

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **A196-2024 MŠ E. Holuba**

Objekt: **SO 01 Výměna elektroinstalace a datových rozvodů**

Rozpočet: **01 Architektonicko-stavební řešení**

Objednatel: **Statutární město Havířov** IČO: **00297488**
Svornosti 86/2, 736 01, Havířov-Město DIČ: **CZ00297488**

Zhotovitel: **Torael Net s.r.o.** IČO: **27837891**
Cílová 843/11 DIČ: **CZ27837891**
73542 Horní Těrlicko

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			457 626,15
PSV			579 050,95
MON			2 735 830,24
Vedlejší náklady			30 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			3 802 507,34

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 802 507,34 CZK
Základní DPH	21 %	798 526,54 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH 4 601 033,88 CZK

v Těrlicku dne 11.03.2025

Radim Tomaňa

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
38	Kompletní konstrukce	HSV			22 500,00	0,6
416	Podhledy a mezistropy montované lehké	HSV			82 729,44	2,2
61	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			129 924,42	3,4
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			37 050,00	1,0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			138 549,00	3,6
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 400,00	0,1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			36 578,49	1,0
711	Izolace proti vodě	PSV			6 066,24	0,2
766	Konstrukce truhlářské	PSV			6 000,00	0,2
767	Konstrukce zámečnické	PSV			72 416,43	1,9
784	Malby	PSV			494 568,28	13,0
M21	Elektromontáže	MON			2 735 830,24	71,9
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			7 894,80	0,2
VN	Vedlejší náklady	VN			30 000,00	0,8
Cena celkem					3 802 507,34	100,0

Položkový rozpočet

S:	A196-2024	MŠ E. Holuba
O:	SO 01	Výměna elektroinstalace a datových rozvodů
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 38	Kompletní konstrukce	22 500,00
----------------	-----------------------------	------------------

1	38-001.RXX	Požární dotěsnění prostupů 100x100 mm	soub	1,00000	22 500,00	22 500,00
---	------------	---------------------------------------	------	---------	-----------	-----------

Díl: 416	Podhledy a mezistropy montované lehké	82 729,44
-----------------	--	------------------

2	342264051RT1	Podhled sádkartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	33,24750	850,00	28 260,38
---	--------------	---	----	----------	--------	-----------

krytí instalačních rozvodů :

1NP : (4,95+2,7)*0,6 4,59000

4,05*0,35 1,41750

(4,95+2,7)*0,6 4,59000

(3,15+0,75)*0,35 1,36500

Mezisoučet 11,96250

krytí instalačních rozvodů :

2NP : (4,95+2,7)*0,6 4,59000

4,05*0,35 1,41750

(4,95+2,7)*0,6 4,59000

(3,15+0,75)*0,35 1,36500

(6+3,15)*0,35 3,20250

3*0,6 1,80000

(2,7+2,7)*0,8 4,32000

Mezisoučet 21,28500

3	416093121R00	Čelo podhledu SDK, v.do 500 mm, 1xCD, 1xRB 12,5 mm	m2	16,05000	850,00	13 642,50
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------

bez dodávky izolace

1NP : (2,7+1,95+2,7+2,7+1,95+2,7)*0,5 7,35000

2NP : (7,35+7,35+2,7)*0,5 8,70000

4	416093131R00	Čelo podhledu SDK, v.do 800 mm, 1xCD, 1xRB 12,5 mm	m2	48,03125	850,00	40 826,56
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------

bez dodávky izolace

2,06 : 0,9*0,725 0,65250

2,25 : 0,9*0,725 0,65250

1NP : (11,7+11,55)*0,725 16,85625

2NP : (18+11,5+11,7)*0,725 29,87000

Díl: 61	Úpravy povrchu, podlahy	129 924,42
----------------	--------------------------------	-------------------

5	601011141RT3	Omítka na stropěch/podhledech štuková vápenná, vnitřní, ručně tloušťka vrstvy 4 mm	m2	133,36000	193,20	25 765,15
---	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

6	601016191R00	Penetrační nátěr stropů	m2	133,36000	65,55	8 741,75
---	--------------	-------------------------	----	-----------	-------	----------

10% :

stropy 1NP : 62,54300

(12,28+19,28+15,86+23,06+121,3+7,3+5,24+11,32+0,

72+0,92+0,57+7,22+7,16+4,9+2,53+2,34+23,78+10,6

3+4,06+4,4+4,27+11,52+3+15,26+15,8+31+5,27+1,26

+1,12+1,9+4,47+7,22+11,32+0,72+0,92+0,57+7,3+5,2

4+121,06+23,06+15,86+19,28+12,28+7,16+13,7)*0,1

stropy 2NP : 70,81700

(27,34+11,28+19,28+14,92+25,24+121+3,72+7,17+8,26+0,72+0,92+0,57+0,51+6,93+3,87+24,9+124,4+6,24+20,68+7,26+19,55+27,34+11,28+19,28+14,92+25,24+120,7+7,17+3,72+0,51+0,57+0,92+9,16+7+3,92+1,68)*0,1

