

Méranie a regulácia
 Sport aréna Malacky
 Šport aréna Malacky, s. r. o. Šaštílkova 0012, 901 01 Malacky

Časť projektu:
 Názov projektu:
 Inovátor:

Umiestnenie	Zariadenie	Poloha	množstvo	Jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka	Jedn.	Cena	Montáž	Jedn.	Cena	Montáž	celk.	Cena	
	SW		1 ks		5 port. switch		Dod. RS											
	MX5FC - 8FC AS16M		4 ks		Vzdielený IO-Modul 230 VAC, 4x UI, 4xAO, 4xDO Relé, 4x DIM výstupy		Dod. RS											
	ROZVÁDZAČ		4 ks				Dod. RS											
	MXxxx		4 ks		Rozvádzač-skrinka priestorovej regulácie, V/S/H cca 300/300/150mm, min IP30/20, vráta alebo ekvivalent		Dod. RS											
	3RDVT4A		1 ks		Rozvádzač V/S/H 1200/800/300mm, OCEP, IP54/20, vrátane vyzbroje do vertikalného prostredia, vývody zo spodu		Dod. RS											
			1 ks		Nastavenie 100V/0A/10KA													
			1 ks		Isolácie oddzobného vypínača, valcový súk s vyp. diaľkou													
			1 ks		Prekážková ochrana I, II													
			1 ks		Opisovacia rozvádzača													
			1 ks		Výpisovacia a obloženie rozvádzača													
			1 ks		Rel. - Vývod AGI 230V/1S 6A													
			4 ks		Nastavený vývod s izoláciou 0,007/4kV, pre motory EC, v. odlišná RPO4													
			1 ks		Nastavený vývod pre čerpadlo 230V/1kW, v. odlišná RPO4													
			1 ks		Nastavený vývod s izoláciou 230V/1kW, v. odlišná RPO4													
			1 ks		Nastavenie 24VAC, 2x 24VDC, Tlač. tlačítka chodby													
			1 ks		Zásuvka 230V + F													
			1 ks		Obvod - Polivrtanie ponuky													
			1 ks		Obvod - Spracovanie ponuky													
			1 ks		Obvod - Svočky a kabeláž pre 6A1, 4AO, 2DI, 10DO													
			1 ks		Obvod - HV Blokovaný od EPS													
			1 ks		IPK													
			42 ks		Kábelové vývody													
			8 ks		Zabudovanie automatažnej skrinky alebo modulu vrátane pom. mont. materiálu													
3RDVT4B - rozvádzač pre VZT4B /umiestnenie strecha (3np)/																		
	Periférie																	
	VZT4B Salina športná hala																	
	VZT4B - X101_301		2 ks		servopohon s vratn. príř. 3 bod., 24V, 90°-90s; 16Nm		Dod. RS											
			2 ks		Nastavenie klapky Otvízat		XX											
			2 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP											
	VZT4B - Y051		1 ks		servopohon; SUT_24V, 90°-60/120s; 15Nm; 0-10V		Dod. RS											
			1 ks		Nastavenie klapky Otvízat		XX											
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku		MP											
	PD111, 112, 311,		4 ks		Spínač tlaku do 500Pa		Dod. RS											
	VZT4B - 051		4 ks		Montáž a pripojenie prvku		XX											
			4 ks		Spínač teploty do VZT prírub: NI 1000; 5D-160°C; L=200mm		Dod. RS											
	VZT4B - T1201_301_051		3 ks		Montážna príruka pre teplotný snímač; plast		Dod. RS											
			3 ks		Montáž a pripojenie prvku		XX											
	VZT4B - TH12.06		1 ks		Snímač relatívnej vlhkosti priestorový, montáž na stenu; 2x0-10V		Dod. RS											
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku		XX											
	VZT4B - T1A051		1 ks		Termosťat ochrany; -10°+15°C; L=6m; Xsd fixed		Dod. RS											
			1 ks		Kontrola PMO		XX											
	VZT4B - T1A051		1 ks		Montáž a pripojenie prvku		XX											
			1 ks		Priložený snímač teploty; NI1000		Dod. RS											
	VZT4B - T1A051		1 ks		Montáž a pripojenie prvku		XX											
	VZT4B - F061		1 ks		JCI, spínač prírubou, DN15		Dod. RS											
	VZT4B - Y061		1 ks		Montáž a pripojenie prvku		XX											
			1 ks		trojcest. ventil; vonk. závit PN16; DN15; Kvs=4,0; Jin		Dod. RS											
	VZT4B - Y061		1 ks		servopohon; SUT 24V; 8mm; 30/60/120s; 500N;		Dod. RS											
			1 ks		Montáž a nastavenie servopohonu		XX											
	VZT4B - EP061		1 ks		Pripojenie čerpadla, v. napájania		XX											
	EM011_012_021,		4 ks		Pripojenie EC motora		XX											
	VZT4B - 022		4 ks		Pripojenie a nastavenie FM		XX											
	VZT4B - PD011_021		2 ks		Spínač tlaku do 300Pa		Dod. RS											
			2 ks		Montáž a pripojenie prvku		XX											
	VZT4B - PKx		6 ks		Napojenie PPK		XX											
			6 ks		Kontrola PPK		XX											
	Riadiaci systém																	
	AS-3RDVT4B - AS5		1 ks		AS BACnet Controller and Supervisor		Dod. RS											
	AS51kx		2 ks		8 x UI(DI/CI/AI) + 8 x DI/CI IO-Module		Dod. RS											
			2 ks		6 x Relay (2A) Duplits IO-Module		Dod. RS											

ROZPOČET

Meranie a regulácia
Sport aréna Malacky
Názov projektu:
Investor:

Sport aréna Malacky, s.r.o. Športkova 801/2, 901 01 Malacky

Umiestnenie	Zariadenie	Polozka	Množstvo/Jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Podz.	Dodávka	Podz.	Dodávka	Montáž	Montáž
						Dod. RS		celk. cena		celk. cena		
	SW		1 ks		8 x AO + B x D/CI IO-Module							
			1 ks		Module for separated IO-Modules power supply							
			0 ks		Prepoj. kit for Cabinet IO-Modules							
			1 ks		5 port. switch							
	ROZVÁDZAČ											
			1 ks		Rozvádzač VSIH 1200/800/300mm, OCEP, IP54/20, vrátane výstroja do vnútra							
		3RDTV4B	1 ks		napájanie 400V 16A/10VA							
			1 ks		Tlačidlo núdzového vypnutia, vstupný jst s vyp. ovládaním							
			1 ks		Prepínavá ochrana 10. II.							
			1 ks		Osvetlenie rozvádzača							
			1 ks		Výškové a chrániče rozvádzača							
			1 ks		rez. - Vývod AC1 230V LS 6A							
			2 ks		Mosný vývod s odčom 000V 2,5kW, pre motory EC, v. oxidovaná ROGA							
			1 ks		Mosný vývod pre čerpadlo 230V 1,5kW, v. oxidovaná ROGA							
			1 ks		Náložník 2AVAG-2x 2AVDC, Tímk, radnice obvodu							
			1 ks		Zariadenie 230V + FI							
			1 ks		Obvod - Púšťenie ponorový							
			1 ks		Obvod - Spracovanie pomaly							
			1 ks		Obvod - Svetly a kábelz pre 10A, 2AO, 180V, 80D							
			1 ks		Obvod - HW Blokované od EPS							
			1 ks		iný							
			1 ks		Kilové vývody							
			35 ks									
			6 ks		Zariadenie automatickej slabitve alebo modulárne vrátane pom. materiálu							
	3RDTV5 - rozvádzač pre VZT5 /umiestnenie strecha (3np)/											
	Periférie											
	VZT5 Relié											
		VZT5 - X101_301	2 ks		servopohon s vratn.prúž.3 bod. 24V,90°=90s;7Nm							
			2 ks		Nastavenie klápy Otv/Žalv							
			2 ks		Montáž a pripojenie prvku							
		VZT5 - Y051	1 ks		servopohon: 24V-90°= rýchly 3 s;5Nm							
			1 ks		Nastavenie klápy Otv/Žalv							
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku							
		FD111, 112, 311,	1 ks									
		VZT5 - 051	4 ks		Stinač tlaku do 500Pa							
			4 ks		Montáž a pripojenie prvku							
			4 ks									
		VZT5 - T1201_301_051	3 ks		Snímač teploty do VZT5 potrubí: Ni:1000;-50-160°C;L=200mm							
			3 ks		Montážna príručka pre teplotný snímač; plast							
			3 ks		Montáž a pripojenie prvku							

ROZPOČET

Meranie a regulácia
 Časť projektu: Sport aréna Malacky
 Názov projektu: Sport aréna Malacky, s. r. o., Športová 801/2, 801 01 Malacky
 Investor:

Umiestnenie	Zariadenie	Podložka	množstvo	jednot.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka	jedn. cena	Dodávka	jedn. cena	Montáž	jedn. cena	Montáž	celk. cena
	VZT5 - TA061		1 ks			Termostat protimrazovej ochrany: T07+15°C; L=6m Xsd fixed	Dod. RS									
			1 ks			Kontrola PMO	XX									
			1 ks			Montáž a pripojenie prvku	MP									
	VZT5 - TIA061		1 ks			Priložný snímač teploty, N1000	Dod. RS									
			1 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT5 - F061		1 ks			JCI, spínač prúdu, DN15	Dod. RS									
			1 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT5 - Y061		1 ks			Trapez. ventil, vank závit PN16; DN16; Kvs=2,5 l/s	Dod. RS									
			1 ks			servopohon; SUT 24V; 8mm; 30/60/120s; 500N	Dod. RS									
	VZT5 - Y071		1 ks			Montáž a nastavenie servopohonu	XX									
			1 ks			trapez. ventil; vank závit PN16; DN40; Kvs=22 l/s	Dod. RS									
			1 ks			servopohon; SUT 24V; 8mm; 30/60/120s; 500N	Dod. RS									
	VZT5 - EP061		1 ks			Montáž a nastavenie servopohonu	XX									
			1 ks			Pripojenie čerpadla v r. napájania	XX									
	VZT5 - 022	EN011_012_021,	4 ks			Pripojenie EC motora	XX									
			4 ks			Pripojenie a nastavenie FM	MP									
	VZT5 - PD011_021		2 ks			Spínač tlaku do 300Pa	Dod. RS									
			2 ks			Montáž a pripojenie prvku	XX									
	VZT5 - PKX		5 ks			Napojenie PPK	MP									
			5 ks			Kontrola PPK	MP									
	Riadiaci systém		1 ks			AS BACnet Controller and Supervisor	Dod. RS									
	AS-3RDTV5	AS6	2 ks			8 x UI(DI/CI/AI) + 8 x DI/CI IO-Module	Dod. RS									
	AS6IAx		2 ks			8 x Relay (2A) Output IO-Module	Dod. RS									
			1 ks			8 x AO + 8 x DI/CI IO-Module	Dod. RS									
			1 ks			Module for separated IO-Modules power supply	Dod. RS									
			0 ks			Preprij. Kit for Cabinet IO-Modules	Dod. RS									
			1 ks			3 port. switch	Dod. RS									
	Rozvádzač		1 ks			Rozvádzač VSiH 1200/800/300mm, OCEP, IP54/20, vrátane vyzbroje do vonkajšieho prostredia, vývody zo spodu	Dod. RS									
	3RDTV5		1 ks			Napájanie 400V 16A10KA	Výbava									
			1 ks			1ks do odzobného výmaku, vstupný iaké s vyp. skóvkou	Výbava									
			1 ks			Preštráná ochrana (r. III)	Výbava									
			1 ks			Ovzdovnená ochrana	Výbava									
			1 ks			Výstavná a ochranná rozvádzača	Výbava									
			1 ks			rez. - Vývod ACI 230V LS 6A	Výbava									
			2 ks			Motorný vývod s uzšom 400V 2kW, pre motory EC, vr. oddelenia RGA	Výbava									
			1 ks			Motorný vývod pre čerpadlo 230V 1,5kW, vr. oddelenia RGA	Výbava									
			1 ks			Napájanie 2xVAC, 2x 24VDC, Trafo, radicebné obvody	Výbava									
			1 ks			Zasuvka 230V + FI	Výbava									
			1 ks			Dobrod - Smerky a tabesky pre TAI SAO, 170l, 600	Výbava									
			1 ks			Obvod - HW Dikovanie od EPS	Výbava									
			1 ks			Kábové vývody	Výbava									
			33 ks			Zabudovanie automatizácie; sluzba alebo modulu vrátane pom. mont. materiál	Výbava									
			8 ks				Výbava									

ROZPOČET

Časť projektu: Meranie a regulácia
 Názov projektu: Šport aréna Malacky
 Investor: Šport aréna Malacky, s. r. o., Šachníkova 9012, 901 01 Malacky

Umiestnenie	Zariadenia	Poloha	množstv. Jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka jedn. cena	Dodávka celk. cena	Montáž jedn. cena	Montáž celk. cena
			1 ks		PC. Monitor, príslušenstvo	Dod. RS					
			1 ks		Farbná atramentová tlačiareň, A4	Dod. RS					
			1 ks		UPS zdroj	Dod. RS					
			1 ks		Soft. Základný balík s 500 objektami s údržbou	Dod. RS					
			1 ks		Soft. 1000 Objektov s údržbou	Dod. RS					
			1 ks		Vizualizácia	Dod. RS					
			1 ks		5 port. switch	Dod. RS					
MONTÁŽNY MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE											
			290 m		Trubka ohybná Ø20 bezhalogénova	XX	DM				
			900 m		Trubka pevná Ø25 bezhalogénova	XX	DM				
			900 ks		Klip príchytky BH	XX	DM				
			60 m		Oceňový káblový reťazík 100x50, vrátane príslušenstva	XX	DM				
			100 m		Kovový žlab, vrátane príslušenstva	XX	DM				
			150 m		Kovový žlab, vrátane príslušenstva	XX	DM				
			600 m		Kovový žlab, vrátane príslušenstva	XX	DM				
			1750 ks		Vytváranie otvorní 12/60 mm	XX	MP				
			1750 ks		Upevňovacie bod. Imoždínka 8-12	XX	DM				
			200 ks		Nastrievacie káblový upevňovací bod vr. pásky	XX	MP				
			3 kg		Farba základná	XX	D				
			3 kg		Farba krycia	XX	D				
			3 kg		Riedidlo S6006	XX	D				
			3 kg		Konštrukčný náter základný	XX	MP				
			5 m2		Konštrukčný náter krycí	XX	MP				
			5 m2		Protipožiarny ímel (HILTI)	XX	DM				
			1 ks		Protipožiarny ímel (HILTI)	XX	DM				
			1 ks		Ukončenie celoplošového kábla	XX	MP				
			375 ks		Označovacie štítky kábli	XX	DM				
			750 ks		Označovacie štítky kábli	XX	DM				
			375 ks		Prezvoňovacie žil káblov	XX	MP				
			6 ks		Montáž rozvádzača / poľa	XX	MP				
			4 ks		Montáž MX skriniek	XX	MP				
			5 ks		Oceľová konštrukcia pre uchyt rozvádzača	XX	MP				
			1 súb.		Drobný pomocný inštalatérny materiál	XX	D				
Kábeláž											
			175 m		J-H(S)JH 10x2x0,8	XX	DM				
			2670 m		Kábel BH	XX	DM				
			3010 m		J-H(S)JH 1x2x0,8	XX	DM				
			200 m		J-H(S)JH 2x2x0,8	XX	DM				
			165 m		J-H(S)JH 3x2x0,8	XX	DM				
			15 m		Kábel BH	XX	DM				
			420 m		J-H(S)JH 4x2x0,8	XX	DM				
			200 m		Kábel sil. BH	XX	DM				
			15 m		N2XH-J 3x1,5 re	XX	DM				
			180 m		N2XH-J 4x1,5 re	XX	DM				
			140 m		N2XH-J 7x1,5 re	XX	DM				
			70 m		N2XH-O 2x1,5 re	XX	DM				
			115 m		N2XH-O 2x1,5 re	XX	DM				
			340 m		Oniflex 110 CH 4G2,5	XX	DM				
			30 m		S-FTP Cat.6 4x2x0,58	XX	DM				
			30 m		N2XH-J 6 re zz	XX	DM				

ROZPOČET

Časť projektu: Meranie a regulácia
 Názov projektu: Šport aréna Malacky
 Investor: Šport aréna Malacky, s. r. o., Šarkanova 901/2, 901 01 Malacky

