

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód

Stavba: Rekonštrukcia a revitalizácia jestvujúcej plochy B

JKSO

Miesto: Orechová Potôň

KS:

Dátum: 2.6.2025

Objednávateľ

Výcvikové zariadenia pre vodičov s.r.o.

ICO:

IC DPH

Zhotoviteľ

AVA-stav, s.r.o.

ICO:

IC DPH

Projektant

ICO:

IC DPH

Spracovateľ

ICO:

IC DPH

Poznámka:

Cena bez DPH

3 996 494,25

DPH

Sadzba dane:

Základ dane:

Výška dane:

23,00%

3 996 494,25

919 193,68

Cena s DPH

v

EUR

4 915 687,93

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

AVA-stav, s.r.o.
Puzosova 70190, 994 01 Gajdos
ICO: 43 300 235, IC DPH: 613022534030
-12-

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód

Stavba: Rekonštrukcia a revitalizácia existujúcej plochy B

Miesto

Orechová Potôň

Dátum

02.06.2025

Objavovateľ

Výcvikové zariadenia pre vodičov s.r.o.

Projektant

Zhotoviteľ

AVA-stav, s.r.o.

Samostatnosť

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		3 996 494,25	4 915 687,93
SO_07A	SO 07.A Stavebno-technické riešenie	284 545,77	349 991,30
SO_07D	SO 07.B Dopravné riešenie	2 557 484,82	3 145 706,33
SO_07Z	SO 07.Z Zdravotechnika	653 532,42	803 844,88
SO_07E1-2	SO07.E1 Elektrická inštalácia a ochrana pred bleskom pre navrhovaný objekt zázemia SO07.E2 Areálové rozvody NN a areálové osvetlenie	365 921,15	450 083,01
SO_07E3	SO 07.E3 Elektrická požiarňa signalizácia EPS a hlasová signalizácia požiaru HSP	43 207,89	53 145,70
SO_07E4	SO07.E4 Kamerový systém a zabezpečenie areálu	91 802,20	112 916,71

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba

Rekonštrukcia a revitalizácia existujúcej plochy B

Objekt

SO 07.A Stavebno-technické riešenie

JKSO

Miesto

Orechová Potôň

KS

Dátum

02.06.2025

Objednávateľ

Výcvikové zariadenia pre vodičov s.r.o.

ICO

IC DPH

Zhotoviteľ

AVA-stav, s.r.o.

ICO

IC DPH

Projektant

ICO

IC DPH

Spracovateľ

ICO

IC DPH

Poznámka

Cena bez DPH

284 545,77

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

284 545,77

23,00%

65 445,53

Cena s DPH

v

EUR

349 991,30

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba

Rekonštrukcia a revitalizácia jstúpovej plochy B

Objekt

SO 07.A Stavebno-technické riešenie

Miesto

Orechová Potôň

Datum

02.06.2025

Objednávateľ

Výcvikové zariadenia pre vodičov s.r.o.

Projektant

0

Zhotoviteľ

AVA-stav, s.r.o.

Spracovateľ

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

Náklady z rozpočtu

284 545,77

D HSV

Práce a dodávky HSV

48 793,83

D 1

Zemné práce

4 668,79

1	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	177,696	8,54	1 517,52
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	177,696	1,17	207,90
3	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	15,256	44,14	673,40
4	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	15,256	12,48	190,39
5	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m - v rámci areálu	m3	192,376	3,88	746,42
6	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	192,376	2,45	471,32
7	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	192,376	4,48	861,84

D 2

Zakladanie

23 298,74

8	K	273313521.S	Betón základových dosiek, prostý tr.C 12/15	m3	10,786	117,33	1 265,52
9	K	275321511.S	Betón základových pátiiek, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m3	57,519	149,21	8 582,41
10	K	275351215.S	Debnenie základových pátiiek, zhotovenie-dielce	m2	119,566	20,52	2 453,49
11	K	275351216.S	Debnenie základových pátiiek, odstránenie-dielce	m2	119,566	4,07	486,63
12	K	275361821.S	Výstuž základových pátiiek z ocele B500 (10505)	t	5,543	1 896,21	10 510,69

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

18 793,78

13	K	976011215.S	Demontáž plotových panelov, rozrezanie/rozbitie betónových stĺpikov a odstránenie základových častí, 0,25000t - A03-05	m	307,000	32,00	9 824,00
14	K	976011301.S	Búranie a odstránenie existujúcej vpuste vrátane krytu, -0,29500t - A02	ks	2,000	150,00	300,00
15	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	77,045	16,77	1 292,04
16	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 849,080	0,50	924,54
17	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón (17 01), ostatné	t	75,550	67,00	5 061,85
18	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	8,395	130,00	1 091,35
51	K		Búranie a odstránenie existujúcej šachty vrátane krytu - A06	ks	2,000	150,00	300,00

D 99

Presun hmôt HSV

2 032,52

19	K	998021125.S	Presun hmôt pre opložené areály, najväčšia dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	180,508	11,26	2 032,52
----	---	-------------	---	---	---------	-------	----------