7	602011112RT1	Omítka jádrová, ručně tloušťka vrstvy 10 mm	m2	6,00000	343,20	2 059,20
8	602011141RT3	Štuk na stěnách vnitřní, ručně tloušťka vrstvy 4 mm	m2	384,37687	156,00	59 962,79
9	602031101R00	Přílnavostní a penetrační nátěr stěn	m2	384,37687	64,55	24 811,53

10% :

stěny 1NP : 212,11350

(14,5+19,3+16,7+21,5+62,2+11,65+10,7+15,4+2,8+2,8+3,1+11,5+8+9,2+9,25+51,05+6,5+6,2+20,9+14,3+8,9+8,9+8,9+16,3+6,9+16,4+20,9+23,5+8,7+4+4,4+5,5+9,25+11,5+8+15,4+2,8+3,9+3,1+11,65+10,7+65,25+21,5+16,7+19,3+14,5+9,2+16,2)*3,075*0,1

stěny 2NP : 177,87338

(26+19,3+16,3+22,3+61,8+7,7+11,4+16,6+2,8+3,9+3,1+2,9+11,7+8,8+21,3+63,75+24,6+12,6+20,1+26,2+19,3+16,3+22,3+65,8+11,4+7,7+2,9+3,1+3,9+16,6+11,7+8,8+5,5)*3,075*0,1

-5,61000

Mezisoučet

384,37688

10	612403399R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	m2	50,00000	171,68	8 584,00
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy 37 050,00						
11	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	185,25000	200,00	37 050,00

51,89+133,36

185,25000

Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách 138 549,00						
12	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m vč. mytí oken	m2	1 385,49000	100,00	138 549,00

1NP : 625,43+51,89

677,32000

2NP : 708,17

708,17000

Díl: 96 Bourání konstrukcí 2 400,00						
13	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn do 1 m2	m2	6,00000	400,00	2 400,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot 36 578,49						
14	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	12,19283	3 000,00	36 578,49

Díl: 711 Izolace proti vodě 6 066,24						
15	711212002R00	Stěrka hydroizolační, vč. dodávky HI hmoty	m2	6,00000	1 000,00	6 000,00

dvouvrstvá

16	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,02208	3 000,00	66,24
Díl: 766 Konstrukce truhlářské 6 000,00						
17	766-001.RXX	Demontáž dřevěného obložení vč. úschovy a zpětné montáže	m2	40,00000	150,00	6 000,00

Díl: 767 Konstrukce zámečnické 72 416,43						
18	767587111RU2	Nosný rošt podhl., vidit. kce, kazeta 600x600mm hrana kazety pod úrovní roštu, PO	m2	68,69000	550,00	37 779,50

1,11 : 7,08

7,08000

1,15 : 37,73

37,73000

1,32 : 7,08

7,08000

Mezisoučet

51,89000

2,06 : 4,5

4,50000

2,13 : 3,9

3,90000

2,25 : 4,5

4,50000

2,31 : 3,9

3,90000

Mezisoučet

16,80000

19	767587211RU4	Podhled minerální, vidit. kce, kazeta 600x600mm tl. 15 mm	m2	68,69000	500,00	34 345,00
Podhled z minerální desky 600 x 600 x 15 mm s rovnou hranou. Povrch laminovaný s nástřikem v barvě bílé.						

Akustická pohltivost $\alpha_w=0,80$, třída pohltivosti zvuku=B. Klasifikace produktu A2-s1,d0.
Závěsná kovová konstrukce šířky 24mm, tvar hlavy do špičky, hlavní profily výšky 43mm se zámkem, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový L profil, barva bílá.
Podhled je bez nároků na požární odolnost.

1,11 : 7,08	7,08000
1,15 : 37,73	37,73000
1,32 : 7,08	7,08000
Mezisoučet	51,89000
2,06 : 4,5	4,50000
2,13 : 3,9	3,90000
2,25 : 4,5	4,50000
2,31 : 3,9	3,90000
Mezisoučet	16,80000

20 998767201R00 Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m % 68,69000 4,25 291,93

Díl: 784 Malby		494 568,28			
21	783801812R00	Odstranění nátěrů z omítek stěn, oškrábáním	m2	56,10000	80,00 4 488,00

m.č. 111 : 8,4	8,40000
m.č. 115 : 39,3	39,30000
m.č. 132 : 8,4	8,40000

22	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	5 177,36875	30,00 155 321,06
----	--------------	--	----	-------------	------------------

stropy 1NP : 625,43000
 $12,28+19,28+15,86+23,06+121,3+7,3+5,24+11,32+0,72+0,92+0,57+7,22+7,16+4,9+2,53+2,34+23,78+10,63+4,06+4,4+4,27+11,52+3+15,26+15,8+31+5,27+1,26+1,12+1,9+4,47+7,22+11,32+0,72+0,92+0,57+7,3+5,24+121,06+23,06+15,86+19,28+12,28+7,16+13,7$

