

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Názov stavby	Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice	JKSO	
		EČO	
		Miesto	
Objednávateľ	Mesto Trenčianské Teplice	IČO	IČ DPH
Projektant	ByvaPro s.r.o, Bratislava		
Zhotoviteľ	Thermal+ , s.r.o	47572949	SK2023986756
Spracoval	Juraj Michalík		
Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV
	12. 12. 2022		CPA

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

## Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	43 571,55	8	Práce nadčas			13	GZS		0,00
2		Montáž	41 804,72	9	Bez pevnej podl.			14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	214 977,65	10	Kultúrna pamiatka			15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	68 746,76	11				16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	76 195,74					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	23 027,12					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		468 323,54	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		5 498,86
Projektant				D Celkové náklady							
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22		473 822,40
Objednávateľ								24	DPH 20,00 % z 473 822,40		94 764,48
								25	Cena s DPH (r. 23-24)		568 586,88
Dátum a podpis				Pečiatka				E Prípochty a odpočty			
Zhotoviteľ								26	Dodávky objednávateľa		0,00
								27	Kízavá doložka		0,00
Dátum a podpis				Pečiatka				28	Zvýhodnenie		0,00

## Rekapitulácia objektov stavby

**Stavba:**        **Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice**

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ , s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalík

Dátum: 12. 12. 2022

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
<b>2021-007011-Finakt11</b>	<b>Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice</b>	<b>473 822,40</b>	<b>94 764,48</b>	<b>568 586,88</b>	<b>5 498,86</b>	<b>468 323,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>01</b>	<b>SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach</b>	<b>473 822,40</b>	<b>94 764,48</b>	<b>568 586,88</b>	<b>5 498,86</b>	<b>468 323,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
02	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / OKNÁ /	69 416,98	13 883,40	83 300,38	0,00	69 416,98	0,00	0,00	0,00
03	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / FASÁDA /	71 941,61	14 388,32	86 329,93	0,00	71 941,61	0,00	0,00	0,00
04	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / STRECHA /	105 072,95	21 014,59	126 087,54	0,00	105 072,95	0,00	0,00	0,00
05	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / OSTATNÉ /	24 838,23	4 967,65	29 805,88	0,00	24 838,23	0,00	0,00	0,00
06	Vykurovanie	93 725,10	18 745,02	112 470,12	2 696,96	91 028,14	0,00	0,00	0,00
07	Výroba elektr. energie z fotov. panelov	48 544,44	9 708,89	58 253,33	1 846,70	46 697,74	0,00	0,00	0,00
21-370	ELEKTROINŠTALÁCIA , BLESKOZVOD	60 283,09	12 056,62	72 339,71	955,20	59 327,89	0,00	0,00	0,00
<b>Celkom</b>		<b>473822,40</b>	<b>94764,48</b>	<b>568 586,88</b>	<b>5 498,86</b>	<b>468 323,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Názov stavby	Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice	JKSO	
Názov objektu	SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach	EČO	
		Miesto	
		IČO	
Objednávateľ	Mesto Trenčianské Teplice		
Projektant	ByvaPro s.r.o, Bratislava		
Zhotoviteľ	Thermal+ , s.r.o	47572949	SK2023986756
Spracoval	Juraj Michalík		
Rozpočet číslo		Dňa	
		12.12.2022	
		CPV	
		CPA	

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	43 571,55	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS		0,00	
2		Montáž	41 804,72	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00	
3	PSV	Dodávky	214 977,65	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažnené podmienky		0,00	
4		Montáž	68 746,76	11		0,00	16	Vplyv prostredia		0,00	
5	"M"	Dodávky	76 195,74				17	Iné VRN		0,00	
6		Montáž	23 027,12				18	VRN z rozpočtu		0,00	
7	ZRN (r.		468 323,54	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		5 498,86	
Projektant								D Celkové náklady			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22	473 822,40	
Objednávateľ								24	DPH 20,00 % z 473 822,40	94 764,48	
Dátum a podpis				Pečiatka				25	Cena s DPH (r. 23-25)	568 586,88	
Zhotoviteľ								E Prípochty a odpochty			
Dátum a podpis				Pečiatka				26	Dodávky zadávateľa	0,00	
								27	Klízáva doložka	0,00	
								28	Zvýhodnenie + -	0,00	

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Názov stavby	Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice	JKSO	
Názov objektu	SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach	EČO	
Názov časti	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / OKNÁ /	Miesto	
		IČO	DIČ
Objednávateľ	Mesto Trenčianské Teplice		
Projektant	ByvaPro s.r.o, Bratislava		
Zhotoviteľ	Thermal+ , s.r.o	47572949	SK2023986756
Spracoval	Juraj Michalík		
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	12.12.2022	CPA	

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	995,07	8	Práca nadčas	0,00		13	GZS		0,00
2		Montáž	3 874,34	9	Bez pevnej podl.	0,00		14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	55 389,61	10	Kultúrna pamiatka	0,00		15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	9 157,96	11		0,00		16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)	69 416,98		12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS	0,00		21	Kompl. činnosť	0,00		22	Ostatné náklady		0,00
Projektant				D Celkové náklady							
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22	69 416,98	
Objednávateľ				Pečiatka				24	DPH 20,00 % z 69 416,98	13 883,40	
Dátum a podpis				Pečiatka				25	Cena s DPH (r. 23-25)	83 300,38	
Zhotoviteľ				Pečiatka				E Prípochty a odpochty			
Dátum a podpis				Pečiatka				26	Dodávky zadávateľa	0,00	
								27	Klízáva doložka	0,00	
								28	Zvýhodnenie + -	0,00	

# ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / OKNÁ

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ , s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalík

Dátum: 12. 12. 2022

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

**HSV Práce a dodávky HSV 4 869,41 16,758**

**6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 2 769,78 16,758**

1	612425921.S	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného hladká	m2	113,983	22,77	2 595,39	16,735
2	612460123.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou na staré a nesúdržné podklady	m2	113,983	1,53	174,39	0,023

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 998,12 0,000**

3	968061115.S	Demontáž okien drevených, 1 bm obvodu - 0,008t	m	126,050	3,93	495,38	0,000
4	968061116.S	Demontáž dverí drevených vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	84,820	3,93	333,34	0,000
5	968072875.S	Vybúranie a vybratie roliet mrežových plochy do 2 m2, -0,00600t	m2	12,600	3,64	45,86	0,000
6	968081115.S	Demontáž okien plastových, 1 bm obvodu - 0,007t	m	164,710	4,82	793,90	0,000
7	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	3,642	7,50	27,32	0,000
8	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	3,642	5,25	19,12	0,000
9	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,642	11,67	42,50	0,000
10	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	14,568	0,42	6,12	0,000
11	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,642	7,57	27,57	0,000
12	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3,642	0,84	3,06	0,000
13	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3,642	56,00	203,95	0,000

**99 Presun hmôt HSV 101,51 0,000**

14	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	4,123	24,62	101,51	0,000
----	-------------	---	---	-------	-------	--------	-------

**PSV Práce a dodávky PSV 64 547,57 0,345**

**764 Konštrukcie klampiarske 3 437,12 0,178**

15	764410460.S	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm pol. K1	m	121,000	27,24	3 296,04	0,178
16	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	121,000	0,65	78,65	0,000
17	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	33,747	1,85	62,43	0,000