D PSV

Práce a dodávky PSV

154 714,34

D 767

Konštrukcie doplnkové kovové

154 714,34

20	K	767911116.S	Montáž stĺpika pre oplozenie s výškou do 2,5 m, do betónovej pätky	ks	258,000	15,00	3 870,00
21	M	553463000150	Stĺpik 60x40 mm, výšky 2500 mm, povrchová úprava pozink	ks	147,000	78,00	11 466,00
22	M	767000000.S	Stĺpik betónový výšky 3000mm	ks	111,000	36,00	3 996,00
23	K	767911135.S	Montáž prefabrikovanej podhrabovej dosky, na kovový držiak	m	651,000	6,25	4 068,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	592330003110	Panel betónový, podhrabová doska pre oplatenie z panelov, 2500x300x50 mm	ks	257,000	22,50	5 782,50
25	K	767914130.S	Montáž oplatenia panelového, na oceľové stĺpiky, vo výške nad 1,5 do 2 m	m	371,000	15,00	5 565,00
26	K	767000001.S	Montáž oplatenia panelového na betónové stĺpiky vo výške nad 1,5 do 2,5m	m	280,000	18,00	5 040,00
27	M	313310520010	Zváraný plotový 2D panel 2030x2500 mm spojený dvojíťm horizontálnym drôtom, povrchová úprava pozink	ks	147,000	122,60	18 022,20
28	M	767000002.S	Betónový plotový panel na výšku 2,4m skladaný z dielcov	ks	111,000	87,70	9 734,70
29	M	313310630005	Úchyt PVC 60x40 mm, čierny	ks	735,000	0,85	624,75
30	K	767914835.S	Demontáž drôteného plotu výšky 2 m - postupné odstránenie napínacích a viazacích drôtov, uvoľnenie a zvinutie pletiva, demontáž stĺpikov aj kotviacimi prvkami, uskladnenie do 5 km v rámci areálu - D03-08	m	385,500	14,95	5 763,23
31	K	767920203.S	D+M Posuvná brána na koľajnici 5500x2000 mm s pohonom a výplňou s uzavretým profilom, v pozinkovanom prevedení - O3	ks	1,000	9 850,00	9 850,00
32	K	767920204.S	D+M Posuvná brána na koľajnici 16000x2000 mm s pohonom a výplňou s uzavretým profilom, v pozinkovanom prevedení - O4	ks	1,000	21 555,00	21 555,00
33	K	767920205.S	D+M Posuvná brána na koľajnici 14000x2000 mm s pohonom a výplňou s uzavretým profilom, v pozinkovanom prevedení - O5	ks	1,000	17 975,00	17 975,00
34	K	767920206.S	D+M Posuvná brána na koľajnici 12000x2000 mm s pohonom a výplňou s uzavretým profilom, v pozinkovanom prevedení - O6	ks	1,000	15 495,00	15 495,00
35	K	767920207.S	D+M Posuvná brána na koľajnici 6000x2000 mm s pohonom a výplňou s uzavretým profilom, v pozinkovanom prevedení - O7	ks	1,000	10 515,00	10 515,00
36	K	767920825.S	Demontáž oceľovej bráničky 2x2m - odpojenie pántov od nosných stĺpikov a rámu, stĺpiky vybrať zo zeme aj s kotvením, uskladnenie do 5 km v rámci areálu - D09	ks	1,000	550,00	550,00
37	K	767920829.S	Demontáž oceľovej posuvnej brány 6,4x2m - odpojenie pohonu a elektrických zariadení, odstránenie koľajníc a kolies, uvoľnenie pántov a upevnení, odstránenie brány, stĺpiky vybrať zo zeme aj s kotvením, uskladnenie do 5 km v rámci areálu - D10	ks	1,000	1 295,00	1 295,00
38	K	767995119.S	D+M Zábrana proti poškodeniu 400x1060 mm z oceľových rúr, hrubostenných priemer 60 mm, vrátane povrchovej úpravy - V3	ks	6,000	388,77	2 332,62
39	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1 348,431	0,90	1 213,59

D M Práce a dodávky M 9 534,60

D 21-M Elektromontáže 9 066,00

40	K	210960101.S	Demontáž káblových elektroinštalácií vedených pod zemou -0,00050t - A01	m	60,000	15,50	930,00
41	K	210960115.S	Demontáž napájacích a dátových káblov, spojovacích prvkov, rozvádzačov a príslušenstva -0,00100t - A10	m	152,000	13,00	1 976,00
42	K	2181700.D01	Demontáž el. skrine - bezpečné odpojenie od napájania, odstránenie všetkých vnútorných komponentov, uvoľnenie skrine a kotviacich prvkov, úprava terénu, uskladnenie do 5 km v rámci areálu - D01	ks	5,000	500,00	2 500,00
43	K	2181700.D02	Demontáž el. skrine - bezpečné odpojenie od napájania, odstránenie všetkých vnútorných komponentov, uvoľnenie skrine a kotviacich prvkov, úprava terénu, uskladnenie do 5 km v rámci areálu - D02	ks	1,000	600,00	600,00
44	K	2181700.D11	Demontáž stĺpika s osvetlením - odpojenie elektrických pripojení k osvetľovacej jednotke, odstránenie svetelného telesa a odpojenie vedenia, demontáž stĺpika vyťahovaním zo zeme, uskladnenie do 5 km v rámci areálu - D11	ks	5,000	612,00	3 060,00