stropy 2NP : 708,17000
 $27,34+11,28+19,28+14,92+25,24+121+3,72+7,17+8,26+0,72+0,92+0,57+0,51+6,93+3,87+24,9+124,4+6,24+20,68+7,26+19,55+27,34+11,28+19,28+14,92+25,24+120,7+7,17+3,72+0,51+0,57+0,92+9,16+7+3,92+1,68$

stěny 1NP : 2 121,13500
 $(14,5+19,3+16,7+21,5+62,2+11,65+10,7+15,4+2,8+2,8+3,1+11,5+8+9,2+9,25+51,05+6,5+6,2+20,9+14,3+8,9+8,9+8,9+16,3+6,9+16,4+20,9+23,5+8,7+4+4,4+5,5+9,25+11,5+8+15,4+2,8+3,9+3,1+11,65+10,7+65,25+21,5+16,7+19,3+14,5+9,2+16,2)*3,075$

stěny 2NP : 1 778,73375
 $(26+19,3+16,3+22,3+61,8+7,7+11,4+16,6+2,8+3,9+3,1+2,9+11,7+8,8+21,3+63,75+24,6+12,6+20,1+26,2+19,3+16,3+22,3+65,8+11,4+7,7+2,9+3,1+3,9+16,6+11,7+8,8+5,5)*3,075$
-56,1 -56,10000

23	784111301R00	Penetrace podkladu nátěrem olejovým 1x	m2	56,10000	14,55 816,26
----	--------------	--	----	----------	--------------

m.č. 111 : 8,4	8,40000
m.č. 115 : 39,3	39,30000
m.č. 132 : 8,4	8,40000

24	784114122R00	Nátěr olejový, barva žlutá, bez penetrace, 2 x	m2	56,10000	150,00 8 415,00
----	--------------	--	----	----------	-----------------

m.č. 111 : 8,4	8,40000
m.č. 115 : 39,3	39,30000
m.č. 132 : 8,4	8,40000

25	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně odstranění včetně papírové lepenky	m2	1 385,49000	20,00 27 709,80
----	--------------	---	----	-------------	-----------------

1NP : 625,43+51,89 677,32000
2NP : 708,17 708,17000

26	784450010RAB	Malba z malíř. směsi jednobarevná s bílým stropem dvojnásobná vč. penetrace	m2	5 224,88000	57,00 297 818,16
----	--------------	---	----	-------------	------------------

stropy 1NP : 625,43000
 12,28+19,28+15,86+23,06+121,3+7,3+5,24+11,32+0,72+0,92+0,57+7,22+7,16+4,9+2,53+2,34+23,78+10,63+4,06+4,4+4,27+11,52+3+15,26+15,8+31+5,27+1,26+1,12+1,9+4,47+7,22+11,32+0,72+0,92+0,57+7,3+5,24+121,06+23,06+15,86+19,28+12,28+7,16+13,7
 stropy 2NP : 691,60000
 27,34+11,28+19,28+14,92+25,24+121+6,5+8,26+0,72+0,92+0,57+0,51+6,93+24,9+124,4+6,24+20,68+7,26+19,55+27,34+11,28+19,28+14,92+25,24+120,7+6,5+0,51+0,57+0,92+9,16+7+1,68
 stěny 1NP : 2 121,13500
 (14,5+19,3+16,7+21,5+62,2+11,65+10,7+15,4+2,8+2,8+3,1+11,5+8+9,2+9,25+51,05+6,5+6,2+20,9+14,3+8,9+8,9+8,9+16,3+6,9+16,4+20,9+23,5+8,7+4+4,4+5,5+9,25+11,5+8+15,4+2,8+3,9+3,1+11,65+10,7+65,25+21,5+16,7+19,3+14,5+9,2+16,2)*3,075
 stěny 2NP : 1 778,73375
 (26+19,3+16,3+22,3+61,8+7,7+11,4+16,6+2,8+3,9+3,1+2,9+11,7+8,8+21,3+63,75+24,6+12,6+20,1+26,2+19,3+16,3+22,3+65,8+11,4+7,7+2,9+3,1+3,9+16,6+11,7+8,8+5,5)*3,075
 -56,1 -56,10000
 čela podhledů : 16,05+48,03125 64,08125

Díl: M21		Elektromontáže			2 735 830,24	
27	M21-001.RXX	Elektroinstalace - silnoproud viz samostatný položkový rozpočet	soub	1,00000	1 833 783,24	1 833 783,24
28	M21-002.RXX	Elektroinstalace - slaboproud viz samostatný položkový rozpočet	soub	1,00000	902 047,00	902 047,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot			7 894,80	
29	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	0,40800	3 000,00	1 224,00
30	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,40800	3 000,00	1 224,00
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
31	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	7,75200	200,00	1 550,40
32	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,40800	1 000,00	408,00
33	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	2,04000	1 000,00	2 040,00
34	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs	t	0,40800	3 550,00	1 448,40
Díl: VN		Vedlejší náklady			30 000,00	
35	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
36	005124010R	Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby. Kompletační činnost (revize, zkoušky, dokumentace skutečného stavu, dodržování BOZP, pravidelný úklid aj...)	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
37	VN-001	Zakrývání oken, zařízení a nábytku vč. manipulace s nábytkem do 30 m	soub	1,00000	10 000,00	10 000,00
Celkem					3 802 507,34	