**766 Konštrukcie stolárske 58 576,99 0,124**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
18	766621400.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	291,250	19,03	5 542,49	0,061
19	283290006100.S	Tesniaca paropriepustná fólia polymér-flísová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru	m	305,813	4,96	1 516,83	0,000
20	283290006200.S	Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-flísová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru	m	305,813	5,89	1 801,24	0,000
21	766641161.S	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	116,320	35,93	4 179,38	0,049
22	M001	Exteriérové plastové 4-krídlové okno 5500 x 1500mm presná špecifikácia pol. 01	ks	10,000	1 384,50	13 845,00	0,000
23	M002	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2150 x 1750mm presná špecifikácia pol. 02	ks	2,000	679,09	1 358,18	0,000
24	M003	Exteriérové plastové 1-krídlové okno 1500 x 1500mm presná špecifikácia pol. 03	ks	1,000	436,12	436,12	0,000
25	M004	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2700 x 1500mm presná špecifikácia pol. 011	ks	1,000	734,23	734,23	0,000
26	M005	Exteriérové plastové 3-krídlové okno 3900 x 1500mm presná špecifikácia pol. 012	ks	1,000	982,41	982,41	0,000
27	M006	Exteriérové plastové 2-krídlové dvere 1300 x 2950mm presná špecifikácia pol. D2	ks	1,000	1 450,28	1 450,28	0,000
28	M007	Exteriérové plastové 2-krídlové dvere 1900 x 2530mm presná špecifikácia pol. D3	ks	1,000	1 588,03	1 588,03	0,000
29	M008	Exteriérové plastové 2-krídlové dvere 2150 x 2530mm presná špecifikácia pol. D4	ks	1,000	1 897,31	1 897,31	0,000
30	M008-1	Exteriérové plastové 2-krídlové dvere 2400 x 2750mm presná špecifikácia pol. D5	ks	3,000	1 984,50	5 953,50	0,000
31	M009	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2400 x 1500mm presná špecifikácia pol. 04	ks	3,000	641,30	1 923,90	0,000
32	M010	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2400 x 1500mm presná špecifikácia pol. 05	ks	4,000	653,38	2 613,52	0,000
33	M011	Exteriérové plastové 4-krídlové okno 5500 x 600mm presná špecifikácia pol. 06	ks	2,000	908,56	1 817,12	0,000
34	M012	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2700 x 600mm presná špecifikácia pol. 07	ks	1,000	457,70	457,70	0,000
35	M013	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 2400 x 600mm presná špecifikácia pol. 08	ks	2,000	411,39	822,78	0,000
36	M014	Exteriérové plastové 2-krídlové okno 3125 x 600mm presná špecifikácia pol. 09	ks	1,000	572,72	572,72	0,000
37	M015	Exteriérové plastové 1-krídlové okno 1200 x 1500mm presná špecifikácia pol. 010	ks	1,000	343,20	343,20	0,000
38	M016	Exteriérové plastové 1-krídlové dvere 900 x 2150mm presná špecifikácia pol. D6	ks	1,000	799,30	799,30	0,000
39	M017	Exteriérové plastové 1-krídlové dvere 900 x 2050mm presná špecifikácia pol. D7	ks	1,000	736,36	736,36	0,000
40	M018	Exteriérové plastové 1-krídlové dvere 1000 x 2950mm presná špecifikácia pol. D1	ks	2,000	986,71	1 973,42	0,000
41	766694152.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm	ks	2,000	9,62	19,24	0,001
42	766694153.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky 1600-2600 mm	ks	11,000	12,82	141,02	0,005
43	766694154.S	Montáž parapetnej dosky plastovej šírky nad 300 mm, dĺžky nad 2600 mm	ks	16,000	13,87	221,92	0,008
44	611560000500.S	Parapetná doska plastová, šírka 350 mm, komôrková vnútorná,	m	127,050	34,84	4 426,42	0,000
45	611560000800.S	Plastové krytky k vnútorným parapetom plastovým, pár,	ks	87,000	0,71	61,77	0,000
46	766694982.S	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,004t	ks	2,000	1,02	2,04	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
47	766694983.S	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky nad 1600 mm, -0,008t	ks	27,000	1,45	39,15	0,000
48	998766201.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	582,566	0,55	320,41	0,000

<b>767</b>	<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	<b>2 193,79</b>	<b>0,000</b>
------------	-------------------------------------	-----------------	--------------

49	7676pc	M+D mreží pevných zvaráním vrátane kotvenia a povrchovej úpravy	m2	17,010	127,82	2 174,22	0,000
50	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	21,742	0,90	19,57	0,000

<b>784</b>	<b>Dokončovacie práce - maľby</b>	<b>339,67</b>	<b>0,043</b>
------------	-----------------------------------	---------------	--------------

51	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	113,983	0,74	84,35	0,011
52	784452262.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad jemnozrnný výšky nad 3,80 m	m2	113,983	2,24	255,32	0,032

<b>Celkom</b>	<b>69 416,98</b>	<b>17,102</b>
---------------	------------------	---------------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Názov stavby	Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice	JKSO	
Názov objektu	SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach	EČO	
Názov časti	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / FASÁDA /	Miesto	
		IČO	DIČ
Objednávateľ	Mesto Trenčianské Teplice		
Projektant	ByvaPro s.r.o, Bratislava		
Zhotoviteľ	Thermal+ , s.r.o	47572949	SK2023986756
Spracoval	Juraj Michalík		
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	12.12.2022	CPA	

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	37 928,52	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS		0,00	
2		Montáž	28 080,85	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00	
3	PSV	Dodávky	4 702,94	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažnené podmienky		0,00	
4		Montáž	1 229,30	11		0,00	16	Vplyv prostredia		0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Iné VRN		0,00	
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00	
7	ZRN (r. 1-6)		71 941,61	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		0,00	
Projektant								D Celkové náklady			
Dátum a podpis				Pečiatka				23	Súčet 7, 12, 19-22	71 941,61	
Objednávateľ								24	DPH 20,00 % z 71 941,61	14 388,32	
Dátum a podpis				Pečiatka				25	Cena s DPH (r. 23-25)	86 329,93	
Zhotoviteľ								E Prípochty a odpochty			
Dátum a podpis				Pečiatka				26	Dodávky zadávateľa	0,00	
								27	Klízáva doložka	0,00	
								28	Zvýhodnenie + -	0,00	



# ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / FASÁDA /

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ , s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalík

Dátum: 12. 12. 2022

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

**HSV Práce a dodávky HSV 66 009,37 68,536**

**3 Zvislé a kompletne konštrukcie 779,15 4,234**

1	311233031.S	Murivo nosné (m3) z tehál pálených dierovaných nebrúsených na pero a drážku hrúbky 380 mm, na klasickú maltu	m3	3,217	181,30	583,24	3,258
2	311233061.S	Murivo nosné (m3) z tehál pálených dierovaných nebrúsených na pero a drážku hrúbky 250 mm, na klasickú maltu	m3	0,661	244,66	161,72	0,974
3	342948112.S	Ukotvenie priečok k murovaným konštrukciám priskrutkovaním	m	13,000	2,63	34,19	0,002

**6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 54 502,54 14,633**

4	620991121.1	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	204,283	0,90	183,85	0,039
5	622422231.S	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -20% škrabaných	m2	771,272	4,03	3 108,23	11,187
6	622422PC	Vyspravenie častí obvodového plášt'a po odstránení keramického obkladu	m2	24,800	8,84	219,23	0,394
7	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	1 619,671	1,46	2 364,72	0,243
8	622461053.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá silikónová roztieraná, hr. 2 mm	m2	809,836	13,84	11 208,13	2,737
9	625250121.S	Príplatok za zhotovenie vodorovnej podhľadovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. do 190 mm	m2	22,333	2,80	62,53	0,000
10	625250122.S	Príplatok za zhotovenie vodorovnej podhľadovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. nad 190 mm	m2	64,000	52,51	3 360,64	0,000
11	625250371.Spc	Kontaktný zatepľovací systém z grafitového EPS hr. 30 mm, zatĺkacie kotvy presná špecifikácia skladba B2	m2	30,316	19,93	604,20	0,000
12	625250383.S,pc	Kontaktný zatepľovací systém z grafitového EPS hr. 160 mm, zatĺkacie kotvy presná špecifikácia skladby B1	m2	470,530	38,03	17 894,26	0,000
13	625250443.S	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z grafitového EPS hr. 30 mm	m2	40,527	21,96	889,97	0,000
14	625250581.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 30 mm, zatĺkacie kotvy pol. A1	m2	2,688	22,34	60,05	0,000
15	625250594.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 160 mm, zatĺkacie kotvy pol. A2	m2	36,384	47,99	1 746,07	0,000
16	625250583.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 50 mm, zatĺkacie kotvy POL. A3	m2	1,904	25,29	48,15	0,032
17	625250733.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, zatĺkacie kotvy pol. B3	m2	29,137	26,79	780,58	0,000
18	625250740.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 150 mm, zatĺkacie kotvy POL. S3	m2	19,933	47,93	955,39	0,000
19	625250741.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 160 mm, zatĺkacie kotvy pol. B4	m2	42,051	48,31	2 031,48	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
20	625250743.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 200 mm, zatĺkacie kotvy POL. S2	m2	103,816	57,33	5 951,77	0,000
21	632569PC	Úprava oploenia vzhľadom na tepelnú izoláciu pol. X11	súb	1,000	290,09	290,09	0,000
22	6325PC	M+D Predsadenie Klimatizácií , komína klimatizácie , kamier ,vodovodného kohútika na teplnú izoláciu pol. X 12	súb	1,000	2 743,20	2 743,20	0,000