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 468,60

45	K	460200133.S	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	60,000	5,25	315,00
46	K	460560133.S	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	60,000	2,56	153,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D OST			Ostatné	71 503,00			
47	K	OST_001	D+M Camper PRO DROP SMART alebo adekv. Master stĺpik CamperSystem CS DROP PRO NO DOOR & LCD_Pro aqua lite (voda s meraním, bez el. zásuviek) □ Dvierka antivandal nerez s výrezom na displej a platobný terminál vrátane kľučky a vložky □ Riadiaci modul stĺpika LX Miniserver (ovláda výstupy technológií v master stĺpiku ako ventil na vodu, oplach a ohrev výlevky, otváranie rampy, osvetlenie a pod. Zároveň sníma vstupy od ovládacích tlačidiel a umožňuje snímať inštalovaný impulzný vodomér. Komunikuje obojsmerne s Cloudom a riadi a ovláda Stellplatz) □ LX napájací zdroj 24 V / 4,2 A (v prípade ak sa nepoužije predinštalovaný v stĺpiku) □ Dotykový displej + riadiace PC (správa objednávok, komunikačný displej, prehľad o stave stĺpika, synchronizácia s cloudom) □ Pripojenie vstupov a výstupov (inštalovanie smart komponentov do Master stĺpika, dopojenie energií a dát, svokrovnice) □ Programovanie parametrov výbavy a prepojenie s cloudom, testovanie □ Čítačka bezkontaktných platobných kariet (antivandal a exteriér) □ Pripojenia do 30m od hlavných prípojok inžinierskych sietí (médiu voda, elektrina, odpad). Ukotvené základovou pátkou. - V1	ks	1,000	28 750,00	28 750,00
48	K	OST_002	D+M Camper PRO DROP SMART alebo adekv. Servisný stĺpik s vapkou na čistú vodu. Všetky prvky sú vyrobené z nerezovej ocele. Celá vodovodná inštalácia je zabezpečená vykurovacími káblami pre bezporuchovú prevádzku v zimných podmienkach. Ukotvené základovou pátkou. - V4	ks	1,000	29 165,00	29 165,00
49	K	OST_009	Montáž kontajnerovej zostavy na spevnenú plochu	ks	1,000	811,00	811,00
50	M	999_KONT	Kontajner vrátnica a el. rozvodňa - 1x kancelársky kontajner 20'	ks	1,000	12 777,00	12 777,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba

Rekonštrukcia a revitalizácia existujúcej plochy B

Objekt

SO 07.D Dopravné riešenie

JKSO

Miesto

Orechová Potôň

KS

Dátum

02.06.2025

Objednávateľ

Výcvikové zariadenia pre vodičov s.r.o.

ICO

IC DPH

Zhotoviteľ

AVA-stav, s.r.o.

ICO

IC DPH

Projektant:

ICO:

IC DPH

Spracovateľ

ICO

IC DPH

Poznámka

Cena bez DPH

2 557 484,82

DPH

Základ dane

Sadzba dane

Výška dane

2 557 484,82

23.00%

588 221,51

Cena s DPH

v

EUR

3 145 706,33

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia a revitalizácia existujúcej plochy B

Objekt:

SO 07.D Dopravné riešenie

Miesto: Orechová Potôň

Datum: 02.06.2025

Objednávateľ: Výcvikové zariadenia pre vodičov s.r.o.

Projektant: 0

Zhotoviteľ: AVA-stav, s.r.o.

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

2 557 484,82

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 557 484,82

D 1

Zemné práce

36 962,02

1	K	113107241.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	300,000	1,36	408,00
2	K	113152240.S	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním plochy do 500 m2, pruh šírky cez 0,5 m do 1 m, -0,25400t	m2	120,000	5,07	608,40
3	K	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	300,000	1,69	507,00
4	K	113307231.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	300,000	5,68	1 704,00
5	K	122201103.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 282,000	3,11	3 987,02
6	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	1 282,000	1,34	1 717,88
7	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	141,000	3,88	547,08
8	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	141,000	2,45	345,45
9	K	171101101.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	1 423,000	1,79	2 547,17
10	K	180402111.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	1 848,000	1,08	1 995,84
11	M	005721120010	Trávové semeno - parková zmes	kg	95,172	7,16	681,43
12	K	182101101.S	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	1 848,000	2,24	4 139,52
13	K	182301132.S	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.nad 100 do 150 mm	m2	1 848,000	1,77	3 270,96
14	M	103640000100.S	Zemina pre terénne úpravy - ornica (vrátane dovozu)	t	526,680	27,43	14 446,83
15	K	183403161.S	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 848,000	0,03	55,44

D 2

Zakladanie

72 320,38

16	K	211561211.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 8-32 mm	m3	50,000	65,33	3 266,50
17	K	211971110.S	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	360,000	1,71	615,60
18	M	693665100030	Geotextilie netkané filtračné	m2	414,000	1,66	687,24
19	K	212752127.S	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 150	m	300,000	15,88	4 764,00
20	K	215901102.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných 60 MPa	m2	25 296,000	2,49	62 987,04

D 4

Vodorovné konštrukcie

783,96

21	K	451541411.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, ľovitý podklad	m3	12,000	65,33	783,96
----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