Umiestnenie	Zariadenie	Položka	Výrobný jedn.	Typ	Popis	Dotávka	Pozn.	Dotávka	celk. cena	Dotávka	celk. cena	Montáž	celk. cena
						Dod. RS		Dod. RS		Dod. RS		Dod. RS	
	INŽINIERING				Dodávateľská dokumentácia / Projekt skúšobného vyhotovenia								
					Inžinierska činnosť a technický dozor	Dod. RS		Dod. RS					
					Naprogramovanie	Dod. RS		Dod. RS					
					Implementácia a odladenie	Dod. RS		Dod. RS					
					Komplexné skúšky zariadenia v zmysle platnej STN	Dod. RS		Dod. RS					
					Uvedenie zariadenia do trvalej prevádzky	Dod. RS		Dod. RS					
					Výskonenie obsluhy	Dod. RS		Dod. RS					
					Výstavenie správy o odbornej prehliadke	Dod. RS		Dod. RS					
Poznámka : VV je neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie. Pri tvorbe ceny je nutné naštudovanie kompletnej PD.													
Rekapitulácia - časť 1													
					Pentféro								
					Riadiaci systém								
					Rozvádzače								
					Riadiacia centrála								
					Montážny materiál a montážne práce								
					Inžiniering								
Ceny sú cenmikové!													
Spolu bez DPH (Eur)													

ROZPOČET

Meranie a regulácia
Časť projektu: Šport aréna Malacky
Názov projektu: Šport aréna Malacky, s. r. o., Stanbiera 86/02, 201 01 Malacky
Inventar:

Umiestnenie	Zariadenie	Podkateg.	Množstvo jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka jedn. cena	Dodávka celk. cena	Montáž jedn. cena	Montáž celk. cena
<p>Meranie a regulácia - časť 2 - pre technologiu chladenia ľadovej plochy 1RD1CH - rozvádzač technológie chladenia / umiestnenie 1.NP m.č. 1.06/</p>											
<p>Periféria</p>											
	VZT10A	B									
	VZT10A	X101	1 ks		servopohon s vrátni, prud.: 3.bod., 24V, 90°-90s; 16Nm	Dod. RS					
	VZT10A	X401	1 ks		servopohon s vrátni, prud.: 3.bod., 24V, 90°-90s; 16Nm	Dod. RS					
			2 ks		Nastavenie tlakky OtvZrZtv	XX					
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku	MP					
			1 ks		Spínač tlaku do 500Pa	MP					
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku	MP					
			1 ks		Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=200mm	Dod. RS					
			1 ks		Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=200mm	Dod. RS					
			2 ks		Montážna príručka pre teplotný snímač; plast	Dod. RS					
			2 ks		Montáž prvku	XX					
			1 ks		Termostat protimrazovej ochrany;-107+15°C; L=6m Xsd fixed	Dod. RS					
			1 ks		Kontrola PMO	XX					
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku	XX					
			1 ks		Priľožný snímač teploty; Ni1000	XX					
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku	XX					
			1 ks		Irocest. ventil; vonk.závit PN16;DN20;Kvs=6.3/in	Dod. RS					
			1 ks		servopohon;SJT 24V;8mm;30/60/120s;500N;	Dod. RS					
			1 ks		Montáž a nastavenie servopohonu	XX					
			1 ks		Pripojenie čerpadla vt. napájania	XX					
			1 ks		Frekvencný menič; IP54; Danfoss (1,1kW); BACnet/IP	Dod. RS					
			1 ks		Frekvencný menič; IP54; Danfoss (1,1kW); BACnet/IP	Dod. RS					
			2 ks		Pripojenie a nastavenie PM	XX					
			1 ks		Spínač tlaku do 300Pa	Dod. RS					
			1 ks		Spínač tlaku do 300Pa	Dod. RS					
			2 ks		Montáž a pripojenie prvku	XX					
			1 ks		Dvevový konakt	Dod. RS					
			1 ks		Montáž a pripojenie prvku	XX					
			2 ks		Vonkajší snímač teploty; Ni1000	Dod. RS					
			2 ks		Montáž a pripojenie prvku	XX					
			6 ks		Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=100mm	Dod. RS					
			9 ks		Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=100mm	Dod. RS					
			5 ks		Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=100mm	Dod. RS					
			6 ks		Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=100mm	Dod. RS					
			10 ks		Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=100mm	Dod. RS					
			36 ks		Jímka LW7; G1/2" L=100mm; SS	Dod. RS					
			36 ks		Montáž prvku	XX					
			6 ks		Káblový snímač teploty; Ni1000;-40-180°C;L=1M	Dod. RS					
			6 ks		Káblový snímač teploty; Ni1000;-40-180°C;L=1M	Dod. RS					
			12 ks		Jímka LW7; G1/2" L=100mm; SS	Dod. RS					
			6 ks		TT-PZ4300.13,						
			2 ks		TCHL- T1501						
			2 ks		TT-100.01, 200.01, 101.03, 201.03, 300.00.01,						
			6 ks		TCHL- 301.00.01						
			9 ks		TT-K100.01, 02, 09, 10, 12, K200.01, 02, K300.01, 02,						
			5 ks		TT-V100.11, V200.11, V300.11, V500.07, V600.07						
			6 ks		TT-P501.02						
			6 ks		P601.02, P502.02, 03, P602.02, 03						
			6 ks		TT-W202.01, 05, W203.05, 07, W302.05, 06, W303.05, W400.05, 06, 07						
			6 ks		TT-1.17a.01 ..04,						
			6 ks		TCHL- 10, 11 rezerva						

ROZPOČET

Meranie a regulácia
 Sport aréna Malacky
 Šport aréna Malacky, s. r. o., Štefánikova 90/22, 901 01 Malacky

Časť projektu:
 Názov projektu:

Investor:

Umiestnenie	Zariadenie	Popis	Typ	množstvo	jednot.	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka	Montáž	Montáž
							XX	MP	celk. cena	jedn. cena	celk. cena
	PT-K100.03, K200.03, K300.03, K400.02, K403.01, K500.01	12 ks				Montáž a pripojenie prvku					
	TCHL - K500.01	6 ks				Snímач tlaku, 24V AC/DC; 0-5 Ob; 0-10V	alebo ekvivalent				
	PT-PZ4300.11 - 13, PZ4300.01	4 ks 10 ks				Snímач tlaku, 24V AC/DC; 0-6 Ob; 0-10V Montáž a pripojenie prvku	alebo ekvivalent				
	PDT-P401.02, P1100.02, P1200.02	3 ks				Diferenčný snímač tlaku, 24V AC/DC; 0-2.5b; 0-10V	alebo ekvivalent				
	TCHL - QIA-001.04	3 ks				Montáž a pripojenie prvku					
	TCHL - QIA-001.01, 02, 03	1 ks				Danfoss, ústredie pre detekciu plynu, 24VDC.	alebo ekvivalent				
	TCHL - QIA-001.05	1 ks				Danfoss, detektor pre čpavok, LED, bzúčač, 0-1000ppm, ECH, 24VDC	alebo ekvivalent				
	FS-V100.05; 10, V200.05, 10, V300.05, 10, V500.01, 05, V600.01, 02	1 ks 4 ks				Danfoss, detektor pre čpavok, 0-14000ppm, PELL, 24VDC Montáž a pripojenie prvku	alebo ekvivalent				
	TCHL - AT-PZ4300.01, 04	10 ks 10 ks				WIKA, spínač prútočtu, 24VDC, 5...150 cmIs, PNP, 0-20mA Montáž a pripojenie prvku	alebo ekvivalent				
	TCHL - LS-K4305.02, 05	2 ks 2 ks				IFM, snímač elektrickej vodivosti, 24VDC, 100...15000 µS/cm, 4...20 mA Montáž a pripojenie prvku	alebo ekvivalent				
	TCHL - LS-002.1, 01	2 ks 2 ks				WIKA, spínač výšky hladiny, 24VDC, OC PNP Montáž a pripojenie prvku	alebo ekvivalent				
		2 ks				Hladinová sonda, 24V AC	alebo ekvivalent				
		2 ks				Montáž a nastavenie sondy					
	TCHL - RV-K100.09, 10	2 ks 2 ks				montáž prvku					
		2 ks				meďziprúh, škrť klepka, PN16; DN125; Kvs=1010	alebo ekvivalent				
		2 ks				servopohon s vratn. pruž. SR 24V; 90°-90s; 16Nm; 0-10V	alebo ekvivalent				
		2 ks				Montáž a nastavenie servopohonu					
	RV-W203.10, W302.07	2 ks 2 ks				dvojcest. ventily; vonk. závit, PN16; DN50; Kvs=28; lin	alebo ekvivalent				
		2 ks				servopohon; SUT 24V; 8mm; 30/60/120s; 500N	alebo ekvivalent				
		2 ks				Montáž a nastavenie servopohonu					
	RV-W400.11, V500.08, V600.09	3 ks 3 ks 3 ks				trocest. ventily; vonk. závit, PN16; DN40; Kvs=22; lin	alebo ekvivalent				
		3 ks				servopohon; SUT 24V; 8mm; 30/60/120s; 500N	alebo ekvivalent				
		3 ks				Montáž a nastavenie servopohonu					

ROZPOČET

Časť projektu: Meranie a regulácia
Názov projektu: Sport aréna Malacky
Prvok: Sport aréna Malacky, s. r. o. Športová 001/2, 901 01 Malacky

Umiestnenie	Zariadenie	Polozka	Množstvo	Jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka	jedn. cena	Dodávka	celk. cena	Meniť
													celk. cena
	TCHL	- RV-W202.08	1	ks		Trójcest. ventil; vonk. závit PN16; DN50; Kv=28,l/m ser. vopoh; SUT 24V; 8mm; 30/60/120s; 500N;	Dod. RS						
			1	ks		Montáž a nastavenie ser. vopohu	Dod. RS	XX	MP				
	TCHL	- RV-PZ4300.01, 02, 03, 04	4	ks		Solenoid DN32, NC, 24VDC, 14W	Dod. RS						
			4	ks		Pripojenie prvku	XX		MP				
	TCHL	- RV-PZ4300.22	1	ks		Solenoid DN32, NO, 24VDC, 14W	Dod. RS						
			1	ks		Pripojenie prvku	XX		MP				
	TCHL	- RV-PZ4300.19	1	ks		Solenoid DN25, NC, 24VDC, 14W	Dod. RS						
			1	ks		Pripojenie prvku	XX		MP				
	TCHL	- RV-PZ4300.18	1	ks		Solenoid DN32, NC, 24VDC, 14W	Dod. RS						
			1	ks		Pripojenie prvku	XX		MP				
	TCHL	- FIT-PZ4300.05, 06, 07	2	ks		Vodomer pre Q 4m3, M-Bus výstup	Dod. RS						
			2	ks		Vodomer pre Q 8m3, M-Bus výstup	Dod. RS						
	TCHL	- SA-P702.02, P900.02	3	ks		Pripojenie komunikácie M-Bus (vodomer)	Dod. RS						
			2	ks		Prepínač 0-1-2-3 vrátane krabice, min IP43	Dod. RS						
			2	ks		Pripojenie prvku	XX		MP				
	TCHL	- SA-P701.02	1	ks		Prepínač 0-1 vrátane krabice, min IP43	Dod. RS						
			1	ks		Pripojenie prvku	XX		MP				
	TCHL	- SC-P4307.01, P201.01, P301.01, P501.01, P602.01, P601.01, P602.01	7	ks		Frekvencné meniče (integrované)	dad. TCHL						
			7	ks		Pripojenie a nastavenie FM	XX		MP				
			7	ks		Pripojenie komunikácie Modbus	XX		MP				
	TCHL	- SC-P320.01, SC-P110.01, P210.01, P120.01, P220.01	1	ks		Frekvencný menič: IP54, Danfoss (1,1kW), BACnet/IP	Dod. RS						
			4	ks		Frekvencný menič: IP54, Danfoss (7,5kW), BACnet/IP	Dod. RS						
			1	ks		Frekvencný menič: IP54, Danfoss (4kW), BACnet/IP	Dod. RS						
			1	ks		Frekvencný menič: IP54, Danfoss (3kW), BACnet/IP	Dod. RS						
			2	ks		Frekvencný menič: IP54, Danfoss (1,5kW), BACnet/IP	Dod. RS						
			1	ks		Frekvencný menič: IP54, Danfoss (2,2kW), BACnet/IP	Dod. RS						
	TCHL	- P402.01, P1200.01	3	ks		Frekvencný menič: IP54, Danfoss (1,1kW), BACnet/IP	Dod. RS						
			13	ks		Pripojenie a nastavenie FM	XX		MP				
			13	ks		Pripojenie komunikácie BACnet/IP	XX		MP				
						V100.50, V200.50, V300.50, V500.50, W600.50, W100.50, W200.50, PZ4100.50, PZ4200.50, PZ4400.50, PZ4304.50, PZ4307.50							
	TCHL	- PZ4307.50	12	ks		Pripojenie komunikácie Modbus	XX		MP				
			12	ks		Pripojenie prvku	XX		MP				
	Riadiaci systém	- AS-1RDTCH - AS7, 8, AS7,8lx	2	ks		AS BACnet Controller and Supervisor, with Modbus	Dod. RS						
			10	ks		8 x UI(DI/CI) + 8 x DI/CI IO-Module	Dod. RS						
			11	ks		6 x Relay (2A) Output IO-Module	Dod. RS						
			3	ks		8 x AO + 8 x DI/CI IO-Module	Dod. RS						
			2	ks		Module for separated IO-Modules power supply	Dod. RS						

ROZPOČET

Meranie a regulácia
 Sport aréna Malacky
 Čpart, aréna Malacky, s. r. o. Sast'ovna 60/17, 871 01 Malacky

Časť projektu:
 Názov projektu:
 Inovátor

Umiestnenie	Zariadenie	Položka	množstv. jedn.	Typ	Popis	Dodávka	Pozn.	Dodávka	celk. cena	Dodávka	celk. cena	Montáž	celk. cena
						alebo ekvivalent							
		SW	2 ks		Prepoj. Kit for Cabinet IO-Modules	Dod. RS							
			1 ks		M-Bus communication module	Dod. RS							
			1 ks		8 port. switch	Dod. RS							
		TRDICH	1 ks		Rozvádzač VSIH 2000/1200/400mm, OCEP, IP54/20, vrátane výbavoj	Dod. RS							
			1 ks		Repážajane 230V 16A/10KA								
			1 ks		Tabuľka rozvádzača výbavoj, výbavoj šaf s typ. výbavoj								
			1 ks		Preťažovateľ ochranná tr. II								
			1 ks		Osvetlenie rozvádzača								
			1 ks		roz. - Vývod AC1 230V LS 6A								
			1 ks		napájanie 24VAC, 2x24VDC, Trub. radiačné odboj								
			1 ks		Zásuvka 230V s FI								
			1 ks		Obvod - Potvrdenie ponochy								
			1 ks		Obvod - Signálne ponochy								
			1 ks		Obvod - Detekcia prúdu								
			1 ks		Obvod - Zadrževanie								
			1 ks		Obvod - 5A								
			1 ks		Obvod - napájanie								
			1 ks		Obvod - Svojský a kabeľ s 20A, 9A0, 420A, 210D								
			1 sub.		Obvod - IIV Blokovanie od EPS								
			1 ks		Prákové vývody								
			100 ks										
			32 ks		Zaštieňovanie a demontážnej šafnice alebo modulu vrátane pom. mont. materiálu								
RC - riadiaca centrála / operátorské pracovisko MaR													
			1 ks		Doplnenie soft. 1003 Objektov s údržbou	Dod. RS							
			1 sub.		Doplnenie vzduchizácie	Dod. RS							
MONTÁŽNY MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE													
			170 m		Chránička Ø32	XX							
			150 m		Trubka ohybná Ø20 bezhalogénova	XX							
			500 m		Trubka pevná Ø25 bezhalogénova	XX							
			500 ks		Klip príchytky BH	XX							
			20 m		Ocelový kábelový rebrik 100x50, vrátane príslušenstva	XX							
			40 m		Kovový žiab, vrátane príslušenstva	XX							
			20 m		Kovový žiab, vrátane príslušenstva	XX							
			200 m		Kovový žiab, vrátane príslušenstva	XX							
			930 ks		Vývlekanie otvornu 12/ 60 mm	XX							
			930 ks		Upevňovacie bod. hmoždinka 8-12	XX							
			50 ks		Nastrievacie kábelový upevňovacie bod vr. pásky	XX							
			2 kg		Farba základná	XX							
			2 kg		Farba krycia	XX							
			2 kg		Riedidlo S6006	XX							
			3 m2		Konstruktívny náter základný	XX							
			3 m2		Protipožiarny límeč (HILTI)	XX							
			1 ks		Protipožiarny náter (HILTI)	XX							
			1 ks		Ukončenie celoplošového kábla	XX							
			208 ks		Oznamenací šlipek kábla	XX							
			416 ks		Prezvanovanie žil kábelu	XX							
			208 ks		Prezvanovanie žil kábelu	XX							
			1 ks		Montáž rozvádzača / polu	XX							
			1 sub.		Drobný pomocný inštalatérny materiál	XX							