Poznámky uchazeče k zadání

Stavba: MŠ E. Holuba – výměna elektroinstalace a datových rozvodů

Část: D1.4 SILNORPOUD

Rekapitulace rozpočtových nákladů

1	Dodávka	961 991,00	
2	Dopr. z dod. 3,6 %	34 631,68	
3	Přesun 1 % z dod.		9 619,91
4	Montáž		617 302,50
5	PPV 6 % z mont.		37 038,15
6	Mezisoučet	996 622,68	663 960,56
7	HZS		173 200,00
8	Celkem (bez DPH) Kč:		1 833 783,24
9	základ daně pro DPH 21%	1 833 783,24	
10	DPH 21%	385 094,48	
11	Celkem (včetně DPH) Kč:		2 218 877,72

č.pol.	zkrácený popis	m.j.	množs.	cena			
				dodávka		montáž	
				jedn.	pol.celk.	jedn.	pol.celk.
	<u>Materiál/montáž</u>						
1	rozvadeč RHE - dodávka dle výkresu č.05	ks	1	42 214,00	42 214,00	6 443,00	6 443,00
2	rozvadeč RK - dodávka dle výkresu č.06	ks	1	29 588,00	29 588,00	3 918,00	3 918,00
3	rozvadeč R1.1 - dodávka dle výkresu č.07	ks	1	41 803,00	41 803,00	6 361,00	6 361,00
4	rozvadeč R1.2 - dodávka dle výkresu č.08	ks	1	35 255,00	35 255,00	6 051,00	6 051,00
5	rozvadeč R2.1 - dodávka dle výkresu č.09	ks	1	25 056,00	25 056,00	5 011,00	5 011,00
6	rozvadeč R2.2 - dodávka dle výkresu č.10	ks	1	25 056,00	25 056,00	5 011,00	5 011,00
7	skříň ochranného pospojování MET - dodávka dle výkresu č.11	ks	1	1 725,00	1 725,00	575,00	575,00
8	kabel CYKY-J 5x2,5 (C)	m	45	37,00	1 665,00	20,00	900,00
9	kabel CYKY-J 3x1,5 (C)	m	140	14,00	1 960,00	20,00	2 800,00
10	kabel CYKY-J 3x2,5 (C)	m	180	22,00	3 960,00	20,00	3 600,00
11	kabel CYKY-J 4x 35 (B)	m	25	437,00	10 925,00	47,00	1 175,00
12	kabel PRAFlaSafe-J 5x 10 (C)	m	23	197,00	4 531,00	28,00	644,00
13	kabel PRAFlaSafe-J 5x 6 (C)	m	75	117,00	8 775,00	22,00	1 650,00
14	kabel PRAFlaSafe-J 5x4 (C)	m	85	85,00	7 225,00	22,00	1 870,00
15	kabel PRAFlaSafe-J 5x2,5 (C)	m	145	53,00	7 685,00	20,00	2 900,00
16	kabel PRAFlaSafe-J 3x2,5 (C)	m	3150	34,00	107 100,00	20,00	63 000,00
17	kabel PRAFlaSafe-J 5x1,5 (C)	m	125	36,00	4 500,00	20,00	2 500,00
18	kabel PRAFlaSafe-J 3x1,5 (C)	m	3040	23,00	69 920,00	20,00	60 800,00
19	kabel PRAFlaSafe-J 3x1,5 (A)	m	160	23,00	3 680,00	20,00	3 200,00
20	kabel PRAFlaSafe-J 2x1,5 (D)	m	120	19,00	2 280,00	20,00	2 400,00
21	kabel PRAFlaSafe-J 2x1,5 (A)	m	180	19,00	3 420,00	20,00	3 600,00
22	kabel Prafladur E60 2x1,5	m	45	23,00	1 035,00	20,00	900,00
23	kabel JYTY 2x1	m	115	9,00	1 035,00	20,00	2 300,00
24	tr ohebná d32 320N PVC	m	145	11,50	1 667,50	51,75	7 503,75
25	tr tuhá d32 PVC	m	125	23,46	2 932,50	51,75	6 468,75
26	CYA 25 zž	m	50	78,00	3 900,00	31,00	1 550,00
27	CYA 16 zž	m	80	51,00	4 080,00	31,00	2 480,00
28	CYA 10 zž	m	40	32,00	1 280,00	21,00	840,00
29	CYA 6 zž	m	45	19,00	855,00	21,00	945,00
30	svorka OP	ks	25	24,00	600,00	35,00	875,00
31	drát FeZn d10	m	45	34,00	1 530,00	35,00	1 575,00
32	elektroinstalační lišta 18x13	m	85	18,00	1 530,00	64,00	5 440,00
33	elektroinstalační lišta 30x25	m	45	36,00	1 620,00	69,00	3 105,00
34	elektroinstalační lišta 40x40	m	50	55,00	2 750,00	73,00	3 650,00
35	ocelový kabelový žlab 250/100 včetně závěsů a noniků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m)	m	25	369,00	9 225,00	230,00	5 750,00
36	ocelový kabelový žlab 125/50 včetně závěsů a noniků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m)	m	95	196,00	18 620,00	173,00	16 435,00
37	pomocná ocelová konstrukce do 10kg	ks	40	58,00	2 320,00	250,00	10 000,00
38							
39	<u>Svítlidla - včetně zdrojů, specifikace svítidel viz kniha svítidel</u>						
40	A - LED SVÍTIDLO 38W, 600x600 DO PODHLEDU, 5800lm, 4000K, IP20, PRISMA DIFUZOR	ks	16	1 333,00	21 328,00	300,00	4 800,00
41	B - LED SVÍTIDLO 50W, 8000lm, 4000K, PŘISAZENÉ, IP 65, PRISMA DIFUZOR	ks	32	1 524,00	48 768,00	300,00	9 600,00
42	C - LED SVÍTIDLO 58W, PŘEŘAZENÉ, 4000K, 7300lm, IP 20, MATDP MŘÍŽKA	ks	120	1 511,00	181 320,00	300,00	36 000,00
43	C1 - LED SVÍTIDLO 36W, 4000K, 5400lm, PŘESAZENÉ, OPÁLOVÝ KRYT, IP54	ks	40	1 114,00	44 560,00	300,00	12 000,00
44	D - LED SVÍTIDLO 20W, 2150lm, 3000k, PŘISAZENÉ, OPÁLOVÝ PMMA KRYT, D285mm, IP 44	ks	27	681,00	18 387,00	300,00	8 100,00
45	F - LED SVÍTIDLO 20W, 2150lm, 3000k, PŘISAZENÉ, OPÁLOVÝ PMMA KRYT, D285mm, IP 65	ks	7	1 535,00	10 745,00	300,00	2 100,00
46	N - NOUZ. LED SVÍTIDLO 3W, S PIKTOGRAMEM, JEDNOSTRANNÉ, IP41, PŘISAZENÉ, BATERIE 1HOD	ks	31	2 052,00	63 612,00	300,00	9 300,00
47	N1 - NOUZ. LED SVÍTIDLO 2W, VESTAVNÉ, IP20, BATERIE 1HOD	ks	6	1 334,00	8 004,00	300,00	1 800,00
48							