D 5

Komunikácie

1 953 166,16

22	K	561091133.S	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) hr. do 400 mm plochy nad 5000 m2	m2	25 296,000	7,49	189 467,04
23	K	564750201.S	Podklad alebo kryt z kameniva drveného 8/32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 100 mm	m2	817,000	8,61	7 034,37
24	K	564750211.S	Podklad alebo kryt z kameniva drveného 8/32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	21 298,000	9,42	200 627,16
25	K	564751109.S	Podklad alebo kryt zo štrkodrvy SD 0/63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 130 mm	m2	20 881,000	8,04	167 883,24
26	K	564751111.S	Podklad alebo kryt zo štrkodrvy SD 0/63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	3 982,000	9,12	36 315,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	564952111.S	Podklad z mechanicky spevneného kameniva (MSK) s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	785,000	13,87	10 887,95
28	K	567122111.S	Podklad z cementom stmelenej zmesi CBGM C 8/10, s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr. 120 mm	m2	3 118,000	13,43	41 874,74
29	K	567122114.S	Podklad z cementom stmelenej zmesi CBGM C 8/10, s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	20 471,000	16,20	331 630,20
30	K	573191111.S	Náter infiltrčný kationaktívnou emulziou v množstve 0,7 kg/m2	m2	785,000	2,08	1 632,80
31	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	1 630,000	0,66	1 075,80
32	K	573431115.S	Náter z emulzie cestnej 2,30 kg/m2	m2	120,000	5,10	612,00
33	K	577134261.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	860,000	14,51	12 478,60
34	K	577154461.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 60 mm	m2	875,000	20,23	17 701,25
35	K	577154495.S	Asfaltový betón vrstva podkladná AC 32 P v pruhu š. nad 3 m z asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 100 mm	m2	770,000	31,06	23 916,20
36	K	581130313.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 180 mm	m2	3 057,000	32,91	100 605,87
37	K	581130316.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 220 mm	m2	20 070,000	40,33	809 423,10

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

439 703,77

38	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	5,000	26,60	133,00
39	K	404410033920	Regulačná značka ZDZ 202 "Stoj, daj prednosť v jazde", Zn lisovaná, V1-600 x 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	3,000	42,80	128,40
40	K	404410112335	Informatívna značka ZDZ 302 "Hlavná cesta", Zn lisovaná, V1-420 x 420 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	24,03	48,06
41	K	914501121	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	5,000	16,30	81,50
42	K	404490008400	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	m	12,500	11,69	146,13
43	K	404440000100	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	10,000	3,90	39,00
44	K	404490008600	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	5,000	0,90	4,50
45	K	915711111.S	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 120 mm	m	28,000	9,01	252,28
46	K	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	28,000	0,38	10,64
47	K	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 12/15 do lôžka	m	835,000	12,62	10 537,70
48	K	592170003100	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x260 mm, sivá	ks	760,000	9,79	7 440,40
49	K	592170004010	Obrubník cestný, oblúkový, 780x150x260 mm, sivá	ks	85,000	18,00	1 530,00
50	K	917862115.S	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho zapusteného s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 12/15 do lôžka	m	110,000	12,62	1 388,20
51	K	592170005300	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x300 mm, sivá	ks	111,000	10,44	1 158,84
52	K	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo žľaby z betónu prostého tr. C 12/15	m3	216,000	132,68	28 658,88
53	K	919716111.S	Oceľová výstuž cementobet. krytu zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2	t	60,812	1 665,20	101 264,14
54	K	919716311.S	Vystuženie dilatčných škár v cementobetónovom kryte klzne trné priemeru 25 mm, dl. 500 mm	ks	7 400,000	5,19	38 406,00
55	K	919716331.S	Vystuženie dilatčných škár v cementobetónovom kryte dištančná mriežka pre uchytenie trŕňov alebo kotiev	m	2 220,000	10,17	22 577,40
56	K	919720111.S	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev komunikácii - výstužný sklovláknitý geokompozit	m2	120,000	17,07	2 048,40
57	K	935114455.S	Osadenie odvodňovacieho žľabu betónového s ochranou hranou do lôžka z betónu prostého svetlej šírky 400 mm, s roštom pre triedu zaťaženia E	m	300,000	38,97	11 691,00
58	M	592270020800.S	Betónový žľab so zabudovanou liatinovou hranou, trieda zaťaženia E, svetlá šírka 400mm, liatinový rošt s mriežkou, vrátane spojovacieho materiálu	m	300,000	405,50	121 650,00
59	K	935141735.S	Osadenie odvodňovacieho žľabu vláknobetónového s ochranou hranou do lôžka z betónu prostého svetlej šírky 200 mm, s roštom pre triedu zaťaženia E	m	62,000	35,55	2 204,10
60	M	592270021000.S	Vláknobetónový žľab so zabudovanou liatinovou hranou, trieda zaťaženia E, svetlá šírka 200mm, liatinový rošt smriežkou, vrátane spojovacieho materiálu	m	62,000	179,95	11 156,90
61	K	935141825.S	Osadenie káblového žľabu vysokopevnostného betónu s ochranou hranou do lôžka z betónu prostého svetlej šírky 200 mm, s roštom pre triedu zaťaženia E	m	205,000	43,60	8 938,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	M	592270035000.S	Káblový zakrytý žľab so zabudovaným liatinovým vekom, trieda zaťaženia E, svetlá šírka 200mm, liatinový rošt, vrátane spojovacieho materiálu	m	205,000	227,49	46 635,45
63	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	197,880	16,77	3 318,45
64	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4 749,120	0,50	2 374,56
65	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón (17 01), ostatné	t	118,212	67,00	7 920,20
66	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	59,880	90,00	5 389,20
67	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	19,788	130,00	2 572,44
D 99 Presun hmôt HSV							54 548,53
68	K	998224111.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	30 137,309	1,81	54 548,53