Šport aréna Malacky

EPS

Rozpočet

Materiál					0,00
Montáž					
Revízia					
Celkom bez DPH					0,00
DPH					0,00
Spolu s DPH					0,00

Obj. č.	Popis	Množstvo	Jedn. cena	m.j.	Spolu
Integral IP MX operačný panel MAP					
	MAP popisný štítok slovenský, alebo ekvivalent	1		ks	0,00
Integral IP CX					
	B6 Integral CXF verzia vrátane B9-CII s tlačiarňou, 2 kruhy, alebo ekvivalent	1		ks	0,00
Integral IP CX karty					
	B6-LXI rozširujúci modul 2 kruhy, 1x100Base-TX, alebo ekvivalent	1		ks	0,00
X-LINE slučkové adresné hlásiče a päťice					
	Multizenzorový hlásič	149		ks	0,00
	Päťica pre hlásič	149		ks	0,00
X-LINE slučkové manuálne tlačidlové hlásiče					
	Tlačidlóv hlásič, červený, IP24,	20		ks	0,00
X-LINE slučkové karty					
	vstupný/výstupný modul	3		ks	0,00
	REL4 relé modul	4		ks	0,00
X-LINE slučkové sirény a majáky					
	maják na kruhovú linku- červený, červená šošovka	32		ks	0,00
Lineárne dymové hlásiče					
	FIRERAY 5000 systém 50m, alebo ekvivalent	2		ks	0,00
Magnetické dverové kontakty					
	Magnet dverový s batériou	4		ks	0,00
Zdroje					
	Batéria 12 V / 17 Ah	2		ks	0,00
Dopinky					
	SD- karta 1GB	1		ks	0,00
	Skrinka pre slučkové moduly, 130x94x57mm	6		ks	0,00
Káble					
	Linkový a ovládaci	JE-H(S)H-V 1x2x0,8	2250	m	0,00
	Silový	1-CHKE-V 3x1,5	30	m	0,00
	Drobný inštalačný materiál		1	ks	0,00
	Spolu				0,00

Šport aréna Malacky

HSP

Rozpočet

Materiál					0,00
Montáž					
Revízia					
Cena bez DPH					0,00
DPH					0,00
Celkom s DPH					0,00

Označenie	Popis	Počet	m.j.	j. cena	celkom
VX-3004F	Systém VX-3000,4AB linky, 4 sloty pre zosilnovače, alebo ekvivalent	1	ks		0,00
VX-2000DS	Manager napájania HSP, 6x25A vrátane dobíjania, alebo ekvivalent	1	ks		0,00
VX-050DA	Modul zosilňovača 1 x 500W/100V, alebo ekvivalent	3	ks		0,00
VX-030DA	Modul zosilňovača 1 x 300W/100V, alebo ekvivalent	5	ks		0,00
LC-X12100	Akumulátor Panasonic, 12V/100Ah, dlhšia životnosť, alebo ekvivalent	2	ks		0,00
F2000B(W)TWP EB-Q	Kompaktná reprosústava, s krytím IPX4, 60W, EN54, alebo ekvivalent	15	ks		0,00
WA 06-165/T-EN54	Skrínkový reproduktor, 6W, EN54, alebo ekvivalent	72	ks		0,00
PC-1860BS-C	Reproduktor do podhľadu s protipožirnym krytom	14	ks		0,00
VX-3000DS	Zdroj 2300W, alebo ekvivalent	1	ks		0,00
RM-200M	Stanica hlásateľa, 10 ovládacích tlačidiel, alebo ekvivalent	2	ks		0,00
Mikrofón bezdrátový		2	ks		0,00
Bezdrôtový prijímač		2	ks		0,00
Anténa		4	ks		0,00
Linkový kábel	1-CHKE-V-O 2x2,5	3852	m		0,00
Napájací kábel	1-CHKE-V 3x1,5	30	m		0,00
Drobný inštalačný materiál		1	ks		0,00
Spolu					0,00

Názov: Šport aréna Malacky

Dátum:

EZS Rozpočet

P.č.	Položka	Označenie	MJ	Mn	Dodávka	
					Jedn. cena	Spolu
A: ZARIADENIA: IEZS						
1.	ústredňa EZS		ks	1		0,00
2.	Ovládaci panel		ks	4		0,00
3.	PIR snímač		ks	2		0,00
5.	Síreňa s majákom		ks	1		0,00
6.	Magnetický kontakt		ks	25		0,00
7.	Interná síreňa		ks	1		0,00
8.	Koncentrátor		ks	1		0,00
9.	GSM modul		ks	1		0,00
10.	Batérie 17 Ah, 12V		ks	1		0,00
11.	Drobný elektroinštalačný materiál		ks	1		0,00
						0,00
B. ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL A PRÁCE:						
1.	Kabeláž	CYKY 3Cx1,5	m	2 850		0,00
	SYKFY 5x2x05		m	2 500		0,00
2.	Tmel protipožiarny	Hiliti	ks	3		0,00
3.	Drobný inštalačný materiál a práce		mj	1		0,00
Spolu bez DPH						0,00
C. TECHNICKO-INŽINIERSKE PRÁCE A SLUŽBY						
1.	Komplexné skúšky zariadenia v zmysle platnej STN		mj	2		0,00
2.	Naprogramovanie a uvedenie zariadenia do skúšobnej prevádzky-vyhodnotenie		mj	4		0,00
3.	Uvedenie zariadenia do trvalej prevádzky		mj	1		0,00
5.	Školenie obsluhy		hod	2		0,00
6.	Vystavenie správy o odbornej prehliadke		mj	1		0,00
7.	Projektová dokumentácia skutkového stavu		mj	1		0,00
8.	Inžinierska činnosť a technický dozor		hod	2		0,00
Spolu bez DPH						0,00
SÚHRN POLOŽIEK					Cena bez DPH	Sadzba DPH
A:	Dodávka zariadení				0,00	20%
	Inštalácia zariadení					
B:	Elektroinštalačný materiál				0,00	
	Elektroinštalačné práce					
C:	Technicko-inžinierske práce a služby				0,00	
D:	Dopravné náklady (0,45-EUR/km)					
Cena celkom v EUR					0,00	

Názov: Šport aréna Malacky

Investor:

Dátum:

PTV

Rozpočet

P.č.	Položka	MJ	Mn	Dodávka	
				Jedn. cena	Spolu
A: ZARIADENIA: PTV					
1.	IP kamera 00x, 1/2,5", low light CMOS, SIMPIX, AGC, AWB, BLC, napájanie 12VDC, PoE, spotreba 7W, MJDFC2/MDFC4/1264, 2MP, 30FPS	ks	16		0,00
2.	Objektív Evetar, 1/3", varifokálny, 3-9mm, DC auto iris	ks	16		0,00
3.	Kryt kamery so statívom, prechod káblu, vykurovanie, 12V, štvorcový priezor	ks	3		0,00
5.	Konzola na stenu	ks	16		0,00
7.	Záznamník, 16 vstupový, sieťový, bez HDD, max. 3 Tb HDD, rackové vyhotovenie 19" 4U - multieve	ks	1		0,00
8.	HDD 2TB pre 24/7 používanie k multieve	ks	2		0,00
9.	PC stanica, dektop, WIN7	ks	1		0,00
10.	Joystick, 3-axis, 6 tlačidiel, rozšíriteľný o T8312, T8313	ks	1		0,00
11.	LCD monitor 24"	ks	1		0,00
12.	Konvertor HDMI na VGA, kábel 0,15m, zvuk, obraz -12.03.3114	ks	1		0,00
13.	Redukcia DVI na VGA	ks	2		0,00
14.	SWITCH D-Link 8-port / 4x Fast Ethernet PoE Smart switch + sieťový adaptér	ks	1		0,00
15.	Zdroj napájania kamier 230V/12V DC-10A	ks	1		0,00
16.	Elektroinštalčný a montážny materiál CCTV	mj	1		0,00
17.	UPS, 1000VA	ks	1		0,00
18.	Pomocný drobný materiál PTV	mj	1		0,00
					0,00

B. ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL A PRÁCE:					
1.	Kabeláž	m	1 550		0,00
2.	Tmel protipožiarly	ks	3		0,00
3.	Drobný inštalčný materiál a práce	mj	1		0,00

Spolu bez DPH 0,00

C. TECHNICKO-INŽINIERSKE PRÁCE A SLUŽBY					
1.	Komplexné skúšky zariadenia v zmysle platnej STN	mj	2		0,00
2.	Naprogramovanie a uvedenie zariadenia do skúšobnej prevádzky-vyhodnotenie	mj	1		0,00
3.	Uvedenie zariadenia do trvalej prevádzky	mj	1		0,00
5.	Školenie obsluhy	hod	2		0,00
6.	Vystavenie správy o odbornej prehliadke	mj	1		0,00
7.	Projektová dokumentácia skutkového stavu	mj	1		0,00
8.	Inžinierska činnosť a technický dozor	hod	2		0,00

Spolu bez DPH 0,00

SÚHRN POLOŽIEK		Cena bez DPH	Sadzba DPH
A:	Dodávka zariadení	0,00	20%
	Inštalácia zariadení		
B:	Elektroinštalčný materiál	0,00	
	Elektroinštalčné práce		
C:	Technicko-inžinierske práce a služby	0,00	
D:	Dopravné náklady		
Cena celkom v EUR		0,00	

Názov stavby: **SPORT ARENA MALACKY**
 Malacky, p. č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1
 Miesto: **Sport aréna Malacky, s.r.o., Sasínkova 901/2, 901 01 Malacky**
 Investor:
 PS: **PS3 - Technológia chladenia ľadovej plochy**
 Profesiã: **Chladenie**

ROZPOČET – CHLADENIE

	Dodávka materiálu EUR bez DPH	Montáž / Práca EUR bez DPH	Spolu EUR bez DPH
Stavebné úpravy	0,00	0,00	0,00
Chladiace zariadenia	0,00	0,00	0,00
Obehové čerpadlá	0,00	0,00	0,00
Nádoby a výmenníky	0,00	0,00	0,00
Technológia úpravne vody pre výrobu ľadu	0,00	0,00	0,00
Potrubié ľadová plocha	0,00	0,00	0,00
Armatúry – pre ľadovú plochu	0,00	0,00	0,00
Potrubié klimatizácie (FC a VZT)	0,00	0,00	0,00
Armatúry – pre klimatizáciu FC a VZT	0,00	0,00	0,00
Potrubié Okruh chladiacej vody, SZT	0,00	0,00	0,00
Armatúry pre okruh chladiacej vody, SZT	0,00	0,00	0,00
Oceľové konštrukcie, závesy	0,00	0,00	0,00
Ostatné práce, zariadenia	0,00	0,00	0,00
Organizácia výstavby	0,00	0,00	0,00
SPOLU	0,00	0,00	0,00

Miesto stavby:		SPÓRT ARÉNA MALACKY		Mesto s.r.o. Gorkého 14, 902 01 Prezinok		
Miesto:		Malacky, p. č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1		Vypracoval:		
Inventár:		Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasihlove 901/2, 901 01 Malacky		Dátum:		
PS:		PS3 - Technológia čistenia ľadovej plochy		Cenný výpis za odberku a montáž (EUR bez DPH)		
Profesia:		Chladenie		Práca/Montáž		
Špeciálne:		Stavebné úpravy		Dodávka		
Objekt	Porovnateľný kvalita / výkon	Porovnateľný Typ	Popis	Množstvo	Jednotková cena (EUR bez DPH) Práca/Montáž	Celková cena (EUR bez DPH) Práca/Montáž
			Rozvádzač bežcová patka pod závesný systém -500x500x100 mm - hmotnosť 55 kg	26	0,00	0,00
			Dielavacia podložka -500x500x20 mm	26	0,00	0,00
			Protipožiarne predupy a rati. odbočovač 90 min (prilpožiarna bariéra, protipožiarne mantlelo) Tesnenie prístupov izolovaných kovových potrubí cez požiarne deliace konštrukcie. Požiarna úsmerňovač pre izbovú kovovú potrubia (pre studené aj teplé médiá) Materiály pohybov: meď, oceľ a ďalšie kovy s lepšou vodivosťou nižšou ako má meď (napr. hliník, nerez a pod.) a lepkovú ľavenu najmänej 1050 °C. Vhodné na použitie v otvorených a betóne, tehlovom murive alebo sadrokartóne	4 4 6 4 4 4 10	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
			- DN 200 - DN 100 - DN 65 - DN 50 - DN 32 - DN 25	1 32	0,00 0,00	0,00 0,00
			Vyspravenie stavebných otvorov (Protipožiarne maľta, protipožiarne pena) Protipožiarny štítok	1	0,00	0,00
			Preskup cez strechu 2 x DN 200, 2 x DN 100, 1 x DN 32	1	0,00	0,00
				SPOLU bez DPH		0,00
						0,00

Názov stavby:	SPORT ARÉNA MALACKY		Malacky, p. č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1		Mesto s.r.o. Goráľsko 14, 802 01 Pezinok		
	Investor:	Šport aréna Malacky, s.r.o., Sešimbova 901/2, 901 01 Malacky		Vypracoval:	Mesto s.r.o. Goráľsko 14, 802 01 Pezinok		
PS:	PS3 - Technológia chladienia ľadovej plochy		Chladenie		Datum:		
Špecifikácia:	Nové zariadenia - Chladenie zariadenia		Popis		Celková cena (EUR bez DPH)		
Poloha:	Porovnateľný kvalita / výbera	Porovnateľný Typ	M.j.	Množstvo	Dodávka	Príloha/Montáž	
V-100			ks kg	1	0,00	0,00	0,00
	<p>Chladič kvapalín / tepelné čerpadlo / s reguláciou výkonu frekvenčným výkonom</p> <ul style="list-style-type: none"> - chladičivo - množstvo chladičiva v zariadení <p>Chladič:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chladiaci výkon: 205,4 kW - chladiená látka: MPG 37% (teplota tuhnutia -20°C) - teplota chladenej látky: -11 °C / 7 °C - nominálny prítok: 46 m³/h - lítková strata výparníka: 18,5 kPa - kondenzačný výkon: 255,5 kW - chladiaca látka: MPG 35% (teplota tuhnutia -15 °C) - teplota chladenej látky: +32 °C / +36 °C - lítková strata kondenzátora: 19,4 kPa - nominálny prítok: 58,4 m³/h - nominálny príkon: 63,3 kW - max. odberaný prík: 147 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f - akustický výkon: 99,50 dB(A) - akustický tlak v 1m: 82,80 dB(A) <p>Režim tepelné čerpadlo: predehrov TUV</p> <ul style="list-style-type: none"> - chladiaci výkon: 187,5 kW - chladiená látka: MPG 37% (teplota tuhnutia -20°C) - teplota chladenej látky: -11 °C / 7 °C - nominálny prítok: 42,7 m³/h - lítková strata výparníka: 18,59 kPa - kondenzačný výkon: 243, kW - chladiaca látka: MPG 35% (teplota tuhnutia -15 °C) - teplota chladenej látky: +40 °C / +45 °C - lítková strata kondenzátora: 11,3 kPa - nominálny príkon: 70,9 kW - max. odberaný prík: 147 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f - akustický výkon: 99,50 dB(A) - akustický tlak v 1m: 82,80 dB(A) <p>Príslušenstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektrický rozvádzač s riadiacim počítačom - elektrický spínače prístoku (flow switch) kondenzátor, výparník - príruby a potrubia - ontýbračné podložky - komunikačné rozhranie pre komunikáciu, integrácia do M&R (MODBUS RTU, BACNET, PROFIBUS,.....atď) - nástroje na obsluhu <p>Prípojenie zariadenia a uvedenia do prevádzky</p>						
			sub	1	0,00	0,00	0,00
V-200			ks kg	1	0,00	0,00	0,00
	<p>Chladič kvapalín / tepelné čerpadlo / s reguláciou výkonu frekvenčným výkonom</p> <ul style="list-style-type: none"> - chladičivo - množstvo chladičiva v zariadení <p>Chladič:</p>						