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 8 712,46 49,669**

23	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	962,960	1,63	1 569,62	24,767
24	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	1 925,920	0,49	943,70	0,000
25	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	962,960	1,25	1 203,70	24,767
26	944944103.S	Ochranná sieť na boku lešenia	m2	962,960	0,20	192,59	0,000
27	944944803.S	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia	m2	962,960	0,20	192,59	0,000
28	952903011.S	Čistenie fasád tlakovou vodou od prachu, usadenín a pavučín z úrovne terénu	m2	771,272	2,26	1 743,07	0,000
29	953945302.S	Hliníkový soklový profil šírky 33 mm	m	9,530	3,52	33,55	0,001
30	953945304.S	Hliníkový soklový profil šírky 53 mm	m	6,315	3,82	24,12	0,001
31	953945315.S	Hliníkový soklový profil šírky 163 mm	m	121,415	5,44	660,50	0,053
32	953945351.S	Hliníkový rohový ochranný profil s integrovanou mriežkou	m	211,405	1,72	363,62	0,028
33	953947951.S	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy do 0,06 m2 pol. K5	ks	1,000	1,34	1,34	0,000
34	4297203393pc	Mriežka ventilačná rozmery šxvxhr 200x200 mm	ks	1,000	7,24	7,24	0,000
35	953995411.S	Nadokenný profil so skrytou okapničkou	m	184,375	2,21	407,47	0,051
36	978036131.S	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 20 %, -0,01000t	m2	771,272	0,42	323,93	0,000
37	978059631.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,08900t	m2	24,800	3,73	92,50	0,000
38	978pc	Posun drobných prvkov na fasáde	súb	1,000	129,30	129,30	0,000
39	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	9,922	5,25	52,09	0,000
40	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	9,922	11,67	115,79	0,000
41	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	39,688	0,42	16,67	0,000
42	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	9,922	7,57	75,11	0,000
43	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	9,922	0,84	8,33	0,000
44	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	9,922	56,00	555,63	0,000

**99 Presun hmôt HSV 2 015,22 0,000**

45	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	81,853	24,62	2 015,22	0,000
----	-------------	---	---	--------	-------	----------	-------

**PSV Práce a dodávky PSV 5 932,24 0,023**

**764 Konštrukcie klampiarske 143,78 0,000**

46	7643392PC	M+D Oplechovanie komína pozinkovaný plech 1,0 mm r.š. 1140mm presná špecifikácia pol. KJ4	m	2,200	64,17	141,17	0,000
47	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	1,412	1,85	2,61	0,000

**767 Konštrukcie doplnkové kovové 5 752,59 0,017**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
48	767584811.S	Demontáž mriežky vzduchotechnickej, -0,00100t	ks	1,000	2,01	2,01	0,000
49	76799680pc	Demontáž požiarného rebríka pol. X13	súb	1,000	52,30	52,30	0,002
50	767PC-14	M+D Novonavrhovaný požiarný rebrík s ochranným košom vrátane kotvenia a povrchovej úpravy	m	3,745	1 507,87	5 646,97	0,015
51	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	57,013	0,90	51,31	0,000

**771**

**Podlahy z dlaždíc**

**35,87**

**0,005**

52	771576133.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného pol. X15	m2	0,700	26,91	18,84	0,005
53	597740003510.S	<i>Dlaždice keramické</i>	m2	0,742	21,30	15,80	0,000
54	998771201.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	0,346	3,55	1,23	0,000

**Celkom**

**71 941,61**

**68,558**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Názov stavby	Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice	JKSO	
Názov objektu	SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach	EČO	
Názov časti	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / STRECHA /	Miesto	
		IČO	
Objednávateľ	Mesto Trenčianské Teplice		
Projektant	ByvaPro s.r.o, Bratislava		
Zhotoviteľ	Thermal+ , s.r.o	47572949	SK2023986756
Spracoval	Juraj Michalík		
Rozpočet číslo		Dňa	
		12.12.2022	
		CPV	
		CPA	

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A				Základné rozp. náklady				B		Doplnkové náklady				C		Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas		0,00	13	GZS			0,00							
2		Montáž	1 025,29	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Projektové práce			0,00							
3	PSV	Dodávky	89 532,10	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Sťažené podmienky			0,00							
4		Montáž	14 515,56	11			0,00	16	Vplyv prostredia			0,00							
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Iné VRN			0,00								
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu			0,00								
7	ZRN (r.		105 072,95	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)			0,00							
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady			0,00							
Projektant								D		Celkové náklady									
								23	Súčet 7, 12, 19-22			105 072,95							
Dátum a podpis				Pečiatka				24	DPH 20,00 % z 105 072,95			21 014,59							
Objednávateľ								25	Cena s DPH (r. 23-25)			126 087,54							
								E		Prípochty a odpochty									
Dátum a podpis				Pečiatka				26	Dodávky zadávateľa			0,00							
Zhotoviteľ								27	Klízáva doložka			0,00							
								28	Zvýhodnenie + -			0,00							
Dátum a podpis				Pečiatka															

# ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / STRECHA /

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ , s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalík

Dátum: 12. 12. 2022

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

**HSV Práce a dodávky HSV 1 025,29 0,000**

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 017,85 0,000**

1	952902110.S	Čistenie strechy	m2	751,000	1,31	983,81	0,000
2	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,376	7,50	2,82	0,000
3	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,376	5,25	1,97	0,000
4	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,376	11,67	4,39	0,000
5	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1,504	0,42	0,63	0,000
6	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,376	7,57	2,85	0,000
7	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,376	0,84	0,32	0,000
8	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,376	56,00	21,06	0,000

**99 Presun hmôt HSV 7,44 0,000**

9	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,302	24,62	7,44	0,000
---	-------------	---	---	-------	-------	------	-------

**PSV Práce a dodávky PSV 104 047,66 0,838**

**712 Izolácie striech, povlakové krytiny 33 001,55 0,091**

10	7123009PC	M+D Perforácia existujúcej strešnej krytiny	m2	751,000	1,81	1 359,31	0,000
11	712370070.SPC	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju, vrátane doplnkov	m2	751,000	5,68	4 265,68	0,000
12	283220002200.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,8 mm izolácia plochých striech ( 810/V)	m2	901,200	10,39	9 363,47	0,000
13	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	751,000	1,33	998,83	0,000
14	712873240.Spc	Zhotovenie povlakovej krytiny vytiahnutím izol. povlaku PVC-P na konštrukcie prevyšujúce úroveň strechy nad 50 cm prikotvením so zváraným spojom vrátane doplnkov	m2	125,228	5,32	666,21	0,000
15	283220002200.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,8 mm izolácia plochých striech ( 810/V)	m2	144,012	10,39	1 496,28	0,000
16	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	509,678	1,33	677,87	0,000
17	712973220.S	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	4,000	3,95	15,80	0,000
18	283770003600.S	Strešná vpusť pre PVC-P fólie, priemer 100 mm, dl. 250 mm	ks	4,000	25,33	101,32	0,000
19	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	20,000	0,36	7,20	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
20	712973420.S	Detaily k termoplastom všeobecne, kútový uholník z hrubopoplastovaného plechu RŠ 125 mm, ohyb 90-135°	m	161,250	8,71	1 404,49	0,009
21	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 290,000	0,36	464,40	0,000
22	712973630.S	Detaily k termoplastom všeobecne, nárožný uholník z hrubopoplast. plechu RŠ 125 mm, ohyb 90-135°	m	161,250	8,35	1 346,44	0,009
23	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 290,000	0,36	464,40	0,000
24	712973772.S	Detaily k termoplastom všeobecne, ukončujúci profil na stene, dverách, z hrubopoplast. plechu RŠ 125 mm pol.3/K	m	18,000	12,15	218,70	0,002
25	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	144,000	0,36	51,84	0,000
26	712973895.Spc	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou lištou z hrubopoplast. plechu RŠ 410 mm	m	163,300	23,61	3 855,51	0,066
27	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 306,400	0,36	470,30	0,000
28	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	876,228	0,36	315,44	0,000
29	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	1 007,662	1,61	1 622,34	0,000
30	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	143,300	6,28	899,92	0,005
31	311690001000.S	Rozperný nit 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	1 146,400	0,36	412,70	0,000
32	607260000400.S	Doska OSB nebrúsená hr. 22 mm	m2	88,846	19,87	1 765,37	0,000
33	998712201	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	322,438	2,35	757,73	0,000