49	1-pól. vyp. (1) - strojek, kryt, rámeček - barva bílá	ks	61	61,00	3 721,00	110,00	6 710,00
50	Sériov. přep. (5) - strojek, kryt, rámeček - barva bílá	ks	7	64,00	448,00	117,00	819,00
51	Střídav .přep. (6) - strojek, kryt, rámeček - barva bílá	ks	56	69,00	3 864,00	173,00	9 688,00
52	Kříž. přep. (7) - strojek, kryt, rámeček - barva bílá	ks	8	102,00	816,00	173,00	1 384,00
53	tlač. ovládač s doutnavkou - strojek, kryt, rámeček - barva bílá	ks	13	103,00	1 339,00	110,00	1 430,00
54	1-pól. vyp. (1,6) - do vlhka - strojek, kryt, rámeček - barva bílá	ks	6	120,00	720,00	110,00	660,00
55	dvouzásuvka 16A/230V- strojek, kryt, rámeček -barva bílá	ks	135	79,00	10 665,00	173,00	23 355,00
56	dvouzásuvka 16A/230V s přep. ochranou - strojek, kryt, rámeček - barva bílá	ks	15	937,00	14 055,00	173,00	2 595,00
57	zásuvka do vlhka 16A/230V IP44 - strojek, kryt, rámeček - barva bílá	ks	7	82,00	574,00	173,00	1 211,00
58	zásuvka průmyslová 16A/400V IP 44 nástěnná	ks	1	345,00	345,00	173,00	173,00
59	KP68, KU68, nebo do dutých stěn	ks	309	6,00	1 854,00	33,00	10 197,00
60	KR68, nebo do dutých stěn	ks	120	27,00	3 240,00	33,00	3 960,00
61	KR97	ks	30	28,00	840,00	58,00	1 740,00
62	krabice K125	ks	10	114,00	1 140,00	86,00	860,00
63	krabice IP54 na povrch se svorkovnicí	ks	25	83,00	2 075,00	173,00	4 325,00
64	ukončení vodičů pospojování	ks	25	0,00	0,00	63,00	1 575,00
65	servisní vypínač 400V/25A v krabici, IP66	ks	1	691,00	691,00	288,00	288,00
66	sporáková přípojka 16A/400V, malá IP44	ks	4	610,00	2 440,00	216,00	864,00
67	pohybové čidlo IP20, stropní 360°, spínání LED zdrojů	ks	5	279,00	1 395,00	207,00	1 035,00
68	pohybové čidlo, IP44, nástěnné 270°	ks	8	287,00	2 296,00	173,00	1 384,00
69	doběhové relé pro ventilátor VZT do krabice pod vypínač	ks	2	571,00	1 142,00	173,00	346,00
70	vyražec tlačítek v krabici pod skřítkem, 2x rozpínací kontakt 230V/6A - komplet	ks	1	584,00	584,00	236,00	236,00
71	napojení ventilátorů a zařízení VZT, ZTI	ks		0,00	0,00	0,00	0,00
72	Ucpávka prostupu pěna kabelového svazku otvorem D 160 mm zaplnění prostupu kabely ze 60% stěnou tl 150 mm požární odolnost EI 60	ks	4	1 530,00	6 120,00	2 473,00	9 892,00
73	ukončení kabelů do 5 x 35	ks	2	0,00	0,00	178,00	356,00
74	ukončení kabelů do 5 x 10	ks	2	0,00	0,00	109,00	218,00
75	ukončení kabelů do 5 x 6	ks	8	0,00	0,00	86,00	688,00
76	ukončení kabelů do 5 x 1,5-4	ks	6	0,00	0,00	75,00	450,00
77	ukončení kabelů do 3 x 1,5-4	ks	128	0,00	0,00	63,00	8 064,00
78	průraz zdívkou do 45 cm	ks	15	0,00	0,00	391,00	5 865,00
79	průraz zdívkou do 30 cm	ks	25	0,00	0,00	311,00	7 775,00
80	průraz zdívkou do 15 cm	ks	30	0,00	0,00	167,00	5 010,00
81	Průraz stropem DN 80, jádrové vrtání	ks	6	575,00	0,00	1 850,00	11 100,00
82	vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm, zapravení	m	640	0,00	0,00	70,00	44 800,00
83	vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm, zapravení	m	120	0,00	0,00	106,00	12 720,00
84	vysekání, vyvrtání kapes pro krabice	ks	459	0,00	0,00	79,00	36 261,00
85	vysekání niky pro rozvaděč 1200x600x200mm do zdi cihelné	ks	7	0,00	0,00	2 268,00	15 876,00
86							
87	Demontáže						
88	demontáž rozvaděče do 50kg, likvidace	ks	7		0,00	888,00	6 216,00
89	demontáž svítidla do 2x58W, likvidace	ks	250		0,00	125,00	31 250,00
90							
91	nosný, podružný a režijní materiál	kg	200	58,00	11 600,00	40,00	8 000,00
92	součet				961 991,00		617 302,50
	HZS						
1	zabezpečení pracoviště	hod	16			250,00	4 000,00
2	demontáže elektroinstalace	hod	240			250,00	60 000,00
3	odvoz sutí do kontejneru, úklid staveniště	hod	120			200,00	24 000,00
4	vypínání sítě, zabezpečení beznapětového stavu	hod	24			400,00	9 600,00
5	spolupráce s revizním technikem	hod	8			350,00	2 800,00
6	inženýrská činnost	hod	64			600,00	38 400,00
7	výchozí revize	hod	24			600,00	14 400,00
8	dokumentace skut. provedení	hod	40			500,00	20 000,00
9	celkem						173 200,00