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba
Rekonštrukcia a revitalizacia existujúcej plochy B
Objekt

SO 07.Z Zdravotechnika

JKSO
Miesto: Orechová Pôtoň

KS
Dátum 02.06.2025

Objednávateľ
Výcviové zariadenie pre vodičov s.r.o.

IČO
IČ DPH

Zhotoviteľ
AVA-stav, s.r.o.

IČO
IČ DPH

Projektant

IČO
IČ DPH

Spracovateľ

IČO
IČ DPH

Poznámka

Cena bez DPH653 532,42

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH	653 532,42	23,00%	150 312,46

Cena s DPHv EUR803 844,88

ProjektantSpracovateľ

Dátum a podpisPečiatkaDátum a podpisPečiatka

ObjednávateľZhotoviteľ

Dátum a podpisPečiatkaDátum a podpisPečiatka

ROZPOČET

Stavba

Rekonštrukcia a revitalizácia existujúcej plochy B

Objekt

SO 07.Z Zdravotechnika

Miesto

Orechová Pôtoň

Dátum

02.06.2025

Objednávateľ

Výcviové zariadenie pre vodičov s.r.o.

Projektant

Zhotoviteľ

AVA-stav, s.r.o.

Spracovateľ

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

Náklady z rozpočtu 653 532,42

D HSV Práce a dodávky HSV 597 484,26

D 1 Zemné práce 118 051,89

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	13,500	15,69	211,82
2	K	131201103.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	2 848,200	4,13	11 763,07
3	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	8,100	1,17	9,48
4	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	88,320	26,89	2 374,92
5	K	132201203.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	912,800	11,59	10 579,35
6	K	132201209.S	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	600,672	1,47	882,99
7	K	151831052.S	Zriadenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD 3x2,25m (obojsstranné) horn. stredne tlačivá	m2	1 825,600	3,78	6 900,77
8	K	151831152.S	Odstránenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD 3x2,25m (obojsstranné) horn. stredne tlačivá	m2	1 825,600	7,15	13 053,04
9	K	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	277,819	3,95	1 097,39
10	K	162301142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	5 421,760	1,99	10 789,30
11	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 202,060	3,20	7 046,59
12	K	162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	48 445,320	0,37	17 924,77
13	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	175,999	10,27	1 807,51
14	K	167102102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	1 660,760	1,37	2 275,24
15	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	101,820	0,86	87,57
16	K	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	3 761,000	0,68	2 557,48
17	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	175,999	4,78	841,28
18	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	1 525,540	4,48	6 834,42
19	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	328,096	23,30	7 644,64
20	M	583310000600.S	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm	t	590,573	21,78	12 862,68
21	K	181101102.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	957,700	0,53	507,58

D 2 Zakladanie 55 019,23

22	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	906,600	59,54	53 978,96
23	K	275313612.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	0,500	131,67	65,84
24	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	349,070	0,94	328,13
25	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	401,431	1,61	646,30