**713**

**Izolácie tepelné**

**70 884,10**

**0,746**

34	713141160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z minerálnej vlny v jednej vrstve	m2	751,000	0,90	675,90	0,000
35	63144002840pc	Doska z minerálnej vlny jednostranne spádová 40mm izolácia pre ploché strechy	m2	766,020	8,43	6 457,55	0,000
36	713141250.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	751,000	1,34	1 006,34	0,000
37	631440033700.S	Doska z minerálnej vlny hr. 200 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	1 532,040	38,86	59 535,07	0,000
38	713144020.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku polystyrénom do lepidla	m2	9,000	7,69	69,21	0,036
39	11575	EPS PERIMETER hrúbka 160 mm ( XPS )	m2	9,180	25,73	236,20	0,000
40	713144050.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku minerálnou vlnou do lepidla	m2	118,378	6,87	813,26	0,710
41	631440025100.S	Doska z minerálnej vlny hr. 50 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	120,746	9,78	1 180,90	0,000
42	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	699,744	1,30	909,67	0,000

**764**

**Konštrukcie klampiarske**

**162,01**

**0,000**

43	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t pol. X6	m	163,300	0,87	142,07	0,000
44	764pc	Demontáž strešných vpustí	ks	4,000	4,25	17,00	0,000
45	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	1,591	1,85	2,94	0,000

**Celkom**

**105 072,95**

**0,838**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Názov stavby	Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice	JKSO		
Názov objektu	SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach	EČO		
Názov časti	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / OSTATNÉ /	Miesto		
		IČO	DIČ	
Objednávateľ	Mesto Trenčianské Teplice			
Projektant	ByvaPro s.r.o, Bratislava			
Zhotoviteľ	Thermal+ , s.r.o	47572949	SK2023986756	
Spracoval	Juraj Michalík			
Rozpočet číslo	Dňa	CPV		
	12.12.2022	CPA		

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady			B	Doplňkové náklady		C	Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	4 647,96	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS		0,00
2		Montáž	8 824,24	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	2 864,25	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažené podmienky		0,00
4		Montáž	8 501,78	11		0,00	16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Iné VRN		0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		24 838,23	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant		D	Celkové náklady	
		23	Súčet 7, 12, 19-22	24 838,23
Dátum a podpis	Pečiatka	24	DPH 20,00 % z 24 838,23	4 967,65
Objednávateľ		25	Cena s DPH (r. 23-25)	29 805,88
		E	Prípochty a odpochty	
Dátum a podpis	Pečiatka			
Zhotoviteľ		26	Dodávky zadávateľa	0,00
		27	Kízavá doložka	0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	28	Zvýhodnenie + -	0,00

# ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE / OSTATNÉ /

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ , s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalík

Dátum: 12. 12. 2022

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

**HSV Práce a dodávky HSV 13 472,20 50,349**

**6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 11 047,41 27,256**

1	610991111	Zakrývanie výplní vnútorných okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	194,998	1,21	235,95	0,037
2	611421221.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	938,300	1,63	1 529,43	3,577
3	611460124.S	Príprava vnútorného podkladu stropov penetráciou pod omietky a nátery	m2	938,300	1,66	1 557,58	0,141
4	612421321.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	2 093,430	2,53	5 296,38	22,780
5	612460124.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	2 093,430	1,06	2 219,04	0,314
6	612460151.S	Príprava vnútorného podkladu stien cementovým prednástrekom, hr. 3 mm	m2	11,178	3,78	42,25	0,055
7	612460242.S	Vnútna omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 15 mm	m2	11,178	8,64	96,58	0,264
8	612460372.S	Vnútna omietka stien vápennocementová tenkovrstvová, hr. 6 mm	m2	11,178	6,28	70,20	0,088

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 713,69 23,093**

9	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	449,400	3,63	1 631,32	23,093
10	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,910	7,50	6,83	0,000
11	979011121.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,910	5,25	4,78	0,000
12	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,910	11,67	10,62	0,000
13	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3,640	0,42	1,53	0,000
14	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,910	7,57	6,89	0,000
15	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,910	0,84	0,76	0,000
16	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,910	56,00	50,96	0,000

**99 Presun hmôt HSV 711,10 0,000**

17	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	28,883	24,62	711,10	0,000
----	-------------	---	---	--------	-------	--------	-------

**PSV Práce a dodávky PSV 11 366,03 0,954**

**784 Maľby 11 366,03 0,954**

18	784402801.S	Odstránenie malieb oškrabaním, výšky do 3,80 m, -0,0003 t	m2	3 031,730	0,60	1 819,04	0,010
----	-------------	---	----	-----------	------	----------	-------



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
19	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	3 031,730	0,74	2 243,48	0,296
20	784418012.S	Zakrývanie podláh a zariadení papierom v miestnostiach alebo na schodisku	m2	938,300	0,74	694,34	0,002
21	784452271.S	Malby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	3 031,730	2,18	6 609,17	0,647

**Celkom**

**24 838,23**

**51,303**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Názov stavby	Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice	JKSO	
Názov objektu	SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach	EČO	
Názov časti	Vykurovanie	Miesto	
		IČO	DIČ
Objednávateľ	Mesto Trenčianské Teplice		
Projektant	ByvaPro s.r.o, Bratislava		
Zhotoviteľ	Thermal+ , s.r.o	47572949	SK2023986756
Spracoval	Juraj Michalík		
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	12.12.2022	CPA	

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A				Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS			0,00			
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Projektové práce			0,00			
3	PSV	Dodávky	58 879,19	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažené podmienky			0,00			
4		Montáž	32 148,95	11		0,00	16	Vplyv prostredia			0,00			
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Iné VRN			0,00			
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu			0,00			
7	ZRN (r. 1-6)		91 028,14	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)			0,00			
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady			2 696,96			
Projektant								D	Celkové náklady					
								23	Súčet 7, 12, 19-22			93 725,10		
Dátum a podpis				Pečiatka				24	DPH 20,00 % z 93 725,10			18 745,02		
Objednávateľ								25	Cena s DPH (r. 23-25)			112 470,12		
								E	Prípochty a odpochty					
Dátum a podpis				Pečiatka				26	Dodávky zadávateľa			0,00		
Zhotoviteľ								27	Kízavá doložka			0,00		
								28	Zvýhodnenie + -			0,00		
Dátum a podpis				Pečiatka										

# ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** Vykurovanie

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ , s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalík

Dátum: 12. 12. 2022

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

**PSV Práce a dodávky PSV 91 028,14 0,000**

**713 Izolácie tepelné 2 983,25 0,000**

1	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	328,157	2,34	767,89	0,000
2	283310004500	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 15x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	246,533	1,83	451,16	0,000
3	2837741529	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 18x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	20,309	1,86	37,77	0,000
4	2837741542	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 22x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná	m	67,795	2,14	145,08	0,000
5	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	212,436	2,54	539,59	0,000
6	2837741558	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 28x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	80,400	4,12	331,25	0,000
7	283310006400	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	136,083	4,61	627,34	0,000
8	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	4,725	2,82	13,32	0,000
9	2837741583	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	4,815	5,35	25,76	0,000
10	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	29,392	1,50	44,09	0,000

**734 Ústredné kúrenie, armatúry. 4 132,08 0,000**

11	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	7,000	0,92	6,44	0,000
12	4849228570	Ventil odvodušňovací automatický, 1/2", PN 10, mosadz, IVAR	ks	7,000	12,70	88,90	0,000
13	734209115.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	13,000	3,75	48,75	0,000
14	551110022700	Guľový uzáver závitový 2-dielny, 1", dl. 77 mm, série B3 nerez, plnoprietokový, tesnenie PTFE, BRA.B3.622	ks	9,000	65,42	588,78	0,000
15	4849111950	Ventil so zaistením R 1 pre N 80-500, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob, VIESSMANN	ks	4,000	64,37	257,48	0,000
16	734209117.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000	5,72	34,32	0,000
17	551110022900	Guľový uzáver závitový 2-dielny, 6/4", dl. 105 mm, série B3 nerez, plnoprietokový, tesnenie PTFE	ks	6,000	225,11	1 350,66	0,000
18	734240010	Montáž spätnéj klapky závitovej G 1	ks	3,000	3,75	11,25	0,000
19	5511871920	Spätná klapka Eura-Sprint, 1" FF, Kv 10,40, niklovaná mosadz	ks	3,000	39,16	117,48	0,000
20	734252110	Montáž ventilu poistného rohového G 1/2	ks	4,000	34,85	139,40	0,000
21	551210023200	Ventil poistný pre vykurovanie, 1/2" FF, 2,5 bar, PN 16 mosadz	ks	4,000	30,93	123,72	0,000
22	734291113	Kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	5,000	9,48	47,40	0,000
23	734291340	Montáž filtra závitového G 1	ks	3,000	3,75	11,25	0,000
24	5518200117	Filter závitový nerez, 1", dl. 90 mm, nerez ocel' ASTM A351 CF8M, nerez ocel' AISI 316	ks	3,000	26,45	79,35	0,000
25	734424110	Montáž tlakomera axiálneho priemer 50 mm	ks	10,000	113,89	1 138,90	0,000
26	388430004100	Manometer axiálny d 50 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-6 bar	ks	10,000	7,77	77,70	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
27	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	41,218	0,25	10,30	0,000