<p>- chladiaci výkon: 205,4 kW - chladiená látka: MPG 37% (teplota tuhnutia -20°C) - teplota chladienej látky: -11 °C /+7 °C - nominálny prítok: 46 m³/h - tlaková strata výparníka: 19,5 kPa - kondenzačný výkon: 255,5 kW - chladiaca látka: MPG 35% (teplota tuhnutia -15 °C) - teplota chladiacej látky: +32 °C /+39 °C - tlaková strata kondenzátora: 19,4 kPa - nominálny prítok: 58,4 m³/h - max. odberaný prík: 147 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f - akustický výkon: 89,50 dB(A) - akustický tlak v 1m: 82,80 dB(A)</p>	<p>Režim tepelné čerpadlo: predohriev TUV - chladiaci výkon: 187,5 kW - chladiená látka: MPG 37% (teplota tuhnutia -20°C) - teplota chladienej látky: -11 °C /+7 °C - nominálny prítok: 42,7 m³/h - tlaková strata výparníka: 18,59 kPa - kondenzačný výkon: 243, kW - chladiaca látka: MPG 35% (teplota tuhnutia -15 °C) - teplota chladiacej látky: +40 °C /+45 °C - tlaková strata kondenzátora: 11,3 kPa - nominálny prítok: 44,4 m³/h - max. odberaný prík: 70,9 kW - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f - akustický výkon: 89,50 dB(A) - akustický tlak v 1m: 82,80 dB(A)</p>	<p>Prídavné vybavenie: - elektrický rozvádzač s tladiacim počítačom - elektronický spínač príetoku (flow switch) kondenzátor, výparník - príruby a protiprírubby - antivibračné podlahy - komunikačné rozhranie pro komunikáciu, integrácia do MBR (MODBUS RTU, BACNET, PROFIBUS,.....and) - návody na obsluhu</p>	<p>Pripojenie zariadenia a uvedenia do prevádzky</p>	<p>1</p>	<p>0,00 0,00 0,00 0,00 0,00</p>
<p>V-300</p>	<p>Chladic kvapalin / tepelné čerpadlo / s reguláciou výkonu frekventným výkonom</p>	<p>- chladiivo - množstvo chladiva v zariadení Chladienie / Klimatizácia: - chladiaci výkon: 349,5 kW - chladiená látka: MPG 37% (teplota tuhnutia -20°C) - teplota chladienej látky: +6°C /+12 °C - nominálny prítok: 48,8 m³/h - tlaková strata výparníka: 19,4 kPa - kondenzačný výkon: 415,5 kW - chladiaca látka: MPG 35% (teplota tuhnutia -15 °C) - teplota chladiacej látky: +30 °C /+35 °C - tlaková strata kondenzátora: 23,5 kPa - nominálny prítok: 84,9 m³/h - max. odberaný prík: 147 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f</p>	<p>kg</p>	<p>1</p>	<p>0,00 0,00 0,00</p>

W-100	<ul style="list-style-type: none"> - akustický výkon: 99.50 dB(A) - akustický tlak v 1m: 82.80 dB(A) <p>Pristúpenstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektrický rozvádzač a riadiacim panelom - elektronický ovládač prúdu (low switch) kondenzátor, výparník - príruby a prírubnice - antivibračné podlažky - komunikačné rozhranie pre komunikáciu, integrácia do MaR (MODBUS RTU, BACNET, PROFIBUS.....atd) - návody na obsluhu <p>Pripojenie zariadenia a uvedenie do prevádzky</p> <p>Chladidlo kvapalín s adiabatickým dochladzovaním</p> <ul style="list-style-type: none"> - chladená látka: MPG 35% (teplota tuhnutia -15°C) - teplota chladenej látky: +38.5 °C / +31.5 °C - nominálny chladiaci výkon: 366 kW - max. nominálny chladiaci výkon: 527 kW (+40°C / +35°C) <p>Tlaková sústava štandardnej jednotky (nem. / maximálne): 81 kPa / 150 kPa</p> <ul style="list-style-type: none"> - výpočtová teplota vonkajšieho vzduchu: +35 °C - teplota mokrého teplotomeru: +22 °C - teplota spustenia adiabatického predchladzovania: 26.9 °C - max. spotreba vody pri adiabatickom chladení: 2.0 m³/h - elektrický príkon: 4.7 kW (12x0.48 kW) - regulácia výkonu: EC ventilátory - elektrická sústava: 230V/400V/50Hz/3f - akustický výkon: 78.0 dB(A) pri 100% otáčkach ventilátora - akustický tlak v 15 m: 42 dB(A) pri 100% otáčkach ventilátora <p>Rozmery v mm (l x v x h): 7694x2672x2850 Hmotnosť: 4017 kg (prepravná) Hmotnosť: 4596.5 kg (prevádzková)</p>	sub.	1	0,00	0,00
W-200	<p>Pristúpenstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lamielový adiabatický prechladzovač - elektrický rozvádzač a vykurovaním - príruby a prírubnice - antivibračné podlažky - komunikačné rozhranie pre komunikáciu, integrácia do MaR (MODBUS RTU, BACNET, PROFIBUS.....atd) - návody na obsluhu <p>Pripojenie zariadenia a uvedenie do prevádzky</p> <p>Chladidlo kvapalín s adiabatickým dochladzovaním</p> <ul style="list-style-type: none"> - chladená látka: MPG 35% (teplota tuhnutia -15°C) - teplota chladenej látky: +36.5 °C / +31.5 °C - nominálny chladiaci výkon: 366 kW - max. nominálny chladiaci výkon: 527 kW (+40°C / +35°C) <p>Tlaková sústava štandardnej jednotky (nem. / maximálne): 81 kPa / 150 kPa</p> <ul style="list-style-type: none"> - výpočtová teplota vonkajšieho vzduchu: +35 °C - teplota mokrého teplotomeru: +22 °C - teplota spustenia adiabatického predchladzovania: 26.9 °C - max. spotreba vody pri adiabatickom chladení: 2.0 m³/h - elektrický príkon: 4.7 kW (12x0.48 kW) - regulácia výkonu: EC ventilátory - elektrická sústava: 230V/400V/50Hz/3f - akustický výkon: 78.0 dB(A) pri 100% otáčkach ventilátora - akustický tlak v 15 m: 42 dB(A) pri 100% otáčkach ventilátora <p>Rozmery v mm (l x v x h): 7694x2672x2850 Hmotnosť: 4017 kg (prepravná) Hmotnosť: 4596.5 kg (prevádzková)</p>	sub. ks.	1 1	0,00 0,00	0,00 0,00

V-400	<p>Príslušenstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - limový, adiabatický prechladzovač - elektrický rozvádzač s vytváraním - príruby a protipriruby - antivibračné podložky - komunikačné rozhranie pre komunikáciu, integrácia do M&R (MODBUS RTU, BACNET, PROFIBUS,.....atď) - návody na obsluhu <p>Pripojenie zariadenia a uvedenie do prevádzky</p> <p>Teplotné čerpadlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - chladiivo - množstvo chladiwa v zariadení - tepelný výkon: 55 70 kW - tepelný výkon: 42 44 kW - elektrický príkon: 13,26 kW - min. / max. teplota zdroja: -5 °C / +45 °C - min. / max. výstupná teplota: +20 °C / +82 °C - Rozmery v mm (l x w x h): 850x 750 x 1270 - Hmotnosť: 204 kg (prepravová) - Hmotnosť: 215 kg (prevádzková) 	1	sub.	0,00	0,00	0,00	0,00
		1	ks.	0,00	0,00		
		1	kg.	0,00	0,00		
V-500	<p>Príslušenstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prvá nápná chladiwa - príruby a protipriruby - antivibračné podložky - komunikačné rozhranie pre komunikáciu, integrácia do M&R (MODBUS RTU, BACNET, PROFIBUS,.....atď) - návody na obsluhu <p>Pripojenie zariadenia a uvedenie do prevádzky</p> <p>Teplotné čerpadlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - chladiivo - množstvo chladiwa v zariadení - tepelný výkon: cca 65 70 kW - tepelný výkon: cca 42 44 kW - elektrický príkon: 13,26 kW - min. / max. teplota zdroja: -5 °C / +45 °C - min. / max. výstupná teplota: +20 °C / +82 °C - Rozmery v mm (l x w x h): 850x 750 x 1270 - Hmotnosť: 204 kg (prepravová) - Hmotnosť: 215 kg (prevádzková) 	1	sub.	0,00	0,00	0,00	0,00
		1	ks.	0,00	0,00		
		1	kg.	0,00	0,00		
P-5100	<p>Príslušenstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prvá nápná chladiwa - príruby a protipriruby - antivibračné podložky - komunikačné rozhranie pre komunikáciu, integrácia do M&R (MODBUS RTU, BACNET, PROFIBUS,.....atď) - návody na obsluhu <p>Pripojenie zariadenia a uvedenie do prevádzky</p> <p>Chladivá vzduchu</p> <p>Chladiaci výkon: 25 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - teplota vzduchu vstup / výstup: +35°C / +28°C - teplota chladiaceho média: +15°C / +20°C - príkon chladiaceho média: 4,6 m³/h - tlaková síla: 62 bar - chladiaca látka: HFO 32 (teplota tuhnutia -15°C) - elektrický príkon: 0,21 kW (2x0,31 kW) - elektrická spotreba: 230V/50Hz/3 - akustický výkon: 69,0 dB(A) pri 100% otáčkach ventilátora - akustický tlak v 3 m: 47 dB(A) pri 100% otáčkach ventilátora 	1	sub.	0,00	0,00	0,00	0,00
		1	ks.	0,00	0,00		

Názov stavby: Miesto: Investor: PS: Profesia: Specifikácia:	mevico s.r.o. Gorkého 14, 902 01 Pezňok									
	Vypocorovali: Dátum:									
	Parovratný kvalita / výrobca	Parovratný Typ	Popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena (EUR bez DPH)	Celková cena (EUR bez DPH)		Cena spolu za dodávku a montáž (EUR bez DPH)	
						Dodávka	Práca/Montáž	Dodávka	Práca/Montáž	
P-110 P-210		Obehové čerpadlá - plynná regulácia VSD (frekvencný menič dodávka MaR) - chladiená látka: MFC 37% (teplota tuhnutia -20°C) - teplota chladiacej látky: -11 °C / -7 °C - prac. rozsah prietoku: 10 m ³ /h až 60 m ³ /h - dopravná výška: 23 m - elektrický príkon: 7,5 kW - veľkosť elektromotora: 7,5 kW - odobraný prúd: 14,5 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f Rozmery v mm (l x w x s): 500 x 280 x 774 Hmotnosť: 110 kg Príslušenstvo: PTC ochrana motora Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod do DN 100	ks	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P-120 P-220		Obehové čerpadlá - plynná regulácia VSD (frekvencný menič dodávka MaR) - chladiená látka: MFC 32% (teplota tuhnutia -15 °C) - pracovná teplota média: 0 až +60 °C - prac. rozsah prietoku: 10 m ³ /h až 60 m ³ /h - dopravná výška: 25 m - elektrický príkon: 5,9 kW - veľkosť elektromotora: 7,5 kW - odobraný prúd: 14,5 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f Rozmery v mm (l x w x s): 360 x 268 x 723 Hmotnosť: 110 kg Príslušenstvo: PTC ochrana motora Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod do DN 100	sub.	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P-310		Obehové čerpadlá - plynná regulácia VSD (frekvencný menič dodávka MaR) - chladiená látka: MFC 32% (teplota tuhnutia -15 °C) - pracovná teplota média: 0 až +60 °C - prac. rozsah prietoku: 6 m ³ /h až 48,8 m ³ /h - dopravná výška: 14,64 m - elektrický príkon: 3,9 kW - veľkosť elektromotora: 4,0 kW - odobraný prúd: 8 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f Rozmery v mm (l x w x s): 500 x 280 x 774 Hmotnosť: 110 kg Príslušenstvo: PTC ochrana motora Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod do DN 100	sub. ks	2 1		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
			sub.	1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

P-320	<p>Obehové čerpadlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - plynulá regulácia VSD (frekvenčný menič dodávka MaR) - chladená látko: MPG 32% (teplota tuhnutia -15 °C) - pracovná teplota média: 0 až +60 °C - prac. rozsah prietoku: 6 m³/h až 94.89 m³/h - dopravná výška: 25 m - elektrický príkon: 3.05 kW - veľkosť elektromotora: 11.0 kW - odberaný prúd: 20.9 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f <p>Rozmery v mm (l x w x s): 440 x 344 x 870 Hmotnosť: 155 kg</p> <p>Príslušenstvo: PTC ochrana motora Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod do DN 100</p>	1	ks			0,00	0,00	0,00
P-800	<p>Obehové čerpadlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - plynulá regulácia VSD (frekvenčný menič dodávka MaR) - chladená látko: MPG 32% (teplota tuhnutia -15 °C) - pracovná teplota média: 0 až +60 °C - prac. rozsah prietoku: 15 m³/h až 75.9 m³/h - dopravná výška: 6.6 m - elektrický príkon: 2.2 kW - veľkosť elektromotora: 3.0 kW - odberaný prúd: 6.3 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f <p>Rozmery v mm (l x w x s): 440 x 344 x 870 Hmotnosť: 100 kg</p> <p>Príslušenstvo: PTC ochrana motora Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod do DN 80</p>	1	ks			0,00	0,00	0,00
P-501 P-601	<p>Obehové čerpadlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - plynulá regulácia VSD (zabudovaný VSD) - prepravované médium: MPG 35% (teplota tuhnutia -15°C) - pracovná teplota média: -15 až +20°C - prac. rozsah prietoku: 2.1 m³/h až 12.82 m³/h - dopravná výška: 8 m - elektrický príkon: 461.8 kW - veľkosť elektromotora: 463 kW - odberaný prúd: 2.05 A - elektrická sústava: 230V/50Hz/1f <p>Rozmery v mm (l x w x s): 250 x 234 x 359 Hmotnosť: 16 kg</p> <p>Príslušenstvo: Zabudovaný VSD Komunikačné rozhranie pre komunikáciu, integrácia do MaR (MODBUS RTU, a ine po konzultácii s MaR) Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod</p>	2	ks			0,00	0,00	0,00
P-502 P-602	<p>Obehové čerpadlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - plynulá regulácia VSD (zabudovaný VSD) - prepravované médium: vykurovacia voda 	2	ks			0,00	0,00	0,00

P-401	<p>- pracovná teplota média: 0 až +90 °C - prac. rozsah prietoku: 2 až 12,82 m³/h - dopravná výška: 8 m - elektrický príkon: 461,8 kW - veľkosť elektromotora: 463 kW - odoberaný prúd: 2,05 A - elektrická sústava: 230V/50Hz/1f Rozmery v mm (l x w x s): 250 x 234 x 369 Hmotnosť: 16 kg</p> <p>Príslušenstvo: Zabudovaný VSD komunikačné rozhranie pre komunikáciu, integrácia do MaR (MODBUS RTU, a line po konzultácii s MaR) Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod</p>	súb.	2.		0,00	0,00	0,00
P-402	<p>Obehové čerpadlo - plynulá regulácia VSD (frekvenčný menič dodávka MaR) - prepravované médium: MPG 35% (teplota tuhnutia -15°C) - pracovná teplota média: 0 až +35 °C - prietok vody: 6,0 m³/h - dopravná výška: 10,0 m - elektrický príkon: 0,343 kW - veľkosť elektromotora: 0,370 kW - odoberaný prúd: 2,5 A - elektrická sústava: 230V/50Hz/1f Rozmery v mm (l x w x s): 250 x 154 x 442 Hmotnosť: 46,6 kg</p> <p>Príslušenstvo: PTC ochrana Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod</p>	ks	1		0,00	0,00	0,00
P-701	<p>Obehové čerpadlo - regulácia VYFIZAP</p>	súb.	1		0,00	0,00	0,00
P-701	<p>Obehové čerpadlo - regulácia VYFIZAP</p>	ks	1		0,00	0,00	0,00