D 3		Zvislé a kompletne konstrukcie			49 930,00		
26	K	386921033.S	Montáž odlučovača ropných látok alebo lapača tukov železobetónového štvornádržového, hmotnosti jednotlivo do 7 t	ks	2,000	850,00	1 700,00
27	M	KL2004S	Odľučovač ropných látok KL 200/4 sII,, 0,1mg/l NEL alebo adekv.	ks	2,000	24 115,00	48 230,00
D 4		Vodorovné konstrukcie			11 026,03		
28	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku	m3	6,173	59,43	366,86
29	K	451595111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z ílu	m3	135,220	32,25	4 360,85
30	K	452112121.S	Osadenie prstenca pod poklopy a mreže, výšky nad 100 do 200 mm	ks	11,000	15,52	170,72
31	M	62512090	Vyrovňavací prstenec 625/120/90,	ks	11,000	12,00	132,00
32	K	452311151.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	33,213	157,27	5 223,41
33	K	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	36,852	20,31	748,46
34	K	452386111.S	Vyrovňavací prstenec z prostého betónu tr. C 8/10 pod poklopy a mreže, výška do 100 mm	ks	1,000	23,73	23,73
D 8		Rúrové vedenie			239 355,45		
35	K	850245121.S	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 80	ks	1,000	177,19	177,19
36	K	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	6,000	25,79	154,74
37	M	552520090700.S	Príruba liatinová zaslepovacia DN 80	ks	2,000	21,87	43,74
38	M	552520040700.S	Prechod z tvárnej liatiny, prírubový DN 80/50, PN 40	ks	2,000	84,57	169,14
39	M	552520040290	Prírubové koleno Q 90° DN 80 PN 10/40,	ks	1,000	134,03	134,03
40	M	552520045703.S	Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 80/470, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	115,83	115,83
41	K	857244121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	2,000	31,77	63,54
42	M	552520035530	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 80/80, PN 40,	ks	2,000	153,65	307,30
43	K	871171590.S	Potrubie vodovodné z PE 100 SDR17/PN10 zvárané elektrotvarovkami D 32x2,0 mm	m	10,000	2,40	24,00
44	K	871211594.S	Potrubie vodovodné z PE 100 SDR17/PN10 zvárané elektrotvarovkami D 50x3,0 mm	m	38,000	4,77	181,26
45	K	871221174.S	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zváraného natupo D 63x5,8 mm	m	32,000	4,50	144,00
46	M	286130031000.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 63x3,8x100 m	m	34,560	4,77	164,85
47	K	871221596.S	Potrubie vodovodné z PE 100 SDR17/PN10 zvárané elektrotvarovkami D 63x3,8 mm	m	10,000	6,58	65,80
48	K	871251178.S	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zváraného natupo D 90x8,2 mm	m	760,000	4,50	3 420,00
49	M	286130018300.S	Rúra dvojvrstvová na pitnú vodu SDR11, 90x8,2x12 m, materiál: PE 100 RC	m	760,000	14,22	10 807,20
50	K	871264200.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 100	m	30,000	12,63	378,90
51	K	871319011.S	Demontáž vodovodného potrubia z plastových rúr od DN 150 do DN 300 -0,01770 t	m	8,000	11,08	88,64
52	K	871319021.S	Demontáž kanalizačného potrubia z plastových rúr od DN 150 do DN 300 -0,01700 t	m	84,000	11,49	965,16
53	K	871324234.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 12 DN 150	m	35,000	32,51	1 137,85
54	K	871364238.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 12 DN 250	m	105,000	79,24	8 320,20
55	K	871374240.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 12 DN 300	m	25,000	120,97	3 024,25
56	K	871424244.S	Potrubie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 12 DN 500	m	6,000	362,03	2 172,18
57	K	877211004.S	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zváranej natupo D 50 mm	ks	19,000	13,44	255,36
58	M	286220031200	Prechodka USTR PE/ocel' PE 100 SDR 11 D/DN 50/40,	ks	19,000	58,20	1 105,80
59	K	877221006.S	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zváranej natupo D 63 mm	ks	10,000	14,72	147,20
60	M	286530020400.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, , SDR 11 D 63 mm	ks	2,000	14,03	28,06
61	M	286530153800.S	Elektrotvarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 63/50	ks	2,000	135,15	270,30
62	M	286530074300	T-kus s predĺženou odbočkou a objímkou MB ako sada TA (Kit) PE 100 SDR 11 D 63/63 mm,	ks	1,000	25,94	25,94