### 732 Ústredné kúrenie, strojovne

**52 113,23 0,000**

28	732111431	Montáž združeného rozdeľovača a zberača	ks	1,000	74,78	74,78	0,000
29	7741068	Mosadzný rozdeľovač DN 32, 2-násobný s tepelnou izoláciou	ks	1,000	544,66	544,66	0,000
30	7011090	Upevnenie na stenu pre rozdeľovač DN32	ks	1,000	58,06	58,06	0,000
31	732219215.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody objem 300 l	ks	1,000	371,17	371,17	0,000
32	257222	Zásobník pre tepelné čerpadlá 1 had 300l vr. izolácie	ks	1,000	2 004,20	2 004,20	0,000
33	732331018.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 80 l	ks	1,000	55,70	55,70	0,000
34	484630006600	Nádoba expanzná s membránou typ NG 80 l, D 480 mm, v 656 mm, pripojenie R 1", 6/1,5 bar, šedá	ks	1,000	148,33	148,33	0,000
35	732331036	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 25 l	ks	3,000	10,30	30,90	0,000
36	4846717025	Nádoba expanzná s membránou typ NG 25 l, D 280 mm, v 494 mm, pripojenie R 3/4", 6/1,5 bar, šedá	ks	3,000	57,83	173,49	0,000
37	9572994	Držiak pre expanznú nádobu	ks	3,000	14,58	43,74	0,000
38	732331911	Zmäkčovacie zariadenie doplňovanej vody fillsoft II, do 8 bar/40st.C	súb.	1,000	536,91	536,91	0,000
39	732331921	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody fillcontrol typ PC, do 10 bar/60st.C	súb.	1,000	1 590,57	1 590,57	0,000
40	73235102011	Montáž akumuláčného zásobníka vyk. vody s objemom 400 l	ks	1,000	217,95	217,95	0,000
41	7552963	Akumulačná nádoba Vitocell 100-E, objem 400 l	ks	1,000	1 154,87	1 154,87	0,000
42	732422055	Montáž rýchlomontážnej sady	ks	2,000	130,82	261,64	0,000
43	7741079.11	Rýchlomontážna sada so zmiešavačom M32 DN25, Alpha2.1 25-60	ks	2,000	964,12	1 928,24	0,000
44	7194333	Upevnenie na stenu pre rozdeľovač DN32	ks	2,000	49,22	98,44	0,000
45	Z008341	Vitotrol 200-A	ks	1,000	378,30	378,30	0,000
46	7172174	Komunikačný modul LON	ks	3,000	199,38	598,14	0,000
47	7143495	Spojovací kýbel pre výmenu dát medzi reguláciami LON	ks	2,000	42,50	85,00	0,000
48	7143497	Koncový odpor na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice	ks	1,000	9,30	9,30	0,000
49	732460010	Montáž tepelného čerpadla	ks	3,000	1 916,32	5 748,96	0,000
50	Z015226	Tepelné čerpadlo Vitocal 200-S, typ AWB-AC 201.D13	ks	3,000	10 122,71	30 368,13	0,000
51	ZK04097	Výhrevný pás pre vaňu kondenzátu 1,2m	ks	3,000	148,62	445,86	0,000
52	ZK02945	Inštalácia sada pre montáž vonkajšej jednotky na zem	ks	3,000	839,72	2 519,16	0,000
53	7344191111	Montáž ponorného snímača teploty	ks	6,000	14,34	86,04	0,000
54	7438702	Ponorný snímač teploty	ks	3,000	79,48	238,44	0,000
55	7179164	Termostat protimrazovej ochrany	ks	1,000	176,12	176,12	0,000
56	9556119	Púzdro pre snímač teploty	ks	2,000	26,12	52,24	0,000
57	7344191112	Montáž príložného snímača teploty	ks	1,000	14,34	14,34	0,000
58	7426463	Príložný snímač teploty	ks	1,000	79,48	79,48	0,000
59	7001506	Obhliadka pred UDP	ks	1,000	179,20	179,20	0,000
60	7547859	Uvedenie do prevádzky	ks	3,000	152,32	456,96	0,000
61	7547828	Uvedenie do prevádzky pre rozširovaciu sadu	ks	1,000	76,16	76,16	0,000
62	7547862	Dopojenie chladiaceho okruhu	ks	3,000	179,20	537,60	0,000
63	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	513,431	1,50	770,15	0,000

### 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

**14 976,50 0,000**

64	733110803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových	kpl	1,000	1 667,68	1 667,68	0,000
65	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 15x1,2	m	241,700	14,31	3 458,73	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
66	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 18x1,2	m	19,929	19,90	396,59	0,000
67	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 22x1,5	m	66,528	22,50	1 496,88	0,000
68	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 28x1,5	m	78,897	25,60	2 019,76	0,000
69	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 35x1,5	m	123,039	33,90	4 171,02	0,000
70	733125018.S	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo spájané lisovaním 42x1,5	m	0,525	43,64	22,91	0,000
71	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 89/5	m	530,618	0,77	408,58	0,000
72	733151125.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 35/1,5 mm	m	10,500	56,63	594,62	0,000
73	733151128.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 42/1,5 mm	m	4,200	93,41	392,32	0,000
74	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	10,500	0,67	7,04	0,000
75	733191202	Tlaková skúška medeného potrubia nad 35 do 64 mm	m	4,400	0,83	3,65	0,000
76	998733203.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	146,398	2,30	336,72	0,000

### 735

### Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

**16 823,08**

**0,000**

77	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	92,000	7,39	679,88	0,000
78	1762367	Ventil TS-98-V DN 15, termostatický, priamy, s plynulým odčítateľným prednastavením, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	46,000	40,62	1 868,52	0,000
79	1373311	HERZ Ventil do spiatocky RL-1 DN 15, priamy, vo.z. G 3/4", s možnosťou uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru vonkajším závitom G 3/4" s kužeľovým tesnením	ks	46,000	31,23	1 436,58	0,000
80	DG47747201467	Konzola pre radiátor - sada	ks	44,000	17,76	781,44	0,000
81	735151821	Demontáž vykurovacích telies	kpl	1,000	248,37	248,37	0,000
82	735154130.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	8,000	22,00	176,00	0,000
83	484530019400	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxlxh 500x500x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	8,000	118,18	945,44	0,000
84	735154131.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	7,000	25,98	181,86	0,000
85	484530019600	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxlxh 500x700x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	3,000	139,53	418,59	0,000
86	484530019700	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxlxh 500x800x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	2,000	149,13	298,26	0,000
87	484530019800	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxlxh 500x900x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	2,000	161,28	322,56	0,000
88	735154132.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	12,000	31,58	378,96	0,000
89	484530019900	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxlxh 500x1000x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	6,000	170,17	1 021,02	0,000
90	484530020100	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové RADIK VK 22, vxlxh 500x1200x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	6,000	204,74	1 228,44	0,000
91	735154133.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	17,000	40,54	689,18	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
92	484530020200	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 22, vxlxhl 500x1400x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	7,000	218,32	1 528,24	0,000
93	484530020300	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 22, vxlxhl 500x1600x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	7,000	240,20	1 681,40	0,000
94	484530020400	Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceleové RADIK VK 22, vxlxhl 500x1800x100 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	3,000	267,72	803,16	0,000
95	735154213.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 300 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	66,53	66,53	0,000
96	484530034200	Teleso vykurovacie doskové trojradové oceleové RADIK VK 33, vxlxhl 300x1800x155 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	1,000	355,39	355,39	0,000
97	735154214.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 300 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	2,000	73,47	146,94	0,000
98	484530034300	Teleso vykurovacie doskové trojradové oceleové RADIK VK 33, vxlxhl 300x2000x155 mm, pripojenie pravé spodné, závit G 1/2" vnútorný	ks	2,000	391,76	783,52	0,000
99	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	43,000	7,37	316,91	0,000
100	735158130.S	Vykurovacie telesá panelové trojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	3,000	13,19	39,57	0,000
101	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	163,968	2,60	426,32	0,000