torael net Komplexní elektromontážní a obchodní činnost

Torael Net s.r.o.

IČ:278 37 891; DIČ:CZ278 37 891

Sídlo: ul. Cílová 843 /11, 735 42 Těrlícko, Czech Republic

Gsm: +420776 020 039, +420608 250 975

E-mail: info@torael.cz, Web: www.torael.cz, www.torael.eu

OFFICIAL
LOXONE
PARTNER

V Těrlícku 11.3.2025

Za firmu **Torael Net s.r.o.**

Radim TOMAŇA

Jednatel a ředitel společnosti

Rekapitulace rozpočtových nákladů

1	Dodávka	320 827,00
2	Montáž	451 220,00
3	HZS	130 000,00
4	Celkem (bez DPH) Kč:	902 047,00
5	základ daně pro DPH 21%	902 047,00
6	DPH 21%	189 429,87
7	Celkem (včetně DPH) Kč:	1 091 476,87

č.pol.	zkrácený popis	m.j.	množ.	cena			
				dodávka		montáž	
				jedn.	pol.celk.	jedn.	pol.celk.
	<u>Příprava kabelových tras, montáž + dodávka</u>						
1	Průraz zdívem z tvrdé páli. cihl, stří. tvrd.kamene, tl. 15cm	ks	25	0,00	0,00	175,00	4 375,00
2	Průraz zdívem z tvrdé páli. cihl, stří. tvrd.kamene, tl. 30cm	ks	12	0,00	0,00	325,00	3 900,00
3	Průraz zdívem z tvrdé páli. cihl, stří. tvrd.kamene, tl. 45cm	ks	5	0,00	0,00	425,00	2 125,00
4	Průraz stropem do DN40	ks	2	0,00	0,00	525,00	1 050,00
5	Krabice KP 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. mat.)	ks	47	8,00	376,00	45,00	2 115,00
6	Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. mat.)	ks	15	32,00	480,00	65,00	975,00
7	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. mat.)	ks	10	125,00	1 250,00	65,00	650,00
8	Vyvrtání otvorů pro elektroinstalační krabice ve stěnách z cihel hloubky do 6 cm	ks	72	0,00	0,00	75,00	5 400,00
9	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm	m	350	0,00	0,00	80,00	28 000,00
10	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm	m	120	0,00	0,00	116,00	13 920,00
11	Ucpávka prostupu pěna kabelového svazku otvorem D 160 mm zaplnění prostupu kabely ze 60% stěnou tl 150 mm požární odolnost EI 60	ks	2	0,00	0,00	1 995,00	3 990,00
12	Trubka Monoflex, PVC pod omítkou 16 mm (mont. vč. mat.)	m	250	8,00	2 000,00	55,00	13 750,00
13	Trubka Monoflex, PVC pod omítkou 23 mm (mont. vč. mat.)	m	65	14,00	910,00	55,00	3 575,00
14	Trubka Monoflex, PVC pod omítkou 29 mm (mont. vč. mat.)	m	60	18,00	1 080,00	55,00	3 300,00
15	Trubka Monoflex, PVC pod omítkou 32 mm (mont. vč. mat.)	m	45	22,00	990,00	55,00	2 475,00
16	tr tuhá d25 PVC	m	40	14,25	570,00	55,00	2 200,00
17	ocelový kabelový žlab 250/100 včetně závěsů a noniků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m)	m	15	405,00	6 075,00	235,00	3 525,00
18	ocelový kabelový žlab 125/50 včetně závěsů a noniků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m)	m	110	215,00	23 650,00	195,00	21 450,00
19	nosný, podružný a režijní materiál	kg	100	75,00	7 500,00	105,00	10 500,00
	<u>Rozvod univerzální kabeláže - montáž</u>						