P-201 P-301	<ul style="list-style-type: none"> - prepravované médium: MPG 35% (teplota tuhnutia -15°C) - pracovná teplota média: 0 až +35 °C - prítok vody: 15.49 m³/h - dopravná výška: 10.67 m - elektrický príkon: 0.73 kW - veľkosť elektromotora: 1.1 kW - odberaný prúd: 2.5 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f <p>Rozmery v mm (l x w x s): 360 x 316 x 545 Hmotnosť: 46.6 kg</p> <p>Príslušenstvo: PTC ochrana. Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod</p> <p>Obehové čerpadlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - plynulá regulácia VSD (zabudovaný VSD) - prepravované médium: demineralizovaná voda, TUV - pracovná teplota média: 0 až +80 °C - prítok vody: 1.5 až 8.8 m³/h - dopravná výška: 12.13 m - elektrický príkon: 0.576 W - veľkosť elektromotora: 0.615 kW - odberaný prúd: 2.71 A - elektrická sústava: 230V/50Hz/1f <p>Rozmery v mm (l x w x s): 250 x 210 x 682 Hmotnosť: 16.6 kg</p> <p>Príslušenstvo: komunikačné rozhranie pre komunikáciu, integrácia do MaR (MODBUS RTU, BACNET, PROFIBUS.....aid) Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod do DN40</p>	sub.	2	0,00	0,00	0,00	0,00
P-702 P-900	<p>Pomocné čerpadlo <i>isnežná jama</i>, kolektor</p> <ul style="list-style-type: none"> - plynulá regulácia VSD alebo kroková - prepravované médium: znečistená voda, nemrzúca zmes - pracovná teplota média: 0 až +10 °C - prítok vody: 10 m³/h - dopravná výška: 15 m - elektrický príkon: 1.22 kW - veľkosť elektromotora: 1.5 kW - odberaný prúd: 10.1 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f <p>Rozmery v mm (l x w x s): 415 x 415 x 642 Hmotnosť: 42.8 kg</p> <p>Príslušenstvo: súčiakom hľadiny a snímačom chodu nasucho - prírubu DN40+ redukcia DN40/DN32 + nárubok na hadicu DN32 (5/4") L = 25 metrov - pleťná tlaková hadica DN32 (5/4") L = 25 metrov Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod do DN65</p>	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
P-1100	<p>Obehové čerpadlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - plynulá regulácia VSD (frekvenčný menič dodávka MaR) - prepravované médium: MPG 35% (teplota tuhnutia -15°C) - pracovná teplota média: 0 až +35 °C - prac. rozsah prítokov: 10 m³/h až 50 m³/h - dopravná výška: 11.0 m 	sub. sub. ks	2 2 1	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00

<p>- elektrický príkon: 1,726 kW - veľkosť elektromotora: 2,2 kW - odberaný prúd: 4-15 A - elektrická sústava: 400V/50Hz/3f Rozmery v mm (l x w x s): 360 x 381 x 545. Hmotnosť: 46,6 kg</p> <p>Príslušenstvo: PTC ochrana Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod</p>					<p>sub. 1</p> <p>ks 1</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p>
<p>P-1200</p> <p>Obehové čerpadlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - plynulá regulácia VSD (frekvenčný menič dodávka MaR) - prepravované médium: MFG 35% (teplota tuhnutia -15°C) - pracovná teplota média: 0 až +35 °C - prac. rozsah prietoku: 2,5 m³/h až 12 m³/h - dopravná výška: 10 m - elektrický príkon: 0,475 kW - veľkosť elektromotora: 0,55 kW - odberaný prúd: 3-4,5 A <p>- elektrická sústava: 230V/50Hz/1f Rozmery v mm (l x w x s): 250 x 240 x 441,9 Hmotnosť: 46,6 kg</p> <p>Príslušenstvo: smerič diferenciálneho tlaku (0-100 kPa) PTC ochrana Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod</p>					<p>sub. 1</p> <p>ks 2</p>	<p>0,00</p> <p>0,00</p>
<p>P-4307</p> <p>Obehové čerpadlo s VSD</p> <ul style="list-style-type: none"> - plynulá regulácia VSD (zabudovaný VSD) - prepravované médium: demineralizovaná voda - pracovná teplota média: 0 až +60 °C - prietok vody: 3,6 m³/h - dopravná výška: 60 m - elektrický príkon: 1,02 kW - veľkosť elektromotora: 1,5 kW - odberaný prúd: 9,1 A <p>- elektrická sústava: 230V/50Hz/1f Rozmery v mm (l x w x s): 250 x 210 x 682 Hmotnosť: 31,2 kg</p> <p>Príslušenstvo: komunikačné rozhranie pre komunikáciu, integrácia do MaR (MODBUS, RTU, BACNET, PROFIBUS,.....aid) Montáž a pripojenie čerpadla na potrubný rozvod</p>					<p>sub. 2</p>	<p>0,00</p>

Názov stavby:		mevico s.r.o. Gorkého 14, 902 01 Pezňok				Cena spolu za dodávku a montáž (EUR bez DPH)	
Miesto:		Vypracoval:				Cejková cena (EUR bez DPH)	
Investor:		Dátum:				Práca/Montáž	
PS:		Množstvo		Jednotková cena (EUR bez DPH)		Dodávka	
Profesia:		MJ					
Specifikácia:		Popis					
	Porovnateľný Typ	Porovnateľný kvalita / výrobca					
K-100			<p>Akumulačná nádobka pre chladienie</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracovné médium : MFG 37% (teplota uhnutia -20°C) - pracovná teplota 0 °C až +80 °C - objem 2000 litrov - 4x pripojovacie hrdlá s prírubou DIN200 / PN6 - kontrolný otvor - 2 x návarky pre meranie tlaku, Zrnávkary pre meranie teploty - vypúšťacie a odvzdušňovacie hrdlá - vnútorná povrchová úprava pre použitie TÜV - tepelná izolácia <p>Rozmer d1100x2682 Hmotnosť: 630 (prepravná)</p> <p>Príslušenstvo Parotěsná tepelná izolácia Záchranná vaňa pod zásobník</p> <p>Montáž a pripojenie na petrubný rozvod</p>	ks	1	0,00	0,00
K-200			<p>Akumulačná nádobka</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracovné médium : demineralizovaná voda pre raľbu - objem 2000 litrov - kontrolný otvor - pripojovacie hrdlá R2" - 2 x návarky pre meranie tlaku, 4 zrnávkary pre meranie teploty - vypúšťacie a odvzdušňovacie hrdlá - vnútorná povrchová úprava pre použitie demineralizovaná voda - tepelná izolácia <p>Rozmer d1440x2126 Hmotnosť: 550 kg (prepravná)</p> <p>Príslušenstvo Parotěsná tepelná izolácia Záchranná vaňa pod zásobník</p> <p>Montáž a pripojenie na petrubný rozvod</p>	sub.	1	0,00	0,00
K-400			<p>Uzatvorený expanzomat PN 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracovné médium : MFG 37% (teplota uhnutia -20°C) - objem 400 litrov - servisný guľový kohút <p>Rozmery 6740x1102 Hmotnosť: 47 kg</p> <p>Príslušenstvo Parotěsná tepelná izolácia Bezpečnostný guľový kohút so zaistením MK</p> <p>Montáž a pripojenie na petrubný rozvod</p>	sub.	1	0,00	0,00

K-400A	<p>Oddel'ovacia nádobá</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracovné médium : MFG 37% (teplota tuhnutia -20°C) - pracovná teplota -7 °C - až -11 °C - objem 200 litrov - servisný guľový kohút <p>Rozmery 6740x1102 Hmotnosť: 47 kg</p> <p>Príslušenstvo</p> <p>Parolečná tepelná izbiácia</p> <p>Bezpečnostný guľový kohút so zaistením MK</p> <p>Montáž a pripojenie na potrubný rozvod</p>	1	0,00	0,00	0,00	0,00
K-403	<p>Uzatvorený expanzomat PN 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracovné médium : MFG 37% (teplota tuhnutia -20°C) - pracovná teplota 0 °C - až 10 °C - objem 100 litrov - servisný guľový kohút <p>Rozmery d512x673 Hmotnosť: 17 kg</p> <p>Príslušenstvo</p> <p>Bezpečnostný guľový kohút so zaistením MK</p> <p>Montáž a pripojenie na potrubný rozvod</p>	1	0,00	0,00	0,00	0,00
K-500	<p>Uzatvorený expanzomat PN 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracovné médium : voda - pracovná teplota 0 °C - až 80°C - objem 35 litrov - servisný guľový kohút <p>Rozmery d512x673 Hmotnosť: 17 kg</p> <p>Príslušenstvo</p> <p>Bezpečnostný guľový kohút so zaistením MK</p> <p>Montáž a pripojenie na potrubný rozvod</p>	1	0,00	0,00	0,00	0,00
K-203	<p>Uzatvorený expanzomat PN 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracovné médium : demit voda pre (rolbu) - pracovná teplota 0 °C - až 80°C - objem 80 litrov - servisný guľový kohút <p>Rozmery d354x459 Hmotnosť: 5 kg</p> <p>Príslušenstvo</p> <p>Bezpečnostný guľový kohút so zaistením MK</p> <p>Montáž a pripojenie na potrubný rozvod</p>	1	0,00	0,00	0,00	0,00
K-304	<p>Uzatvorený expanzomat PN 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracovné médium : TUV voda - pracovná teplota 0 °C - až 80°C - objem 60 litrov - servisný guľový kohút <p>Rozmery d354x459</p>	1	0,00	0,00	0,00	0,00

K-4306	<p>Hmotnosť: 5 kg</p> <p>Príslušenstvo</p> <p>Bezpečnostný guľový kohút so zaistením MK</p> <p>Montáž a pripojenie na potrubný rozvod</p>	ks	1				0,00	0,00	0,00
W-202	<p>Uzatvorený expanzný PN 6</p> <p>- pracovné médium : deminovaná voda pre (rotu)</p> <p>- pracovná teplota 0 °C - až 80°C</p> <p>- objem 80 litrov</p> <p>- servisný guľový kohút</p> <p>Rozmery d33x459</p> <p>Hmotnosť: 5 kg.</p> <p>Príslušenstvo</p> <p>Bezpečnostný guľový kohút so zaistením MK</p> <p>Montáž a pripojenie na potrubný rozvod.</p> <p>Doskový výmenník /DEMIVODA / pre úpravu ľadu</p> <p>Teplý výkon: 116 kW</p> <p>Chladené médium: VODA,</p> <p>teplota vstup / výstup: +70 °C / +63 °C</p> <p>Prítok : 14,32 m³/h</p> <p>ohrievané médium: voda DEMIVODA</p> <p>teplota vstup / výstup: +44 °C / +55 °C</p> <p>Prítok :8,8 m³/h</p>	ks	1				0,00	0,00	0,00
W-303	<p>Príslušenstvo</p> <p>Teplná izolácia</p> <p>Montáž a pripojenie na potrubný rozvod</p> <p>Doskový výmenník / OHREV TUV /</p> <p>Teplý výkon: 116 kW</p> <p>Chladené médium: VODA,</p> <p>teplota vstup / výstup: +70 °C / +63 °C</p> <p>Prítok : 14,32 m³/h</p> <p>ohrievané médium: voda TUV</p> <p>teplota vstup / výstup: +44 °C / +55 °C</p> <p>Prítok :8,8 m³/h</p>	súb.	1				0,00	0,00	0,00
W-302	<p>Príslušenstvo</p> <p>Teplná izolácia</p> <p>Montáž a pripojenie na potrubný rozvod</p> <p>Doskový výmenník / predchrev DEMI VODY /</p> <p>Teplý výkon: 120 kW</p> <p>Chladené médium: MFG 35% (teplota tuknutia: -15°C)</p> <p>teplota vstup / výstup: +36 °C / +29 °C</p> <p>prítok : 15 m³/h</p> <p>ohrievané médium: voda TUV</p> <p>teplota vstup / výstup: +10 °C / +22 °C.</p> <p>Prítok :8,8 m³/h</p>	súb.	1				0,00	0,00	0,00

Názov stavby	SPÓRT ARÉNA MALACKY		malvíco s.r.o. Gorkého 14, 902 01 Pezňok							
	Miesto:	Malacky, p.č. 3258/39, 3259/42, 3270/3, 3271/1	Vypracoval:							
	Investor:	Šport aréna Malacký, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacký	Dátum:							
PS:	PS3 - Technológia chladienia fadovej plochy	Porovnať kvalita / výroba	Porovnať ceny (EUR bez DPH) Typ	Popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena (EUR bez DPH) Dodávka	Celková cena (EUR bez DPH) Práca/Montáž	Cena spolu za dodávku a montáž (EUR bez DPH)	
Profesia:	Chladienie									
Špecifikácia:	Technológia upravna vody pre výrobu ľadu									
F-4301A				Úprava vody pre zimný štadión /zškŕňovať / zdroj: pitná voda; mesto Malacký výkon pre zmäččenie : 4,0 m3/h (30m3 / 24 hod) výkon pre demineralizáciu: 2,9 m3/h (10m3 / 24h) hrubá filtrácia (sítové filtre, filtre SS matricou) maximálny odpar: 4 m3/h požiadavky na kvalitu vody: výrobca adiabatických chladičov prevádzka: máj - október Ploautomatický neelektrický duplexný zmäččovací systém. Omedzovač prietoku -Tabletovaná soľ 25 kg	sub.	1		0,00	0,00	0,00
F-4300A				Chemická úprava vody (dávkovanie chemikálie pre otvorený systém) -dávkovacie čerpadlo (4,72 l/hod, výtlak, čerpadla 5,6 bar, 300 W/230V/50Hz/1f) 25 L nádoba - viacozložková zmes syntetických organických keróznych inhibitorov, stabilizátora tvrdosti vody anionového dispergátora. - hpušný vodomer -dávkovacie čerpadlo (4,72 l/hod, výtlak, čerpadla 5,6 bar, 300 W/230V/50Hz/1f) 25 l. nádoba - širokopásmový biocíd na potlačenie výskytu rias a húb a slizotvorných baktérií. - hpušný vodomer Dechlorácia	ks	4		0,00	0,00	0,00
P-4302A				- Očistenie aktívneho chlôru zabezpečí Jemná filtrácia Systém reverznej osmózy -riadiaci systém s pripojením na DCS, BMS - vysokotlaké čerpadlo (4kW/400V/50Hz) - nosný rám	sub.	1		0,00	0,00	0,00
F-4301C				záchytná vaňa 1500x1500x150 + centrálny tesnení						
F-4301B				Otvorená nádoba - pracovné médium : demineralizovaná voda - pripojovacie hadlo DN40 - pracovný objem: 5 m3 - vrtáknák						
F-4304				Rozmery: 3000 x 1200 x 2000 Hmotnosť: 250 kg						
F-4306A				Pristušenie						
K-4304A				Pričuby, pripojiruby						
K-4300A				Hladnozrak						
K-4302				4 x Návary pre snímače hladiny						
K-4305				Montáž a pripojenie, zaškolenie obsluhy						