## HZS

## Hodinové zúčtovacie sadzby

**2 696,96**

**0,000**

102	HZS000111	Vykurovací skúška	hod	72,000	13,44	967,68	0,000
103	HZS0001111	Nastavenie vykurovacích telies	hod	12,000	13,44	161,28	0,000
104	HZS00011111	Revízie správy	kpl	1,000	336,00	336,00	0,000
105	HZS000111111	Meranie hlučnosti tepelného čerpadla	kpl	1,000	672,00	672,00	0,000
106	HZS00011112	Prevádzkový poriadok kotolne	kpl	1,000	560,00	560,00	0,000

## Celkom

**93 725,10**

**0,000**

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Názov stavby	Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice	JKSO	
Názov objektu	SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach	EČO	
Názov časti	Výroba elektr. energie z fotov. panelov	Miesto	
		IČO	DIČ
Objednávateľ	Mesto Trenčianské Teplice		
Projektant	ByvaPro s.r.o, Bratislava		
Zhotoviteľ	Thermal+ , s.r.o	47572949	SK2023986756
Spracoval	Juraj Michalík		
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	12.12.2022	CPA	

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A				Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	0,00		8	Práca nadčas		0,00		13	GZS			0,00
2		Montáž	0,00		9	Bez pevnej podl.		0,00		14	Projektové práce			0,00
3	PSV	Dodávky	0,00		10	Kultúrna pamiatka		0,00		15	Sťažené podmienky			0,00
4		Montáž	0,00		11			0,00		16	Vplyv prostredia			0,00
5	"M"	Dodávky	40 170,98							17	Iné VRN			0,00
6		Montáž	6 526,76							18	VRN z rozpočtu			0,00
7	ZRN (r. 1-6)		46 697,74		12	DN (r. 8-11)				19	VRN (r. 13-18)			0,00
20	HZS		0,00		21	Kompl. činnosť		0,00		22	Ostatné náklady			1 846,70
Projektant										D		Celkové náklady		
Dátum a podpis					Pečiatka					23	Súčet 7, 12, 19-22		48 544,44	
										24	DPH 20,00 % z 48 544,44		9 708,89	
Objednávateľ										25	Cena s DPH (r. 23-25)		58 253,33	
Dátum a podpis					Pečiatka					E		Prípochty a odpochty		
Zhotoviteľ										26	Dodávky zadávateľa		0,00	
Dátum a podpis					Pečiatka					27	Kízavá doložka		0,00	
										28	Zvýhodnenie + -		0,00	

# ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** Výroba elektr. energie z fotov. panelov

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ , s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalík

Dátum: 12. 12. 2022

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

## Fotovoltaika

**a Fotovoltaika 40 170,98 0,000**

1	37237200005	FV panel Trinasolar TSM370DE08M 08 ( napr: Solar quality systems ....)		56,000	242,47	13 578,32	0,000
2	374374501000	Invertor Solax X3 25.0T ( napr: Solar quality systems ....)	ks	1,000	1 196,70	1 196,70	0,000
3	374374 45631	Smart Doigle WILAN solax monitoring ( napr: Solar quality systems ....)	ks	1,000	2 785,10	2 785,10	0,000
4	374374 45631.1	Smart pover senzor ( napr: Solar quality systems ....)	ks	3,000	311,46	934,38	0,000
5	346346420000	Konštrukcie pod FM panely ( napr: Solar quality systems ....)	ks	56,000	138,33	7 746,48	0,000
6	346346345478	Kabeláž Dc AC komunik ( napr: Solar quality systems ....)	ks	1,000	380,72	380,72	0,000
7	35703112666	Rozvádzače RD / AC ( napr: Solar quality systems ....)	ks	1,000	1 804,20	1 804,20	0,000
8	357357035471	Rozvidzače MX ( napr: Solar quality systems ....)	Ks	8,000	828,53	6 628,24	0,000
9	3576827810	Podružný elektromateriálmateriál ( napr: Solar quality systems ....)	ks	1,000	476,84	476,84	0,000
10	341013222	Kabelové trasy	ks	400,000	11,60	4 640,00	0,000

**M Práce a dodávky M 6 526,76 0,000**

**21-M Elektromontáže 6 526,76 0,000**

11	210190002	Montáž FV panulu	ks	56,000	72,76	4 074,56	0,000
12	2108001225	Montáž komplet (NK,FVP RD AC, MX, Kabeláž	ks	1,000	2 452,20	2 452,20	0,000

**HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 846,70 0,000**

13	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín proj. a revízne práce	hod	35,000	24,66	863,10	0,000
14	HZS000113.1	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodínPripojenie do miestnej distribucie	hod	10,000	23,32	233,20	0,000
15	HZS000114	Dopravné náklady	hod	1,000	750,40	750,40	0,000

**Celkom 48 544,44 0,000**



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU



Názov stavby	Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice	JKSO	
Názov objektu	SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach	EČO	
Názov časti	ELEKTROINŠTALÁCIA , BLESKOZVOD	Miesto	
		IČO	DIČ
Objednávateľ	Mesto Trenčianské Teplice		
Projektant	ByvaPro s.r.o, Bratislava		
Zhotoviteľ	Thermal+ , s.r.o	47572949	SK2023986756
Spracoval	Juraj Michalík		
Rozpočet číslo	Dňa	CPV	
	12.12.2022	CPA	

## Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v EUR

A				Základné rozp. náklady				B		Doplnkové náklady				C		Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas		0,00	13	GZS			0,00							
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Projektové práce			0,00							
3	PSV	Dodávky	3 609,56	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Sťažené podmienky			0,00							
4		Montáž	3 193,21	11			0,00	16	Vplyv prostredia			0,00							
5	"M"	Dodávky	36 024,76				17	Iné VRN			0,00								
6		Montáž	16 500,36				18	VRN z rozpočtu			0,00								
7	ZRN (r. 1-6)		59 327,89	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)			0,00							
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady			955,20							
Projektant								D		Celkové náklady									
								23	Súčet 7, 12, 19-22		60 283,09								
								24	DPH 20,00 % z 60 283,09		12 056,62								
Dátum a podpis				Pečiatka															
Objednávateľ								25		Cena s DPH (r. 23-25) 72 339,71									
								E		Prípochty a odpochty									
Zhotoviteľ								26	Dodávky zadávateľa		0,00								
								27	Kízavá doložka		0,00								
								28	Zvýhodnenie + -		0,00								
								Dátum a podpis				Pečiatka							

# ROZPOČET

**Stavba:** Zníženie energetickej náročnosti budovy tech.služieb Trenčianské Teplice

**Objekt:** SO 01 Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach

**Časť:** ELEKTROINŠTALÁCIA , BLESKOZVOD

Objednávateľ: Mesto Trenčianské Teplice

Zhotoviteľ: Thermal+ , s.r.o

Miesto:

Spracoval: Juraj Michalík

Dátum: 12. 12. 2022

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

## D1 Hlavné vedenie pre podružný rozvádzač 717,96 0,000

9	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	10,000	1,55	15,50	0,000
22	210270802	Označovací káblový štítok	ks	2,000	0,98	1,96	0,000
17	3410350102	Kábel N2XH-J 5x16 mm2 RE	m	23,000	19,44	447,12	0,000
18	3410350102	Montáž - Kábel N2XH-J 5x16 mm2 RE	m	23,000	4,03	92,69	0,000
19	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	2,000	0,69	1,38	0,000
20	34103501021	Rúrka ohybná bezhalogénová 40	m	23,000	2,76	63,48	0,000
21	56289000004	Chránička 40, 320N, 30/40mm, sv.šedá, bezhalogenová	m	23,000	2,09	48,07	0,000
13	3580760181	Istič LPN-32B-3	ks	1,000	37,41	37,41	0,000
14	3580760181	Montáž Istič LPN-32B-3	ks	1,000	10,35	10,35	0,000

## D2 RH - Rozvádzač 688,64 0,000

24	210193075	Montáž a vyskladanie rozvádzača	ks	1,000	149,50	149,50	0,000
159	3579004840416 480	Zápusťná skriňa s dverami IP30, 4x24 modulov, 770x588x136	ks	1,000	263,14	263,14	0,000
25	3571201010	Výzbroj rozvádzača (ističe, prúdové chrániče, ...)	kpl	1,000	276,00	276,00	0,000