1	Mont. 1HU PATCH panelu kat. 6A bez UK	ks	5	0,00	0,00	2 850,00	14 250,00
2	montáž 19" vyvazovací panel 1U, 5 x plastová úchytka	ks	5	0,00	0,00	350,00	1 750,00
3	Montáž optické vany - sestavení	ks	1	0,00	0,00	405,00	405,00
4	Montáž police do rozvaděče	ks	1	0,00	0,00	75,00	75,00
6	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP ukončení kabelu konektorem	ks	94	0,00	0,00	35,00	3 290,00
7	Montáž kabelů datových optických pro vnitřní rozvody ukončení vlákna optického kabelu pigtailem včetně svaru optického vlákna	ks	8	0,00	0,00	425,00	3 400,00
8	Zataž kab UTP, FTP do lišt, trubek	m	6580	0,00	0,00	32,00	210 560,00
9	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	ks	94	0,00	0,00	250,00	23 500,00
10	Měření optického segmentu, měření útlumu, 2 okna	ks	8	0,00	0,00	295,00	2 360,00
11	Mont. a sestavení zásuvky pro 2 moduly RJ45	ks	47	0,00	0,00	205,00	9 635,00
12	Závěrečné práce ve skřini RACK	ks	1	0,00	0,00	3 500,00	3 500,00
13	Montáž racku do 42 HU	ks	1	0,00	0,00	4 500,00	4 500,00
14	Montáž panelu pro přívod 220V	ks	2	0,00	0,00	250,00	500,00
	<u>Rozvod univerzální kabeláže - dodávka</u>						
1	Instalační kabel Cat.6 S-STP(S/FTP), LSOH B2ca-s1,d1,a1	m	6580	22,00	144 760,00	0,00	0,00
2	zásuvka 2xRJ45 Cat6A - komplet (krabice, kryt+rámeček)	ks	47	350,00	16 450,00	0,00	0,00
3							
4	<u>DR - datový rozvaděč</u>						
5	DR1 - 19" rozvaděč, 32U 600x800, stojanový, FAB zámek, komplet	ks	1	14 990,00	14 990,00	0,00	0,00
6	Patch panel 24xRJ45/ 6 1U, šedý, stíněný	ks	5	2 135,00	10 675,00	0,00	0,00
7	Ventilační jednotka střešní/podlahová, 2x pozice	ks	1	6 665,00	6 665,00	0,00	0,00
8	19" rozvodný panel 5x220V s přep. ochranou třídy D, 3m	ks	2	2 250,00	4 500,00	0,00	0,00
9	19" vyvazovací panel 1U, 5 x plastová úchytka	ks	5	759,00	3 795,00	0,00	0,00
10	19" perforovaná police 450mm, 1U, se zadními podpěrami	ks	1	875,00	875,00	0,00	0,00
11	19" optická vana pro 24 vláken včetně optických spojek a krabiček, 1U	ks	1	2 990,00	2 990,00	0,00	0,00
12	optický patch kabel 50/125, 1m	ks	2	699,00	1 398,00	0,00	0,00
13	propojovací kabely RJ45/RJ45 cat.6 - 1,5m	ks	94	105,00	9 870,00	0,00	0,00
	<u>Rozvod el.zabezpečovací signalizace - montáž</u>						
1	Zataž kab UTP, FTP do lišt, trubek	m	380	0,00	0,00	32,00	12 160,00
2	Montáž ústředny PZTS do 16 ti zón a 4 podsystémů s komunikátorem na PCO a z	ks	1	0,00	0,00	2 200,00	2 200,00
3	Montáž klávesnice	ks	3	0,00	0,00	450,00	1 350,00
4	Montáž zálohové sirény s majákem a s akumulátorem 1,2 Ah	ks	1	0,00	0,00	450,00	450,00
5	Montáž akumulátoru 12V	ks	1	0,00	0,00	75,00	75,00
6	Montáž transformátoru pro ústřednu	ks	1	0,00	0,00	350,00	350,00
7	Programování základních parametrů ústředny PZTS	kpl	1	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00
8	Výchozí revize systému PZT	ks	1	0,00	0,00	1 850,00	1 850,00