PT	Montáž – Prevodník tlaku (dodávka MaR) Návrhy pre prevodníky tlaku DN15 (upresní profesia MaR)	ks ks	4 4	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
TI	Teplomer d100 (-30°C - +50°C) l=100 -nátrubok, vnútorný závit G 1/2" l=30 mm -jímka pre teplomer vonkajší závit G 1/2" l= 120 mm	ks ks ks	2 2 2	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
TT	Montáž – Prevodník teploty (dodávka MaR) Návrhy pre prevodníky teploty + jímka pre prevodník teploty DN15 (špecifikácia podľa MaR)	ks ks	2 2	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
LS	Montáž – Snímače hladiny (dodávka MaR) Návrhy pre snímače hladiny + jímka pre prevodník DN15 (špecifikácia podľa MaR)	ks ks	4 4	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
AI	Montáž – Snímače kvality vody (dodávka MaR) Návrhy pre snímače kvality vody + jímka pre prevodník DN15 (špecifikácia podľa MaR)	ks ks	4 4	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
	Potrbinový rozvod zmäkčenej a demineralizovanej vody a vody TUV ktorý pracuje s teplotným spádom +2 °C až +80 °C. Otvárací tlak poistného ventilu je 600 kPa. Mínimálna tlaková trieda potrubia, armatúr a spojov je PN 10						
	Rovné potrubia - DN 50 - DN 40 - DN 32 - DN 25 - DN 20 - DN 15	m m m m m m	18 6 32 6 6 6	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	Tvarovky kolena 90° R=1xD - DN 50 kolena 90° R=1xD - DN 32 kolena 90° R=1xD - DN 20 kolena 90° R=1xD - DN 15	ks ks ks ks	18 20 20 20	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	Izolácia s parotlasnou uzatvorenou bunkovou štruktúrou, syntetický kaučuk Teplotný rozsah (-165 °C do +85 °C), DN 50 hr. 19 mm - hadicová izolácia DN 40 hr. 19 mm - hadicová izolácia DN 32 hr. 19 mm - hadicová izolácia DN 25 hr. 19 mm - hadicová izolácia DN 20 hr. 19 mm - hadicová izolácia DN 15 hr. 19 mm - hadicová izolácia Lepidlo -2,6 litr Páska 3mm x100mm x 10m Parotlasné závesné púzdra DN 32, hr.19 mm Parotlasné závesné púzdra DN 25, hr.19 mm Parotlasné závesné púzdra DN 20, hr.19 mm Parotlasné závesné púzdra DN 15, hr.19 mm	m m m m m m ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks	18 6 32 6 6 6 2 10 10 6 6 6 6	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Názov stavby: Miesto: Investor: P.S. Profesia: Špecifikácia:	SPORT ARENA MALACKY Malacky, p. č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1 Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasinkova 90/12, 901 01 Malacky P53 - Technológia chladenia ľadovej plochy Chladenie Potrubia - Chladená nemrznúca zmes - Ľadová plocha		mevico s.r.o. Gorkého 14, 902 01 Pezňok							
	Parovodný kvalita / výroba	Parovodný Typ	Popis	M.J.	Množstvo	Jeťovková cena (EUR bez DPH) Dodávka	Práca/Montáž	Celková cena (EUR bez DPH) Dodávka	Práca/Montáž	Cena spolu za dobýdku a montáž (EUR bez DPH)
			Potrúbný rozvod Potrubný rozvod chladenej zmesi je navrhovaný pre médium voda, ktorý pracuje s teplotným spádom -11 °C až -7 °C. Ohývači tlak polsíného ventilu je 450 kPa. Minimálna tlaková trieda potrubia, emalúr a spojov je 600 kPa							
			Rovná potrubia - DN 250 - DN 200 - DN 150 - DN 100 - DN 32 - DN 25 - DN 20 - DN 15	m	6 72 16 6 2 12 6	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
			Tvarovky (oblúky - 2D) Oblúky 90° 2D - DN 200 Oblúky 45° 2D - DN 200 Oblúky 90° 2D - DN 150 Oblúky 90° 2D - DN 100 Oblúky 90° 2D/3D - DN 32 Oblúky 90° 2D/3D - DN 20	ks	4 6 6 10 10 20	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
			Tvarovky -T KUS T-kus 200x200x200 T-kus 250x250x150	ks	2 4	0,00 0,00		0,00 0,00		0,00 0,00
			Ukončovacie diš na potrubie - DN 250 - DN 200	ks	4 4	0,00 0,00		0,00 0,00		0,00 0,00
			Redukcia koncentrická - DN 150 x DN100 - DN 250 x DN200	ks	8 2	0,00 0,00		0,00 0,00		0,00 0,00
			Fittingy Návarky na rozdeľovač / zberač DN25	ks	250	0,00		0,00		0,00
			Chladiaci tlakový rozvod v ľadovej ploche - rovné potrubie HDPE 100 SDR 11 32x2,4 mm - katenáobúk DN 25 HDPE 100, SDR11 - prechodky KOV - FLAST DN25 HDPE 100, SDR11 - koncové U-kusy DN25 HDPE 100, SDR11 - vodičacie lišty (drebene) l=3000 mm	m ks ks ks ks	17333 270 270 135 260	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
			Výhrevací tlakový rozvod v podlaží ľadovej plochy (0 °C až +20 °C) - rozdeľovač DN65 (75x6,8) HDPE 100, SDR11 - zberač DN65 (75x6,8) HDPE 100, SDR11 - T kus DN 65xDN65xDN65 - ukončovacie diš na potrubie DN 65 (HDPE 100) - kdena 45° DN65 HDPE 100, SDR11	m m ks ks	36 36 2 4	0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00

- rovné potrubie HDPE 100 SDR 11, 32x2,4 mm	m	195	0,00	0,00	0,00	0,00
- koleso DN 25 HDPE 100, SDR11	ks	65	0,00	0,00	0,00	0,00
- spojky / prechodky KOV - PLAST DN 65 HDPE 100, SDR11	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
- vodiace lišty (hrúbene) i=3000 mm	ks	270	0,00	0,00	0,00	0,00
Nátery, izolácie, povrchové úpravy	m ²	84,8	0,00	0,00	0,00	0,00
Ochranný náter základný - syntetická základná farba na kov	m ²	480,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Vrchný náter základný - syntetická farba na kov farba zelena						
Izolácia s parotesnou uzatvorenou bunkovou štruktúrou, syntetický kaučuk						
Teplotný rozsah (-165 °C do +85 °C),	m ²	7	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 250 hr. 32 mm - Plošná izolácia	m ²	60	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 200 hr. 32 mm - Plošná izolácia	m	16	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 150 hr. 32 mm - hadicová izolácia	m	6	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 100 hr. 32 mm - hadicová izolácia	m	72	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 65 hr. 32 mm - hadicová izolácia	m	482	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 32 hr. 32 mm - hadicová izolácia	m	12	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 25 hr. 32 mm - hadicová izolácia	m	6	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 20 hr. 32 mm - hadicová izolácia	m	6	0,00	0,00	0,00	0,00
DN 15 hr. 19 mm - hadicová izolácia	ks	5	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepidlo -2,6 litr	ks	60	0,00	0,00	0,00	0,00
Plastka 3mm x100mm x 10m						
Parotesné závesné púzdra DN250 hr. 32 mm	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN200 hr. 32 mm	ks	30	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 150 hr. 32 mm	ks	8	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 100, hr.32 mm	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 65, hr.32 mm	ks	30	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 32, hr.32 mm	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 25, hr.32 mm	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 20, hr.32 mm	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 15, hr. 19 mm	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 250 + 32 mm izol.	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 200 + 32 mm izol.	ks	30	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 150 + 32 mm izol.	ks	8	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 100 + 32 mm izol.	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 65 + 32 mm izol.	ks	30	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 32 + 32 mm izol.	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 25 + 32 mm izol.	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 20 + 32 mm izol.	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 15 + 32 mm izol.	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Pomocné podporné konštrukcie pre závesy, konzoly pre uchytanie potrubí a ordičky						
Oceľové nosníky, konzoly, uchytý potrubia	kg	300,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Základný náter - základná syntetická antikorozná farba	m ²	80,4	0,00	0,00	0,00	0,00
Povrchový náter - vrchná syntetická farba na kov	m ²	80,4	0,00	0,00	0,00	0,00
Závitové tyče M22 - 1000 mm	ks	20,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Závitová tyč M10 - 1000 mm	ks	20,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Spojovacie montážny materiál (škrušky, matice, podložky)	kg	100,0	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU bez DPH						
			0,00	0,00	0,00	0,00

- DN 40 x DN 20	ks	10	0,00	0,00	0,00
- DN 32 x DN 25	ks	10	0,00	0,00	0,00
- DN 20 x DN 15	ks	10	0,00	0,00	0,00
Ukončovacie dno na potrubie	ks	2	0,00	0,00	0,00
- DN 50					
Nátory, izolácie, povrchové úpravy					
Ochranný náter základný - syntetická základná farba na kov	m ²	99,6	0,00	0,00	0,00
Vrchný náter základný - syntetická farba na kov farba zelená	m ²	199,2	0,00	0,00	0,00
Izolácia s parotesnou uzavorenou bunkovou štruktúrou, syntetický kaučuk hrúbka					
- DN 200 - plošná izolácia hr. 25 mm	m ²	24	0,00	0,00	0,00
- DN 150 - hadicová izolácia hr. 25 mm	m	9	0,00	0,00	0,00
- DN 125 - hadicová izolácia hr. 25 mm	m	5	0,00	0,00	0,00
- DN 100 - hadicová izolácia hr. 25 mm	m	45	0,00	0,00	0,00
- DN 80 - hadicová izolácia hr. 25 mm	m	121	0,00	0,00	0,00
- DN 65 - hadicová izolácia hr. 25 mm	m	28	0,00	0,00	0,00
- DN 50 - hadicová izolácia hr. 25 mm	m	132	0,00	0,00	0,00
- DN 40 - hadicová izolácia hr. 19 mm	m	20	0,00	0,00	0,00
- DN 32 - hadicová izolácia hr. 19 mm	m	55	0,00	0,00	0,00
- DN 25 - hadicová izolácia hr. 19 mm	m	48	0,00	0,00	0,00
- DN 20 - hadicová izolácia hr. 19 mm	m	109	0,00	0,00	0,00
- DN 15 - hadicová izolácia hr. 19 mm	m	14	0,00	0,00	0,00
Plošná izolácia hr. 25 mm	m ²	19	0,00	0,00	0,00
Lepidlo - 2,6 ltr	ks	5	0,00	0,00	0,00
Peska 3mm x 10mm x 10mm	ks	12	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 200 hr. 25 mm	ks	12	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 150 hr. 25 mm	ks	4	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 125 hr. 25 mm	ks	2	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 100 hr. 25 mm	ks	16	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 80 hr. 19mm	ks	42	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 65 hr. 19mm	ks	10	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 50 hr. 19mm	ks	48	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 40 hr. 19mm	ks	8	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 32 hr. 19mm	ks	20	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 25 hr. 19mm	ks	18	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 20 hr. 19mm	ks	38	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné púzdra DN 15 hr. 19mm	ks	6	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 200 + 25 mm izol.	ks	12	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 150 + 25 mm izol.	ks	4	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 125 + 25 mm izol.	ks	2	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 100 + 25 mm izol.	ks	16	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 80 + 19 mm izol.	ks	42	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 65 + 19 mm izol.	ks	10	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 50 + 19 mm izol.	ks	46	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 40 + 19 mm izol.	ks	8	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 32 + 19 mm izol.	ks	20	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 25 + 19 mm izol.	ks	18	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 20 + 19 mm izol.	ks	38	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažké potrubia - priemer DN 15 + 19 mm izol.	ks	6	0,00	0,00	0,00
Oplechovanie potrubia vo ventilačnom prostredí AL					
- DN 100 - hadicová izolácia hr. 25 mm	m	25	0,00	0,00	0,00
- DN 80 - hadicová izolácia hr. 25 mm	m	96	0,00	0,00	0,00
- DN 32 - hadicová izolácia hr. 19 mm	m	25	0,00	0,00	0,00
- DN 20 - hadicová izolácia hr. 19 mm	m	2	0,00	0,00	0,00

<p>Oplechovanie tvarovky/ventily/príruby vo vonkajšom prostredí AL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DN 100 - hadicová izolácia hr. 25 mm - DN 80 - hadicová izolácia hr. 25 mm - DN 32 - hadicová izolácia hr. 19 mm - DN 20 - hadicová izolácia hr. 19 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ks 16 ks 75 ks 14 ks 2 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00
<p>Pomocná podporná konštrukcie pre závesy</p>	<ul style="list-style-type: none"> kg 100,0 mz 20,1 m2 20,1 ks 20,0 ks 20,0 kg 50,0 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
<p>Oceľové nosníky, konzoly, úchyty potrebné</p>	<ul style="list-style-type: none"> Základný náter - základná syntetická antikoróznia farba S 2000 Povrchový náter - vrchná syntetická farba na kov a drevo S2013 N Závitové tyče M22 - 1000 mm Závitová tyč M10 - 1000 mm Spojovací montážny materiál (skrutky, matice, podložky) 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 	<ul style="list-style-type: none"> 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
<p>SPOLU bez DPH</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>	<p>0,00</p>

Názov stavby:	Miesto:	Investor:	PS:	Príloha:	Špecifikácia:	Pozícia	Porovnateľný kvárita / výrobca	Porovnateľný Typ	Popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena (EUR bez DPH)		Celková cena (EUR bez DPH)		Cena epovú zariadenie a montáž (EUR bez DPH)
												Dodávka	Práca/Montáž	Dodávka	Práca/Montáž	
<p>SPÓRT ARÉNA MALACKY Malacký, p. č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1 Šport aréna Malacký, s.r.o., Seainkova 901/2, 901 01 Malacký PS3 - Technológia chladenia ľadovej plochy Chladenie Pevné skrin chladiacej vody, SZT</p>																
<p>Potrúbný rozvod Potrúbný rozvod chladenej zmesi je navrhovaný pre médium voda a zmes monoperpyleglykol 37%, ktorý pracuje s teplotným spádom +6 °C až +12 °C. Ohrievací prúdák, pevného venibu 450 kPa Minimálna ťahová trieda pevnubia, armatúr a epov je 600 kPa</p>																
<p>Rovná potrubia</p>																
- DN 250																
- DN 200																
- DN 150																
- DN 125																
- DN 100																
- DN 80																
- DN 65																
- DN 50																
- DN 40																
- DN 32																
- DN 25																
- DN 20																
- DN 15																
<p>Tvarovky</p>																
Ohličky 90° 2D - DN 250																
Ohličky 90° 2D - DN 200																
Ohličky 90° 2D - DN 150																
Ohličky 90° 2D - DN 125																
Ohličky 90° 2D - DN 100																
Ohličky 90° 2D/3D - DN 80																
Ohličky 90° 2D/3D - DN 65																
Ohličky 90° 2D/3D - DN 50																
Ohličky 90° 2D/3D - DN 40																
Ohličky 90° 2D/3D - DN 32																
Ohličky 90° 2D/3D - DN 25																
Ohličky 90° 2D/3D - DN 20																
Ohličky 90° 2D/3D - DN 15																
<p>Tvarovky -T KUS</p>																
T-kus 250x250x250																
T-kus 250x250x150																
T-kus 250x250x125																
T-kus 250x250x100																
T-kus 200x200x200																
T-kus 200x200x125																
T-kus 100x100x80																
T-kus 80x80x65																
T-kus 65x65x65																
T-kus 65x65x50																
T-kus 65x65x32																
T-kus 50x50x25																
<p>Redukcia koncepcie</p>																
- DN 250 x DN 200																
- DN 150 x DN 100																
- DN 125 x DN 100																

- DN 125 x DN 80	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
- DN 100 x DN 80	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
- DN 80 x DN 65	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
- DN 65 x DN 50	ks	8	0,00	0,00	0,00	0,00
- DN 65 x DN 40	ks	8	0,00	0,00	0,00	0,00
Ukrotovačie dŕa na potrubie						
- DN 250	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
- DN 200	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
- DN 80	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
- DN 65	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
Mätary, Izolácie, povrchové úpravy						
Ochranný náter základný - syntetická základná farba na kov	m2	536,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Vrchný náter základný - syntetická farba na kov farba zelena	m2	1382,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Izolácia s parotesnou uzatvorenou bunkovou štruktúrou, syntetický kaučuk hrúbka						
- DN 200 - Plošná izolácia hr. 19 mm	m2	14	0,00	0,00	0,00	0,00
- DN 100 - hadicová izolácia hr. 19 mm	m	18	0,00	0,00	0,00	0,00
- DN 65 - hadicová izolácia hr. 19 mm	m	18	0,00	0,00	0,00	0,00
- DN 50 - hadicová izolácia hr. 19 mm	m	18	0,00	0,00	0,00	0,00
- DN 32 - hadicová izolácia hr. 19 mm	m	18	0,00	0,00	0,00	0,00
Lepidlo -2,6 ltr	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
Páskica 3mm x 100mm x 10m	ks	5	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné puzdra DN 100, hr.25 mm	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné puzdra DN 65, hr. 19mm	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné puzdra DN 50, hr. 19mm	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Parotesné závesné puzdra DN 32, hr. 19mm	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 200 + 19 mm izol.	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 200 + gumová antivibračná vložka	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 150 + gumová antivibračná vložka	ks	18	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 100 + 19 mm izol.	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceľové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 100 + gumová antivibračná vložka	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceťové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 80 + gumová antivibračná vložka	ks	20	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceťové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 65 + 19 mm izol	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceťové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 65 + gumová antivibračná vložka	ks	20	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceťové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 50 + 19 mm izol	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceťové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 50 + gumová antivibračná vložka	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceťové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 50 + 19 mm izol	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceťové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 32 + 19 mm izol	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceťové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 32 + gumová antivibračná vložka	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceťové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 25 + gumová antivibračná vložka	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
Oceťové závesné objímky - ťažká potrubia - priemer DN 15 + gumová antivibračná vložka	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
Pomocné podporné konštrukcie pre závesy						
Oceľové nosníky, konzoly, uchytý potrubia	kg	200,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Základný náter - základná syntetická antikorozná farba S 2000	m2	20,1	0,00	0,00	0,00	0,00
Povrchový náter - vrchná syntetická farba na kov a drevo S2013 N	m2	20,1	0,00	0,00	0,00	0,00
Závlakový tyč M22 - 1000 mm	ks	28,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Závlakové tyče M10 - 1000 mm	ks	20,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Spôjovacie montážny materiál (skrutky, matice, podložky)	kg	50,0	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU bez DPH						0,00