## D4 VRN08 - inžinierska činnosť 955,20 0,000

152	0010000121123	Inžinierska činnosť - technický dozor	h	3,000	16,10	48,30	0,000
153	00100003145	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie	ks	1,000	16,10	16,10	0,000
154	0010000314588 88	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia (bez tlače)	ks	1,000	92,00	92,00	0,000
214	979081111	Odvoz odpadu	ks	1,000	149,50	149,50	0,000
155	K001	Pomocné práce	hod	8,000	11,50	92,00	0,000
156	M002	Podruž. mat / sádra, klince, štítky, pásky, natlacie skrut.,.... /	kpl	1,000	103,50	103,50	0,000
157	K004	Projektový manažment	hod	8,000	16,10	128,80	0,000
158	K004.1	Dopravné náklady	ks	1,000	325,00	325,00	0,000

## D5 N00 - Bleskozvod 6 802,77 0,000

126	210220003	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn O10 - izolovaný	m	120,000	1,38	165,60	0,000
127	210220003	Kruhový vodič FeZn O10 - izolovaný	m	120,000	4,11	493,20	0,000
130	210220030	Montáž: Ochranný uholník OU	ks	9,000	9,78	88,02	0,000
131	3410301600	Ochranný uholník OU	ks	9,000	15,53	139,77	0,000
218	210220030.1	Držiak ochranného uholníka univerzálny s klincom	ks	18,000	4,03	72,54	0,000
217	3410301600.1	Držiak ochranného uholníka univerzálny s klincom	ks	18,000	2,76	49,68	0,000
132	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	9,000	0,92	8,28	0,000
133	3544247920	Číselný štítok zvodu	ks	9,000	0,69	6,21	0,000
134	210220101	Montáž strešného držiaku PV21	ks	205,000	1,27	260,35	0,000
135	3544217850	Podpera vedenia na vrchol krovu PV21	ks	205,000	1,50	307,50	0,000
173	210220244	Bleskozvod svorka SZ FeZn skúšobná	ks	10,000	2,53	25,30	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
174	354410010100	Bleskozvod svorka SZ FeZn skúšobná	ks	10,000	1,84	18,40	0,000
136	210220247	Montáž revíznej krabice BE-AD	ks	1,000	9,78	9,78	0,000
175	354410010100.1	Krabica BE-AD REVÍZNA PLASTOVÁ	ks	1,000	11,50	11,50	0,000
138	210220253	Výkop do hĺbky 0,5m, zatravnenie, pokládka kábla, fólia, piesok, zasypánie zeminou	m3	20,000	10,58	211,60	0,000
140	210220270	Montáž uzemňovacej tyče	ks	36,000	17,14	617,04	0,000
141	3544222300	Uzemňovacia tyč - ZT 2 m - 2000mm/pr.25mm - Fe/Zn	ks	36,000	15,64	563,04	0,000
206	210220270.1	Montáž svorky uzemňovacej tyče SJ 02	ks	36,000	2,88	103,68	0,000
207	3544222300.1	Svorka k uzemňovacej tyči SJ 02 25mm FeZn	ks	36,000	2,07	74,52	0,000
178	210220435	Držiak vedenia	ks	57,000	2,88	164,16	0,000
179	210220435.1	Držiak vedenia	ks	57,000	3,22	183,54	0,000
144	210220653.1	Okapová svorka SO veľká - FeZn	ks	12,000	2,07	24,84	0,000
168	354410006900	Okapová svorka SO veľká - FeZn	ks	12,000	2,28	27,36	0,000
142	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi O 8	m	300,000	2,53	759,00	0,000
143	3544245350	Kruhový vodič RD 8-ALU	m	300,000	2,15	645,00	0,000
150	21022080011.1	Zachytávacia tyč - JP15 - pr.18mm/1500mm - Fe/Zn	ks	10,000	6,67	66,70	0,000
151	3544245350111.1	Zachytávacia tyč - JP15 - pr.18mm/1500mm - Fe/Zn	ks	10,000	21,32	213,20	0,000
204	21022080011.2	Zachytávacia tyč - JP10 - pr.18mm/1000mm - Fe/Zn	ks	5,000	6,67	33,35	0,000
205	3544245350111.2	Zachytávacia tyč - JP10 - pr.18mm/1000mm - Fe/Zn	ks	5,000	19,37	96,85	0,000
210	21022080011.3	Zachytávacia tyč - JP20 - pr.18mm/2000mm - Fe/Zn	ks	1,000	6,67	6,67	0,000
211	3544245350111.3	Zachytávacia tyč - JP20 - pr.18mm/2000mm - Fe/Zn	ks	1,000	22,43	22,43	0,000
180	210220853	Držiak zachytávacej tyče	ks	15,000	9,20	138,00	0,000
181	210220853.1	Držiak zachytávacej tyče	ks	15,000	36,56	548,40	0,000
125	24156758	Svorka krížová SK 8-10mm FeZn	ks	28,000	3,45	96,60	0,000
191	24156758.1	Svorka krížová SK 8-10mm FeZn	ks	28,000	4,03	112,84	0,000
176	24156763	Ekvipotenciálna svorkovnica - montáž	ks	1,000	11,50	11,50	0,000
190	241567563.1	Ekvipotenciálna svorkovnica s plastovou základňou	ks	1,000	23,12	23,12	0,000
208	2411358413	Svorka spojovacia SS	ks	10,000	3,12	31,20	0,000
209	2411358413.1	Svorka spojovacia SS FeZn	ks	10,000	1,61	16,10	0,000
212	2411358351384	Konzola na uchytenie o komín	ks	2,000	11,50	23,00	0,000
213	2411358351384.1	Konzola na uchytenie o komín	ks	2,000	28,45	56,90	0,000
129	713530020	Demontáž existujúceho bleskozvodu	h	40,000	6,90	276,00	0,000

## D6

## Svietidlá

**35 384,32**

**0,000**

114	45836867	SVIETIDLO L01 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	45,000	110,40	4 968,00	0,000
219	45836867.1	SVIETIDLO L01 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	45,000	13,80	621,00	0,000
115	9876986786	SVIETIDLO L02 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	44,000	78,20	3 440,80	0,000
220	9876986786.1	SVIETIDLO L02 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	44,000	13,80	607,20	0,000
116	78625387	SVIETIDLO L03 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	19,000	69,00	1 311,00	0,000
221	78625387.1	SVIETIDLO L03 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	19,000	11,50	218,50	0,000
117	1235486	SVIETIDLO L04 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	38,000	81,74	3 106,12	0,000
222	1235486.1	SVIETIDLO L04 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	38,000	13,80	524,40	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
223	1235487	SVIETIDLO L05 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	11,000	80,60	886,60	0,000
224	1235487.1	SVIETIDLO L05 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	11,000	13,80	151,80	0,000
225	1235488	SVIETIDLO L06 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	8,000	57,50	460,00	0,000
228	1235488.1	SVIETIDLO L06 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	8,000	13,80	110,40	0,000
226	1235489	SVIETIDLO L07 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	2,000	69,00	138,00	0,000
229	1235489.1	SVIETIDLO L07 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	2,000	18,40	36,80	0,000
227	1235490	SVIETIDLO L08 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	3,000	74,75	224,25	0,000
230	1235490.1	SVIETIDLO L08 PODĽA MINILÁLNÝCH TECHNICKÝCH ŠTANDARDOV	ks	3,000	18,40	55,20	0,000
231	1235491	SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, STROPNÉ	ks	8,000	40,54	324,32	0,000
232	1235491.1	SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, STROPNÉ	ks	8,000	13,80	110,40	0,000
233	1235492	SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, NÁSTENNÉ	ks	26,000	42,30	1 099,80	0,000
234	1235492.1	SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, NÁSTENNÉ	ks	26,000	13,80	358,80	0,000
235	1235493	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ESCAPE ROUTE CORRIDOR, STROPNÉ-PRISADENÉ	ks	9,000	78,20	703,80	0,000
236	1235493.1	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ESCAPE ROUTE CORRIDOR, STROPNÉ-PRISADENÉ	ks	9,000	13,80	124,20	0,000
237	1235494	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN SPACE, STROPNÉ-PRISADENÉ	ks	14,000	69,00	966,00	0,000
238	1235494.1	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN SPACE, STROPNÉ-PRISADENÉ	ks	14,000	57,50	805,00	0,000
239	1235495	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN AREA EXTERIÉR	ks	4,000	49,12	196,48	0,000
240	1235495.1	SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN AREA EXTERIÉR	ks	4,000	51,75	207,00	0,000
241	12354956	Zariadenie na dezinfekciu UV-C podstropného vzduchu G1	ks	12,000	543,20	6 518,40	0,000
242	12354956.1	Zariadenie na dezinfekciu UV-C podstropného vzduchu G1	ks	12,000	46,00	552,00	0,000
243	12354957	Zariadenie na dezinfekciu UV-C podstropného vzduchu G2	ks	7,000	621,00	4 347,00	0,000
244	12354957.1	Zariadenie na dezinfekciu UV-C podstropného vzduchu G2	ks	7,000	46,00	322,00	0,000
118	37863210	Pripojenie kabeláže na dezinfektor vzduchu	ks	19,000	6,90	131,10	0,000
245	12354958	Senzor pohybu a prítomnosti - Inteligentný infračervený	ks	19,000	34,60	657,40	0,000
246	12354958.1	Montáž riadiaceho infračerveného senzoru	ks	19,000	9,20	174,80	0,000
247	12354959	Odkúšanie systému dezinfekčných zariadení	ks	19,000	11,50	218,50	0,000
248	12354960	Zaškolenie personálu a prevádzkový poriadok- Prevádzkový poriadok vyhláška 410/ 2007 nariadenie vlády	ks	19,000	5,75	109,25	0,000
249	12354961	Technická dokumentácia (Revízná správa, projekt vyhotovenia, špecifikácia zariadení)	ks	1,000	368,00	368,00	0,000
250	12354962	Kontrolne meranie a protokol z merania UVA, UVB A UVC žiarení.	ks	1,000	92,00	92,00	0,000
202	37863209	Demontáž pôvodných svietidiel	h	40,000	3,45	138,00	0,000