9	Oživení systému na jeden detektor PZTS	ks	31	0,00	0,00	105,00	3 255,00
10	Programování systému na jeden detektor PZTS	ks	31	0,00	0,00	105,00	3 255,00
11	Montáž detektoru na stěnu nebo na strop	ks	31	0,00	0,00	175,00	5 425,00
12	Montáž zálohového napájecího zdroje s dobíječem a akumulátorem	ks	1	0,00	0,00	850,00	850,00
13	připojení nové ústředny na stávající přenosové zařízení PCO policie, zprovoznění	ks	1	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00
Rozvod el.zabezpečovací signalizace - dodávka							
1	Instalační licna 3 × 2 × 24 AWG (0,5 mm) pro systém EZS	m	320	22,00	7 040,00	0,00	0,00
2	Ústředna EZS s LAN komun a GSM komunikátorem, až 120 bezdrátových a až 230 sběrníkových periferií, až 600 uživatelů, až 15 sekcí, až 128 programovatelných výstupů PG, 64 vzájemně nezávislých kalendářních akcí, 50 uživatelských SMS reportů, 15 uživatelských hlasových reportů, 5 nastavitelných PCO, 5 volitelných protokolů pro PCO	ks	1	16 990,00	16 990,00	0,00	0,00
3	Sběrníková klávesnice s displejem, klávesnicí a RFID	ks	2	2 105,00	4 210,00	0,00	0,00
4	Bezúdržbový akumulátor 12V 7 Ah pro ústřednu EZS	ks	1	888,00	888,00	0,00	0,00
5	Sběrníkový PIR detektor pohybu s PET imunitou	ks	19	688,00	13 072,00	0,00	0,00
7	Sběrníková siréna venkovní-základna s elektronikou	ks	1	2 550,00	2 550,00	0,00	0,00
8	Šedý kryt sirény - modrý blikáč	ks	1	888,00	888,00	0,00	0,00
9	zálohovaný zdroj v boxu 13V6A18Ah, včetně baterie	ks	1	5 550,00	5 550,00	0,00	0,00
10	Rozbočovač sběrnice	ks	5	1 150,00	5 750,00	0,00	0,00
11	Víceúčelová montážní krabice	ks	8	255,00	2 040,00	0,00	0,00
součet					320 827,00		451 220,00
Hodinové zúčtovací sazby							
1	Pomocné montážní práce	hod	80			350,00	28 000,00
2	Demontáže a úpravy instalace	hod	160			350,00	56 000,00
3	Odvoz sutí do kontejneru, úklid staveniště	hod	64			200,00	12 800,00
4	Spolupráce se správci sítí	hod	16			450,00	7 200,00
5	Zednické přípomoci	hod	40			250,00	10 000,00
6	Zakreslení skutečného provedení stavby	hod	32			500,00	16 000,00
celkem							130 000,00



Komplexní elektromontážní a obchodní činnost



Torael Net s.r.o.

IČ:278 37 891; DIČ:CZ278 37 891

Sídlo: ul. Cílová 843 /11, 735 42 Těrlicko, Czech Republic

Gsm: +420776 020 039, +420608 250 975

E-mail: info@torael.cz, Web: www.torael.cz, www.torael.eu

V Těrlicku 11.3.2025

Za firmu **Torael Net s.r.o.**

Radim TOMAŇA

Jednatel a ředitel společnosti