Pozícia	Porovnateľný kvalita / výrobca	Porovnateľný Typ	Popis	M.j.	Jednotková cena (EUR bez DPH)		Celková cena (EUR bez DPH)		Cena spolu za dodávku a montáž (EUR bez DPH)
					Dodávka	Príloha/Montáž	Dodávka	Príloha/Montáž	
ŠPORT ARÉNA MALACKY Malacký p.č. 32/56/39, 32/58/42, 32/70/3, 32/71/1 Sport aréna Malacký, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacký PS3 - Technológia chladenia (tebovej plochy) Chladenie Armatúry - Matová plocha (Chladená merná jednotka zmes)									
			Armatúry Poruchový rozvod chladenej zmesi je navrhovaný pre médium voda a zmes monoproprylglykolu 37 %, ktorý pracuje s teplotným spádom -11 °C až -7 °C. Ohriatek prefik preložené ventilu 450 kPa. Minimálna tlaková línia potrubia, armatúr a spojov je 600 kPa.						
			Uzatváracia klapka prírubové / medziprubové Uzatváracia klapka pre chemický priemysel, s prísadovou manžetou pre teploty -11 °C. S rúbnou pákou, rúbnou rúbnou prevádzkou, rúbnymi kolieskami a s telesom s prírubovými okami so závitom (T3/T4) - DN 250 - DN 150	ks ks	4 6	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
			Spätná klapka s dvojkričkovou klapkou s pružinou prírubové / medziprubové Medziprubová spätná klapka. Jednotlivo prepracované teleso na dlhú prevádzkovú bezproblémovú s antikoróznou ochranou Dvojelepkový tmel klapky. - DN 150	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
			Filter prírubový Siliko z nehrdzavejúcej ocele, vypúšťacia skrutka - DN 150	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
			Kompensátor prírubové / medziprubové Na elimináciu tepelných dilatácií, tlmenia vibrácií, chvení, hlučností v potrubných systémoch. - DN 200 - DN 100	ks ks	2 4	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
			Peisné ventily / závitové armatúry - DN 25 (1") / otvárací tlak 450 kPa	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
			Guľový kohút / závitové armatúry - DN 32 (5/4") - DN 25 (1") - DN 20 (3/4") - vypúšťací ventil 1" - násťvev na hadicu.	ks ks ks ks	1 1 6 6 4	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
			Filter / závitové armatúry - DN 32 (5/4")	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
			Prírubový spoj PN10/PN16 (príruba, protipríruba, tesnenie, skrutky, matice, veľkové podložky) - DN 250 - DN 200 - DN 150 - DN 100	ks ks ks ks	4 2 10 4	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
			Závitové spoje (2 x závit, tesnenie, závitové filtingy...) - DN 32 - 5/4" - DN 25 - 1" - DN 20 - 3/4"	ks ks ks	2 7 4	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
			Meranie a regulácia	ks	5	0,00	0,00	0,00	0,00
			Mechanický tlakomer 4100 (0 do 600 kPa) a tlačiacou tekutinou - glycerín, M20x1.5						0,00

Název stavby: Miesto: Investor: PS: Profesia: Specifikácia:	SPORT ARÉNA MALACKY Malacky, p. č. 3258/39, 3259/42, 3270/3, 3271/1 Sport aréna Malacky, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky PS3 - Technológia chladenia ľadovej plochy Chladienie Armatury - pre klimatizáciu FC a VZT				Popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena (EUR bez DPH)		Celková cena (EUR bez DPH)		Cena spolu za dodávku a montáž (EUR bez DPH)
	Porovnateľný kvalita / výrobca	Porovnateľný Typ	Dodávka	Práca/Montáž				Dodávka	Práca/Montáž			
				Armatury Potrubný rozvod chladiacej zmesi je navrhovaný pre médium voda a zmes mono-propylenglykol 37%, ktorý pracuje s teplotným spádom +6 °C až +12 °C. Otvárací pretlak poistného ventílu 450 kPa Minimálna tlaková trieda potrubia, armatúr a spojov je 600 kPa								
				Uzatváracie klapky prírubové / medzi prírubové (Centrická uzatváracia klapka pre chemický priemysel, s prstenčovou manžetou. S ručnou pákou, ručnou ručnou prevodovkou, ručným koleškom. S telesom s prírubovými okami so závitom (T3/74)								
				- DN 200 - DN 150 - DN 100 - DN 80 - DN 65		ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Spätná klapka s dvojkřídlovou klapkou s pružinou prírubové / medzi prírubové Medzi prírubové spätná klapka. Jednoduché prstenčové teleso s antikoroziou ochránou		ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Dvojjoppatkový tanier klapky. - DN 150 - DN 100		ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Filtr prírubový Súčko z nehrdzavejúcej ocele, vypúšťacia skrutka - DN 200 - DN 150 - DN 100 - DN 80 - DN 65		ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Kombinovaný (PICV) regulačný dvojitý / trojitý ventil s prírubovým prípojom, teplota (-10...+100 °C) -DN80, kvs = 100 m3/h (VENTIL, MONTAŽNA SADA A SERVOPOHON JE DODÁVKA MAE)		ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Trojcestný regulačný ventil s prírubovým prípojom, teplota (-10...+100 °C) -DN80, kvs = 100 m3/h (VENTIL, MONTAŽNA SADA A SERVOPOHON JE DODÁVKA MAE)		ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Ručný regulačný ventil s meracími ventiltiekmi, teplota (-10...+100 °C) - DN 65 (2 1/2")		ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Poistné ventily / závitové armatury -DN 25 / otvárací tlak 450 kPa		ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Kompenzátor - prírubový Na elimináciu teplotných dilatacií, tlmenia vibrácií, chránení, hlučnosti v potrubných systémoch. - DN 125 - DN 100 - DN 80		ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				Kombinovaný (PICV) regulačný dvojitý / trojitý ventil so závitovým prípojom, teplota (-10...+100 °C) -DN32, (VENTIL, MONTAŽNA SADA A SERVOPOHON JE DODÁVKA MAE) -DN25, (VENTIL, MONTAŽNA SADA A SERVOPOHON JE DODÁVKA MAE) -DN20, (VENTIL, MONTAŽNA SADA A SERVOPOHON JE DODÁVKA MAE)		ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
						ks	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Názov stavby:	SPORT ARENA MALACKY				mesto s.r.o. Garkého 14, 902 01 Pezinok				
	Miesto investora:	Malacky, p.č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1				Vypracoval:			
		Profesia:	Sport arena Malacky, s.r.o., Sasinkova 901/2, 901 01 Malacky				Dátum:		
Špecifikácia:	PS3 - Technológia chladenia radovej plácky								
	Chladenie								
	Armatury pre okruh chladiacej vody, SZT								
ep	Porovnáteľný kvestig./výrobca	Porovnáteľný Typ	Popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena (EUR bez DPH)	Celková cena (EUR bez DPH)	Cena spolu za dodávku a montáž (EUR bez DPH)	
01						Dodávka	Práca/montáž		
	Armatury								
			Polrubný rozvod chladenej zmesi je navrhovaný pre médium voda a zmes monoproplylenglykolu 37%. Kľúč pracuje s teplotným spádom +0 °C až +40 °C. Otvárací preliak polárneho ventila 450 kPa						
			Miamálna lietková lietada potrubia, armatúra a spojov je 600 kPa						
			Uzatváracia klapky prírubové / medziprírubové						
			Centrická uzatváracia klapka pre chemický priemysel, s prírubovou manžetou PFA. S ručnou pákou, ručnou ručnou prevodovkou, ručným koleškom. S telesom s prírubovými okami so závitom (T4)						
			- DN 250	ks	2	0,00	0,00	0,00	
			- DN 150	ks	9	0,00	0,00	0,00	
			- DN 125	ks	8	0,00	0,00	0,00	
			- DN 80	ks	6	0,00	0,00	0,00	
			- DN 65	ks	11	0,00	0,00	0,00	
			Spätná klapka s dvojkřídlovou klapkou s pružinou prírubové / medziprírubové						
			Medziprírubová spätná klapka. Jednoduché prstenové teleso na dlhú prevádzkovú bezpečnosť s antikoróznou ochranou						
			Dvojlopatkový lamier klapky.						
			- DN 250	ks	1	0,00	0,00	0,00	
			- DN 150	ks	3	0,00	0,00	0,00	
			- DN 125	kg	1	0,00	0,00	0,00	
			- DN 80	ks	1	0,00	0,00	0,00	
			- DN 65	ks	4	0,00	0,00	0,00	
			- DN 50	ks	3	0,00	0,00	0,00	
			Filter prírubové / medziprírubové						
			Silko z nehrdzavejúcej ocele, vypúšťacia skrutka						
			- DN 250	ks	1	0,00	0,00	0,00	
			- DN 125	ks	1	0,00	0,00	0,00	
			- DN 80	ks	1	0,00	0,00	0,00	
			- DN 65	ks	2	0,00	0,00	0,00	
			- DN 50	ks	1	0,00	0,00	0,00	
			PICVA Regulačný dvoječný / troječný ventil s prírubovým / závitovým prípojom, PN 16, teplota (-10...+100 °C)						
			-TRV DN50, kvs = 28 m3/h (VENTIL, MONTÁŽNA SADA A SERVOPOHON JE DODÁVKA MaR)	ks	1	0,00	0,00	0,00	
			-TRV DN40, kvs = 22 m3/h (VENTIL, MONTÁŽNA SADA A SERVOPOHON JE DODÁVKA MaR)	ks	3	0,00	0,00	0,00	
			-DRV DN50, kvs = 28 m3/h (VENTIL, MONTÁŽNA SADA A SERVOPOHON JE DODÁVKA MaR)	ks	2	0,00	0,00	0,00	
			Automatická uzatváracia klapka prírubové / medziprírubové						
			- DN 125 (VENTIL, MONTÁŽNA SADA A SERVOPOHON JE DODÁVKA MaR)	ks	2	0,00	0,00	0,00	
			Ručný regulačný ventil s meracím ventilom, teplota (-10...+100 °C) / závitové armatúry						
			-DN50	ks	1	0,00	0,00	0,00	
			Polistné ventily / závitové armatúry						
			-DN 25 / otvárací liak 450 kPa	ks	1	0,00	0,00	0,00	
			Kompensátor - prírubové / medziprírubové						
			Na elimináciu tepelných dilatácií, úhmeta vibrácií, chvení, hlučnosti v potrubných systémoch.						
			- DN 125	ks	2	0,00	0,00	0,00	
			- DN 100	ks	22	0,00	0,00	0,00	
			- DN 65	ks	8	0,00	0,00	0,00	

Názov stavby: Miesto: Investor: PS: Profesia: Špecifikácia:	ŠPORT ARÉNA MALACKY Malacky, p.č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1 Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasínikova 901/2, 901 01 Malacky PS3 - Technológia chladenia fútovej plochy Chladenie			mevíco s.r.o. Gorkého 14, 902 01 Pezínok			
	Porovnáteľný kvalita / výroba	Porovnáteľný Typ	Popis	M.J. Množstvo	Jednotková cena (EUR bez DPH) Dodávka Práca/Montáž	Celková cena (EUR bez DPH) Dodávka Práca/Montáž	Cena spolu za dodávku a montáž (EUR bez DPH)
			Ochranná mreža pre areálnu jamu 2800x2200 (presný rozmer zamerat') rozmery 450x1800 (rozmery zamerat' po zhotovení snežnej jamy) záťaženie oceľovej konštrukcie 2000kg	1 súb.	0,00	0,00	0,00
			Závesná konštrukcia Záves Z1 (Z1a / Z1b) zavesenie potrubia na strop závitové lýce, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pátné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 3.3 kg do 24 kg DN 125 – DN 15	61 ks	0,00	0,00	0,00
			Záves Z1c zavesenie potrubia na strop závitové lýce, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pátné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 3.3 kg do 24 kg DN 125 – DN 15	4 ks	0,00	0,00	0,00
			Záves Z2 / Z3 zavesenie potrubia na strop a stenu závitové lýce, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pátné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 3.6 kg DN 65 – DN 15	14 ks	0,00	0,00	0,00
			Záves Z3 zavesenie potrubia na stenu závitové lýce, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pátné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 4.6 kg DN 100 – DN 15	10 ks	0,00	0,00	0,00
			Záves Z4 zavesenie potrubia na strop závitové lýce, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pátné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 70 kg DN 250 – DN 150	4 ks	0,00	0,00	0,00
			Záves Z5 zavesenie potrubia na strop závitové lýce, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pátné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 68.2 DN 250 – DN 150	3 ks	0,00	0,00	0,00
			Záves Z5a/b zavesenie potrubia podlaha a stena závitové lýce, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pátné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu do 68 kg DN 250 – DN 200 DN 150 – DN 80	4 16 ks ks	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
			Záves Z7 zavesenie potrubia na strop závitové lýce, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pátné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 4.2 kg				

DN 250 – DN 150	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Záves Zba1b zavesenie potrubia na a oceľový rám závitové lýče, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pálné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 4.2 kg DN 250 – DN 150	18	0,00	0,00	0,00	0,00
Záves Z8c zavesenie potrubia na a oceľový rám závitové lýče, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pálné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 3.8 kg DN 100 – DN 50	4	0,00	0,00	0,00	0,00
Záves Z8d zavesenie potrubia na a oceľový rám závitové lýče, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pálné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 4.2 kg DN 100 – DN 50	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Z9a - KONŠTRUKCIA PRE UCHYTENIE POTRUBIA konštrukcia pre uchytenie potrubia na streche závitové lýče, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pálné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 204.5 kg DN 125 – DN 15	5	0,00	0,00	0,00	0,00
záves Z9b konštrukcia pre uchytenie potrubia na streche závitové lýče, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pálné plechy, fixačný čap, uloženie potrubia, spojovací materiál, hmotnosť závesu 7.9 kg DN 125 – DN 15	3	0,00	0,00	0,00	0,00
Záves Z10 konštrukcia pre uchytenie potrubia - stupačka závitové lýče, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pálné plechy, fixačný čap, 12x podlažka, 8 x kĺzné uchytenie potrubia, adaptér pre kĺzné uloženie, hmotnosť závesu 73.6 kg potrubie 2x DN200, 2x DN100, 4x DN65, 1x DN32, 2x DN50, 2x DN65	2	0,00	0,00	0,00	0,00
Záves Z11 konštrukcia pre uchytenie potrubia - stupačka závitové lýče, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pálné plechy, fixačný čap, 12x podlažka, 8 x kĺzné uchytenie potrubia, adaptér pre kĺzné uloženie, hmotnosť závesu 7.6 kg potrubie 2x DN65,	2	0,00	0,00	0,00	0,00
Záves Z12 konštrukcia pre uchytenie potrubia stupačka – prvý bod závitové lýče, plastová kryčka, nosníky, konzoly, kotvy do betónu, nosníková páčka, pálné plechy, fixačný čap, 1 x uchytenie potrubia, hmotnosť závesu 138 kg potrubie 2x DN200, 2x DN100, 4x DN65, 1x DN32, 2x DN50, 2x DN65	1	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU bez DPH					0,00
					0,00