63	M	286220029500	Prechodka MUN PE/mosadz s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 D 63/2",	ks	5,000	78,51	392,55
64	K	877251010.S	Montáž tvarovky vodovodného potrubia z PE 100 zváranéj natupo D 90 mm	ks	52,000	15,15	787,80
65	M	286530153900.S	Elektrotvarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 90/80	ks	8,000	179,26	1 434,08
66	M	286530170600	Hrdlová odbočková elektrotvarovka SA PE 100 SDR 11 D 90/63 mm,	ks	19,000	45,00	855,00
67	M	286530008500	Oblúk 45° s dlhými ramenami BB 45° PE 100 SDR 17 D 90 mm,	ks	19,000	60,80	1 155,20
68	M	286530009700	Oblúk 90° s dlhými ramenami BB 90° PE 100 SDR 11 D 90 mm,	ks	6,000	76,61	459,66
69	K	891163111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí ventil hlavný pre prípojky DN 25	ks	1,000	9,28	9,28
70	M	551110028200.S	Ventil priamy PP-R 32x1" pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu	ks	1,000	19,54	19,54
71	M	422710000200	Teleskopická zemná súprava pre FRIALOC FBS tyč z pozinkovanej ocele, výška 0,9-1,3 m,	ks	1,000	191,27	191,27
72	K	891211221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 50	ks	2,000	15,18	30,36
73	M	422210005300.S	Posúvač prírubový s tesnením, DN 50, dl. 150 mm, liatina, PN 25	ks	2,000	263,65	527,30
74	M	551180014800.S	Ručné koliesko zo šedej liatiny DN 50 pre armatúry domovej prípojky, uzatváracie uzávery a armatúry pre viac dimenzií	ks	2,000	15,10	30,20
75	K	891215321.S	Montáž spätnej klapky DN 50	ks	2,000	45,50	91,00
76	M	422820000200	Klapka spätná DN 50, typ L 10-117-616 P2	ks	2,000	339,80	679,60
77	K	891241221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80	ks	6,000	21,75	130,50
78	M	422210005500.S	Posúvač prírubový s tesnením, DN 80, dl. 180 mm, liatina, PN 25	ks	6,000	342,76	2 056,56
79	M	551180014900.S	Ručné koliesko zo šedej liatiny DN 80 pre armatúry domovej prípojky, uzatváracie uzávery a armatúry pre viac dimenzií	ks	6,000	17,63	105,78
80	K	891244121.S	Montáž vodovodného lapača nečistôt DN 80	ks	1,000	18,36	18,36
81	M	422010000500.S	Lapač nečistôt DN 80 s dvojitým sitom z nerezovej ocele, tvárna liatina s epoxidovou úpravou	ks	1,000	282,98	282,98
82	K	891249111.S	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potrubí z rúr liat., oceľ.,plast. DN 80	ks	3,000	69,72	209,16
83	M	551180003500	Navrtávaci pás Hawex D 90 - 1" na vodu, z tvárnej liatiny,	ks	3,000	35,44	106,32
84	K	892233111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	58,000	4,66	270,28
85	K	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	850,000	1,01	858,50
86	K	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	760,000	6,82	5 183,20
87	K	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	65,000	1,80	117,00
88	K	892361000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 250 mm	m	105,000	3,07	322,35
89	K	892371000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 300 mm	m	25,000	3,12	78,00
90	K	892421000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 500 mm	m	6,000	4,89	29,34
91	K	893301002.S	Osadenie vodomornej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 3 do 6 t	ks	2,000	400,00	800,00
92	M	20501400	Vodomerná šachta 2050x1400,	ks	1,000	3 015,00	3 015,00
93	M	25001400	Vodomerná šachta 1500x1400,	ks	1,000	2 275,00	2 275,00
94	M	625100905	Komini 600x600x150	ks	2,000	135,00	270,00
95	K	893301003.S	Osadenie vodomornej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 6 do 9 t	ks	1,000	600,00	600,00
96	M	Illčs	Čerpacia stanica, vonkajší priemer 1630mm, výška 2900mm, stropná doska, poplastované stúpačky	ks	1,000	3 215,00	3 215,00
97	K	894101112.S	Osadenie akumuláčnej nádrže železobetónovej, hmotnosti nad 4 do 10 t	ks	7,000	400,00	2 800,00
98	M	KLRN153	Akumulačná nádrž KL AN 10 alebo adekv.	ks	3,000	2 645,00	7 935,00
99	M	KLRN154	Akumulačná nádrž KL AN 12 alebo adekv.	ks	4,000	2 745,00	10 980,00
100	K	894204261.S	Dnošachiet armatúrnych z prostého betónu tr. C 25/30	m3	21,173	286,26	6 060,98
101	K	894422051.S	Osadenie betónových prefabrikovaných dielcov rovných skruží pre šachty DN 800	ks	3,000	37,84	113,52
102	M	592240013570.S	Skruž betónová TBS pre kanalizačnú šachtu DN 800, výška 500 mm, hr. steny 90 mm	ks	3,000	65,00	195,00
103	K	894422053.S	Osadenie betónových prefabrikovaných dielcov rovných skruží pre šachty DN 1000	ks	1,000	40,31	40,31