**D7**

**21-M - Silnoprád**

**15 734,20**

**0,000**

98	2781001000	Prierazy pre káble a zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	4,03	4,03	0,000
26	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ HFX 16, uložená pevne	m	250,000	1,54	385,00	0,000
28	3450710200	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 16	m	250,000	1,23	307,50	0,000
27	3450509100	Spojka nasúvacia bezhalogénová	ks	40,000	1,04	41,60	0,000
36	210010321	Krabica podomietková bezhalogénová KU68	ks	45,000	1,54	69,30	0,000
37	3450907510	Krabica podomietková bezhalogénová KU68	ks	45,000	1,32	59,40	0,000
188	210110008	Dvojité striedavé prepínač - radenie 6+6, nástenný IP 44, vrátane zapojenia	ks	4,000	7,48	29,92	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
189	210110008.1	Dvojíťý striedavý prepínač - radenie 6+6, nástenný IP 44, vrátane zapojenia	ks	4,000	15,64	62,56	0,000
38	210110023	Montáž spínača nástenného, radenie 1, IP20, 10A	ks	25,000	5,52	138,00	0,000
39	345020228011	Spínač nástenný, radenie 1, IP20, 10A	ks	25,000	4,89	122,25	0,000
44	210110024	Spínač - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné vrátane zapojenia	ks	6,000	5,52	33,12	0,000
45	86736123	Prepínač striedavý - radenie 6, IP20	ks	6,000	4,60	27,60	0,000
42	21011002411	Montáž striedavého prepínača nástenného, radenie 5, IP20, 10A	ks	8,000	5,52	44,16	0,000
43	3450202280	Striedavý spínač nástenný, radenie 5, IP20, 10A	ks	8,000	5,15	41,20	0,000
59	2101110021111	Montáž krížového prepínača - radenie 7, IP20	ks	1,000	6,67	6,67	0,000
60	3450334600111	Prepínač krížový - radenie 7, IP20, 10A	ks	1,000	9,20	9,20	0,000
55	210111011	Domová zásuvka zapustená vrátane zapojenia 16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	5,18	5,18	0,000
56	3450317700	Zásuvka 16A/230V s ochranným kolíkom, IP20	ks	1,000	6,79	6,79	0,000
63	210800016.1	Kábel H07Z-K 6 ž/z (B2CA-s1,d1,a1)	m	253,000	1,55	392,15	0,000
64	3410350186.1	Kábel pre pevné uloženie H07Z-K 6 ž/z (B2CA-s1,d1,a1)	m	253,000	3,21	812,13	0,000
194	210800107.1	Kábel medený uložený pevne N2XH-J 5x2,5	m	147,000	1,54	226,38	0,000
195	3410350085.1	Kábel N2XH-J 5x2,5mm2 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	147,000	2,53	371,91	0,000
192	210800107.2	Kábel medený uložený pevne N2XH-J 5x1,5	m	29,000	1,52	44,08	0,000
193	3410350085.2	Kábel N2XH-J 5x1,5mm2 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	29,000	2,19	63,51	0,000
69	210800107.3	Kábel N2XH-J 3x1,5 mm2 RE uložený pevne	m	1 288,000	1,52	1 957,76	0,000
70	3410350085.3	Kábel N2XH-J 3x1,5 mm2 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	1 288,000	1,27	1 635,76	0,000
184	210800107.4	Kábel N2XH-O 2x1,5 mm2 RE uložený pevne	m	27,000	1,52	41,04	0,000
185	3410350085.4	Kábel N2XH-O 2x1,5 mm2 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	27,000	1,18	31,86	0,000
196	210800107.5	Kábel N2XH-O 3x1,5 mm2 RE uložený pevne	m	35,000	1,52	53,20	0,000
197	3410350085.5	Kábel N2XH-O 3x1,5 mm2 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	35,000	1,54	53,90	0,000
71	2108001464.1	Kábel N2XH-J 3x2,5 mm2 RE uložený pevne	m	50,000	1,52	76,00	0,000
72	3410350056987.1	N2XH-J 3x2,5 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	50,000	2,65	132,50	0,000
198	2108001464.2	Kábel N2XH-J 5x10 mm2 RE uložený pevne	m	12,000	4,37	52,44	0,000
199	3410350056987.2	N2XH-J 5x10 RE (B2ca-s1,d1,a1)	m	12,000	10,63	127,56	0,000
200	2108001464.3	Kábel do exteriéru Cu 5x2,5 (B2ca- s1, d1, a1) uložený pevne	m	125,000	1,54	192,50	0,000
201	3410350056987.3	Kábel do exteriéru - Cu jadro; 0,6/1 kV 5x2,5 (B2ca- s1, d1, a1) uložený pevne; odporúčaný typ: PRAFlaSafe +X-J 5x2,5 mm2 RE	m	125,000	2,33	291,25	0,000
34	3410350865	UV stabilná ohybná dvojplášťová korugovaná chránička čierna 25mm	m	20,000	1,54	30,80	0,000
35	3410350865	UV stabilná ohybná dvojplášťová korugovaná chránička čierna 25mm	m	20,000	1,44	28,80	0,000
81	568655608	Montáž vodorovného nástenného 1 - rámika	ks	45,000	0,35	15,75	0,000
82	352078673	Nástenný vodorovný 1 - rámik, biely, IP20	ks	45,000	5,05	227,25	0,000
85	568655609	Montáž pohybového senzoru stropného	ks	29,000	20,70	600,30	0,000
86	352078674	Senzor pohybový, stropný 360° ,IP20, biely, 50Hz	ks	29,000	31,06	900,74	0,000
89	568655610.1	Montáž pohybového senzoru nástenného	ks	8,000	20,70	165,60	0,000
90	352078675.1	Senzor pohybový, nástenný 180° ,IP44, biely, 50Hz	ks	8,000	31,05	248,40	0,000
94	973031851	Vytvorenie kapsy pre prístrojové krabice veľkosti do d 100 mm hĺbky do 50 mm	ks	45,000	5,07	228,15	0,000
95	974031121	Vysekanie rýh v murive do hĺbky 75 mm a š. do 75 mm, -0,00200 t	m	1 100,000	3,85	4 235,00	0,000
215	2781001001	Preverenie skutkového stavu elektroinštalácie	h	32,000	13,80	441,60	0,000
203	974031125	Demontáž pôvodnej nepotrebné elektroinštalácie	h	40,000	13,80	552,00	0,000
216	9740311265461.8	Demontáž nepotrebných prvkov v existujúcom rozvážači	h	8,000	13,80	110,40	0,000

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

**Celkom**

**60 283,09**

**0,000**