Názov stavby: Miesto: Investor: PS: Profesia: Špecifikácia:	SPORT ARÉNA MALACKY Malacky, p.č. 3258/39, 3258/42, 3270/3, 3271/1 Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasínkova 901/2, 901 01 Malacky PS3 - Technológia chladenia ľadovej plochy Chladenie Ostatné príves. zariadenia		mevico s.r.o. Gaňtého 14, 902 01 Pezínok						
	Vypracoval: Dátum:								
Porovnáteľný kvalita / výrobca	Porovnáteľný Typ	Popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena (EUR bez DPH) Dodávka	Práca/montáž	Celková cena (EUR bez DPH) Dodávka	Práca/montáž	Cena spolu za dodávku a montáž (EUR bez DPH)
		Nemrzúca zmes na báze MPG (tepnota tuhnutia mín.-20°C, koncentrácia 38%)	lit	24500			0,00	0,00	0,00
		Chladivo pre chladiace zariadenie (Y-100, V-200, V-300)	sub.	1			0,00	0,00	0,00
		Skúška pevnosti tlakom potrubného rozvodu – ľadovej plochy	hod	5			0,00	0,00	0,00
		Skúška tesnosti tlakom potrubného rozvodu chladenie – ľadovej plochy	hod	24			0,00	0,00	0,00
		Prepílačmutlie okruhu	hod	4			0,00	0,00	0,00
		Skúška pevnosti tlakom potrubného rozvodu – rozvod chladiaceho média	hod	5			0,00	0,00	0,00
		Skúška pevnosti tlakom potrubného rozvodu – rozvod chladiaceho média	hod	24			0,00	0,00	0,00
		Prepílačmutlie okruhu	hod	4			0,00	0,00	0,00
		Skúška pevnosti tlakom potrubného rozvodu vykurovanie SZT	hod	5			0,00	0,00	0,00
		Skúška tesnosti tlakom potrubného rozvodu vykurovanie SZT	hod	24			0,00	0,00	0,00
		Prepílačmutlie okruhu	hod	4			0,00	0,00	0,00
		Plnenie systému pracovnými médiami	hod	8			0,00	0,00	0,00
		Úradná skúška VTZ tlakových zariadení pre uvedeníím do prevádzky	sub.	1			0,00	0,00	0,00
		Spustenie zariadenia do prevádzky	sub.	1			0,00	0,00	0,00
		Skúšobná prevádzka zariadenia	hod	72			0,00	0,00	0,00
		Akustické meranie hluku	sub.	1			0,00	0,00	0,00
		Zhotoviteľská dokumentácia (technológia chladenia)	sub.	1			0,00	0,00	0,00
		Projekt skutočného vyhotovenia profésia	sub.	1			0,00	0,00	0,00
		Farbné štítky pre označenie potrubí (pracovná látka, tlak, teplota)	sub.	1			0,00	0,00	0,00
		Kovové štítky pre označenie armatúr	sub.	1			0,00	0,00	0,00
					SPOLU bez DPH		0,00	0,00	0,00

Názov stavby:		SPORT ARÉNA MALACKY				mevico s.r.o. Gorkého 14, 902 01 Pezínok				
Miesto:		Malacky, p.č. 3258239, 3258442, 32703, 32711				Vypracovali:				
Investor:		Šport aréna Malacky, s.r.o., Sasínkova 901/2, 901 01 Malacky				Dátum:				
PS:		PS3 - Technológia chladenia ľadovej plochy								
Profesia:		Chladenie								
Špecifikácia:		POV								
Polica	Porovnateľný kvalita / výrobca	Porovnateľný Typ	Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena (EUR bez DPH) Dodávka	Práce/Montáž	Celková cena (EUR bez DPH) Dodávka	Práce/Montáž	Cena spolu za dodávku a montáž (EUR bez DPH)
			Prevoz materiálu	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Presun materiálu a hmot	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Zariadenie staveniska	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Všetky technologické, prípravné práce a obhliadka miesta prác	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Žeriavnické práce na vyloženie zariadení, materiálu	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Žeriavnické práce a vizuálne práce	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Montážne lešenie a elektrické plošiny	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			- do pracovnej výšky 5,0 m	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Prevádzkové zariadenie staveniska	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Umiestnenie a zariadenie kontajnerov pre odvoz a likvidáciu odpadov	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Kontajner na skladovanie materiálov, administratívne a údržbové práce	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Chradenia páskou	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Ostatné	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Elektromer stavby	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Strážna služba	súb.	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU bez DPH						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

F.) ROZPOČET

Názov stavby: ŠPORT ARÉNA MALACKY
 Stavbný objekt: SO 202 - VEREJNÉ OSVETLENIE
 Investor: ŠPORT ARÉNA MALACKÝ S.R.O., SASINKOVA 90/IZ, MALACKY

ICN	Kód ceníka	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Montáž	Dodávka	Cena celkom
			Celkový súčet				0,00 €	0,00 €	0,00 €
			Rozsťažč RVO						
M	MAT	ROZ-RVO	Vypínač MSIN-32-3 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Zapínací panel 1p T2 (C) V70-5+NPE 280, 1mea-40BA (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Isola L'E-88-1 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Prepínač 1l-44 350U10R2BEL6-1L40 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Inštalatčný sýkací RSI-25-10-A230 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	3,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Inštalatčný sýkací RSI-10-10-A230 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	3,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Prúdový chránič s nastripúdivou ochranou OLI-1488-1N-030A (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	8,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Prúdový chránič s nastripúdivou ochranou OLI-10C-1N-030A (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	8,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Modulárna rozvádzačnica s výstupnou výškou NP66-075030 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Prístrojová skrinka PD-NP-307 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Kábelová pitešochka PD-V-CG327-IP66 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	3,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Modulárna lišta PD-NP-307 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Kýva PD-M-KM02005 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Kýva kľučky PD-AP-KM005 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Zliaty kľučky 097 PD-NP-KM407 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	Lišta PDSN-L55-U05 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	3,00				€
M	MAT	ROZ-RVO	U-štvrtá inštalatčná matierica - svorky, DIN lišta, prepájacie vodiče, ukončovací vodičky, prípočnéky, označenie atď.	pub	1,00				€
K	KP	ROZ-RVO	Výroba rozvádzača a montáž rozvádzača na mieste (vrátane drôbného inštalatčného materiálu)	sub	1,00				€
			Verejná osvetlenie						
M	MAT	VO	TYP 1* PHILIPS BDP104 EL PCC 1 xLED60740 DM, DALI (4560 lm; 41,0 W) (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	3,00				€
M	MAT	VO	TYP 2* PHILIPS BDP104 EL PCC 1 xLED60740 DS, DALI (4560 lm; 41,0 W) (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	5,00				€
M	MAT	VO	TYP 3* PHILIPS BGP502 EL 1 xLED95-4S/740 DM10, DALI (8160 lm; 55,0 W) (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	10,00				€
M	MAT	VO	TYP 3* PHILIPS BGP502 EL 1 xLED95-4S/740 DM10, DALI (8160 lm; 55,0 W) (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	10,00				€
M	MAT	VO	Teleso EL C-nod 7 (DALI) - radičná jednotka pre svietidlo (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
M	MAT	VO	Teleso EL C-nod 8 - radičná jednotka do RVO (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	8,00				€
M	MAT	VO	ROSA hliníkový stĺžok EL SAL-5 anodizovaná inox * Elitamer (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	8,00				€
M	MAT	VO	ROSA hliníkový stĺžok EL SAL-500 anodizovaná inox * Elitamer (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	7,00				€
M	MAT	VO	ROSA hliníkový stĺžok EL B-50 * Sada matíc pre B-50-B-50A (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	4,00				€
M	MAT	VO	ROSA hliníkový stĺžok EL B-71 * Sada matíc pre B-71 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	3,00				€
M	MAT	VO	ROSA hliníkový výšokník EL WR-14/21,05 anodizovaná inox (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	18,00				€
M	MAT	VO	SVetkonica s objemovou SR 481-14 ZUH (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	18,00				€
M	MAT	VO	KS B(48) KRYT IP20 PRE SVORKOVNICU SR 48 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	18,00				€
M	MAT	VO	Posťka valcová DII 10A gLJG (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	16,00				€
M	MAT	VO	Zvodník prepätia T2 (C) USM-LED 230-65V, Izolai-20KA, 1+NPE (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	16,00				€
K	KP	VO	TYP 1* PHILIPS BDP104 EL PCC 1 xLED60740 DM, DALI (4560 lm; 41,0 W) (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	3,00				€
K	KP	VO	TYP 2* PHILIPS BDP104 EL PCC 1 xLED60740 DS, DALI (4560 lm; 41,0 W) (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	5,00				€
K	KP	VO	TYP 3* PHILIPS BGP502 EL 1 xLED95-4S/740 DM10, DALI (8160 lm; 55,0 W) (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	10,00				€
K	KP	VO	TYP 3* PHILIPS BGP502 EL 1 xLED95-4S/740 DM10, DALI (8160 lm; 55,0 W) (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	10,00				€
K	KP	VO	Teleso EL C-nod 7 (DALI) - radičná jednotka pre svietidlo (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	1,00				€
K	KP	VO	Teleso EL C-nod 8 - radičná jednotka do RVO (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	8,00				€
K	KP	VO	ROSA hliníkový stĺžok EL SAL-5 anodizovaná inox * Elitamer (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	7,00				€
K	KP	VO	ROSA hliníkový stĺžok EL B-50 * Sada matíc pre B-50-B-50A (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	4,00				€
K	KP	VO	ROSA hliníkový stĺžok EL B-71 * Sada matíc pre B-71 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	3,00				€
K	KP	VO	ROSA hliníkový výšokník EL WR-14/21,05 anodizovaná inox (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	18,00				€
K	KP	VO	SVetkonica s objemovou SR 481-14 ZUH (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	18,00				€
K	KP	VO	KS B(48) KRYT IP20 PRE SVORKOVNICU SR 48 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	18,00				€
K	KP	VO	Posťka valcová DII 10A gLJG (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	16,00				€
K	KP	VO	Zvodník prepätia T2 (C) USM-LED 230-65V, Izolai-20KA, 1+NPE (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	16,00				€
			Architektonické osvetlenie - fasáda, vstup, výšpy a terása ZNP						
M	MAT	AO	Napájací zdroj - PHILIPS PSU EL 150W-N100240V 50/60Hz-OUT24VDC/IP67 (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	34,00				€
M	MAT	AO	Napájací zdroj - PHILIPS BGC452 EL 3000 IP66 L10000 W/LEADER (8380 lm; 84,0 W) 10m (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	5,00				€
M	MAT	AO	TYP 3* PHILIPS BGC452 EL 3000 IP66 L10000 W/LEADER (8380 lm; 84,0 W) 5m (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	9,00				€
M	MAT	AO	TYP 3* PHILIPS BGC452 EL 3000 IP66 L10000 W/LEADER (8380 lm; 84,0 W) 10m (produkt je možné nahradit ekvivalentom min. takých kvalít, alebo lepších)	ks	20,00				€

M	AD	AI ústa - ústny - PHILIPS ZGC452 EL MB L970 (10PCS) WHITW (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	25,00	€
M	MAT	Ukončovací kryčka - PHILIPS ZGC452 EL EP IP66 (30PCS) WHITW W/GELUE (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	1,00	€
M	AD	Nápadac zábr - PHILIPS PSU EL 150W-INT1002Z40V 50/60Hz-QUITZ4VDCIP87 (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	5,00	€
M	MAT	ELEKTROINSTALAČNÁ KRABICA 688.409, SCABOX IP:58 300 x 220 x 170 mm (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	22,00	€
K	AD	TYP 1 PHILIPS BGR312 EL SLED 3000K NB (594 lm, 10.0 W) (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	34,00	€
K	AD	Nápadac zábr - PHILIPS PSU EL 150W-INT1002Z40V 50/60Hz-QUITZ4VDCIP87 (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	5,00	€
K	AD	TYP 2 PHILIPS BGR312 EL 3000 IP66 L10000 W/LEADER (6380 lm, 84.0 W) (om: produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	18,00	€
K	AD	TYP 3 PHILIPS BGR312 EL 3000 IP66 L5000 W/LEADER (4871 lm, 42.0 W) 5m (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	9,00	€
K	AD	Nápadac zábr - PHILIPS LED Power Driver EL 100W 24V 120V/240V (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	29,00	€
K	AD	AI ústa - ústny - PHILIPS ZGC452 EL MB L970 (10PCS) WHITW (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	25,00	€
K	AD	Ukončovací kryčka - PHILIPS ZGC452 EL EP IP66 (30PCS) WHITW W/GELUE (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	1,00	€
K	AD	Nápadac zábr - PHILIPS PSU EL 150W-INT1002Z40V 50/60Hz-QUITZ4VDCIP87 (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	5,00	€
K	AD	ELEKTROINSTALAČNÁ KRABICA 688.409, SCABOX IP:58 300 x 220 x 170 mm (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	22,00	€
M	MAT	Kábel pevný CHKE-RJ-3x2.5 (BZcas1d1a1) bezhalogénový (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	25,00	€
M	MAT	Kábel pevný CHKE-RJ-3x4 (BZcas1d1a1) bezhalogénový (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	200,00	€
M	MAT	Kábel pevný CHKE-RJ-3x1.5 (BZcas1d1a1) bezhalogénový (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	60,00	€
M	MAT	Kábel pevný CHKE-RJ-5x2.5 (BZcas1d1a1) bezhalogénový (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	450,00	€
M	MAT	Kábel pevný CHKE-RJ-5x6 (BZcas1d1a1) bezhalogénový (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	300,00	€
M	MAT	Kábel pevný CHKE-RJ-3x1.5 (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	270,00	€
M	MAT	Kábel pevný CHKE-RJ-3x4 (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	300,00	€
K	KP	Kábel pevný CHKE-RJ-3x2.5 (BZcas1d1a1) bezhalogénový (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	25,00	€
K	KP	Kábel pevný CHKE-RJ-3x4 (BZcas1d1a1) bezhalogénový (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	200,00	€
K	KP	Kábel pevný CHKE-RJ-3x1.5 (BZcas1d1a1) bezhalogénový (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	60,00	€
K	KP	Kábel pevný CHKE-RJ-5x2.5 (BZcas1d1a1) bezhalogénový (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	450,00	€
K	KP	Kábel pevný CHKE-RJ-5x6 (BZcas1d1a1) bezhalogénový (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	300,00	€
K	KP	Kábel pevný CHKE-RJ-3x1.5 (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	270,00	€
K	KP	Kábel pevný CHKE-RJ-3x4 (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	300,00	€
K	KP	Ukončenie vodičov v rozvádzači a zrnitápeňach	ks	200,00	€
K	KP	Ukončenie vodičov v rozvádzači vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	20,00	€
M	MAT	Ochranné uzemnenie a ochranné napájanie	m	250,00	€
M	MAT	Pracovná FT, balenie 30 m, 5052 DIN 30X3.5 (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	80,00	€
M	MAT	Krúžová svorka 258 56 FT (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	100,00	€
M	MAT	Krúžový vodič RD 10-PVC (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	18,00	€
M	MAT	Prípojovacia svorka SP 1 - Frazi (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	2,00	€
K	KP	Odpojenie iskrota 401 OBO (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	250,00	€
K	KP	Pracovná FT, balenie 30 m, 5052 DIN 30X3.5 (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	80,00	€
K	KP	Krúžová svorka 258 56 FT (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	100,00	€
K	KP	Krúžový vodič RD 10-PVC (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	18,00	€
K	KP	Prípojovacia svorka SP 1 - Frazi (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	2,00	€
K	KP	Odpojenie iskrota 481 OBO (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	155,00	€
K	KP	Výkopové práce	m	140,00	€
K	KP	Výkop v ľahene v zemine tr.3, hč.3 = 780x350 mm, záboz výkopy	m	600,00	€
K	KP	Výkop v ľahene v zemine tr.3, hč.3 = 780x500 mm, záboz výkopy	m	6,00	€
M	MAT	Obytná chránička KOPOFLEX KF 40mm (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	6,00	€
M	MAT	Výstražná fólia červená - 220mm x 100mm (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	ks	600,00	€
K	KP	Obytná chránička KOPOFLEX KF 40mm (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	6,00	€
K	KP	Výstražná fólia červená - 220mm x 100mm (produkt je možné nahradit ekvivalenciom min. takých kvailit, alebo lepších)	m	6,00	€
KP	HZS	Hodinnové zúčtovacie tarify, ostatné	hod	8,00	€
KP	HZS	Zabezpečenie pracovišta	hod	36,00	€
KP	HZS	Prerobom plošiny vrátane odvodu a dŕozu	hod	12,00	€
KP	HZS	Prerobom žofiaru	hod	16,00	€
KP	HZS	Výkopové práce	hod	50,00	€
KP	HZS	Nesoplivované práce	hod	100,00	€
KP	HZS	Inštalácia činností	hod	8,00	€
KP	HZS	Funkčná skúška a zaskolenia obaluhy	hod	8,00	€
KP	HZS	Príprava ku komerčnej skúške a kmitnám elektroinštaláciám	hod	3,00	€
KP	HZS	Spojovacia a reštrikčný technikum	sub	1,00	€
KP	HZS	Projekt študijného vyhotovenia	sub	1,00	€
KP	HZS	Prerobovanie revízijskej skúšky podľa STN 331500-rovnyzny technikum	sub	1,00	€
KP	HZS	Nerušenie intenzity osvetlenia	sub	1,00	€