104	M	592240013690.S	Skrúž betónová TBS+ pre kanalizačnú šachtu DN 1000, so zabudovanými stúpadlami, výška 500 mm, hr. steny 120 mm	ks	1,000	115,00	115,00
105	K	894422103.S	Osadenie betónových prefabrikovaných dielcov prechodových skruží-kónusov pre šachty DN 1000	ks	1,000	40,31	40,31
106	M	592240013930.S	Kónus betónový TBS-K+ pre kanalizačnú šachtu DN 1000/625, so zabudovanými stúpadlami, výška 670 mm, hr. steny 90 mm	ks	1,000	120,00	120,00
107	K	895941111.S	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	1,000	250,00	250,00
108	M	450380200	UV dno 450/380 s odtokom DN 200,	ks	1,000	140,00	140,00
109	M	450570	UV stredný diel 450/570,	ks	1,000	135,00	135,00
110	M	450570H	UV horný diel 450/570,	ks	1,000	135,00	135,00
111	M	404210000232.S	Vložka vpustu ENVIA VIVO NELO 0,1mg/l alebo adekv.	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
112	K	895970007.S	Montáž bočnej dosky k vsakovaciemu bloku 1200x600 mm	ks	264,000	2,50	660,00
113	M	286650001218	Bočná doska Q-Bic Plus 1200 mm, pre vsakovanie dažďovej vody WAVIN alebo adekv.	ks	264,000	10,95	2 890,80
114	K	895970010.S	Montáž vsakovacieho bloku 1200x600x400 mm vrátane geotextílie	m3	657,101	24,40	16 033,26
115	M	286650001203	Vsakovací blok Aquacell, rozmer 1200x600x400 mm, pre vsakovanie dažďovej vody WAVIN alebo adekv.	ks	1 984,000	34,19	67 832,96
116	M	286650001204	Spodná doska Aquacell, rozmer 1200x600 mm, pre vsakovanie dažďovej vody WAVIN alebo adekv.	ks	1 984,000	14,95	29 660,80
117	M	286650003312.S	Geotextília pre vsakovací box PP 200 g, pre vsakovanie dažďovej vody	m2	3 890,000	1,59	6 185,10
118	M	286650003345	Vstupné hrdlo Q-Bic Plus DN 315, pre vsakovanie dažďovej vody WAVIN alebo adekv.	ks	7,000	30,00	210,00
119	K	895970100.S	Montáž filtračnej šachty k systému vsakovacích blokov 425 mm do výšky 2m s plastovým poklopom	ks	16,000	85,00	1 360,00
120	M	552420026700.S	Bahenný kôš galvanizovaný pre mrežu B125 a D400 (DN 315)	ks	16,000	50,00	800,00
121	M	552410003500	Liat. mreža D400 obdl. 340x420 na tel. rúru DN 315, WAVIN alebo adekv.	ks	16,000	155,00	2 480,00
122	M	286650003306	Šachtový adapter 315 Aquacell, pre vsakovanie dažďovej vody WAVIN alebo adekv.	ks	16,000	135,00	2 160,00
123	M	286610045200	Vlnovcová šachtová rúra ID315x6000, WAVIN alebo adekv.	ks	16,000	83,50	1 336,00
124	M	286610044900	Teleskopická rúra s tesnením 315x375, WAVIN alebo adekv.	ks	16,000	18,75	300,00
125	M	286710035800	Gum. tesnenie šachtovej rúry 315, WAVIN alebo adekv.	ks	16,000	4,50	72,00
126	K	899103111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	19,000	22,50	427,50
127	M	600D401	Poklop liatinový DN 600,rám Begu B400 kN	ks	8,000	145,00	1 160,00
128	M	600B400	Poklop Begu DN 600, rám Begu, B400 kN, s odvetraním,	ks	8,000	159,00	1 272,00
129	M	592240008400.S 3	Poklop liatina, tr. zaťaženia D400, 600x600mm, s rámom	ks	2,000	188,70	377,40
130	M	552410002803.S	Poklop oceľový s rámom 1200x600mm	ks	1,000	819,00	819,00
131	K	899109006.S	Demontáž liatinových a oceľových poklopov vrátane rámov, hmotnosti nad 100 do 150 kg, -0,15t	ks	6,000	50,00	300,00
132	K	899203111.S	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 100 do 150 kg	ks	1,000	50,00	50,00
133	M	500500D400	Mreža liatinová 500x500 D400,	ks	1,000	350,00	350,00
134	M	450380201	UV kalový koš nízky,	ks	1,000	75,00	75,00
135	K	899304111.S	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	2,000	50,00	100,00
136	M	592240014100.S	Doska zákrytová plná betónová TZD-P pre kanalizačnú šachtu DN 1000, vonkajší priemer D 1240 mm, výška 80 mm, hr. steny 120 mm, trieda zaťaženia A15	ks	2,000	250,00	500,00
137	K	899401111.S	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	7,000	24,89	174,23
138	M	552410000300.S	Poklop ventilový pre vodu, plyn	ks	7,000	45,00	315,00
139	M	592460020400.S	Prídlažba betónová, rozmer 500x250x80 mm, prírodná	ks	14,000	4,50	63,00
140	K	899623171.S	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 25/30 v otvorenom výkope	m3	5,000	149,26	746,30
141	K	899721111.S	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150	m	850,000	1,78	1 513,00
142	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	818,000	1,10	899,80
143	K	899721132.S	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	318,000	1,10	349,80

144	K	899911111.S	Osadenie oceľ. súčasti pre potrubia na mostoch, konštrukciách a pod. hmotnosti do 5 kg	ks	7,000	249,00	1 743,00
145	M	286710008303	Konzola ocelová, pozink	ks	7,000	339,00	2 373,00
146	K	899912131.S	Montáž klznej dištancnej objímky montovanej na potrubie DN 50 - 100	ks	43,000	13,27	570,61
147	M	423410000605.S	Dištancná klzna objímka plastová na potrubie d90	ks	43,000	13,50	580,50
148	K	899912134.S	Montáž klznej dištancnej objímky montovanej na potrubie DN 250	ks	7,000	14,52	101,64
149	M	423410000606.S	Dištancná klzna objímka plastová na potrubie d250	ks	7,000	65,00	455,00

D 9 **Ostatné konštrukcie a práce-búranie** **11 731,86**

150	K	931994111.S	Tesnenie styčnej škáry u prefa dielcov bobtnajúcim profilom "swell"	m	88,360	24,31	2 148,03
151	K	933901111.S	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	222,222	2,44	542,22
152	M	082110000100.S	Voda pitná pre obyvateľstvo	m3	444,444	3,15	1 400,00
153	K	933901311.S	Naplnenie a vyprázdenie nádrže pre účely vymývacie (preplachovacie) s obsahom do 1000 m3	m3	222,222	2,14	475,56
154	K	959941123.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	10,000	8,34	83,40
155	K	961055111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	2,262	288,10	651,68
156	K	962041314.S	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého hr. do 120 mm, -0,20000t	m2	30,159	9,16	276,26
157	K	971056006.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 70 mm do stien - železobetónových -0,00009t	cm	16,000	0,97	15,52
158	K	971056010.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 110 mm do stien - železobetónových -0,00023t	cm	135,000	1,27	171,45
159	K	971056012.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - železobetónových -0,00032t	cm	16,000	1,43	22,88
160	K	971056018.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t	cm	61,000	2,22	135,42
161	K	971056021.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 300 mm do stien - železobetónových -0,00170t	cm	16,000	3,10	49,60
162	K	971056022.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 350 mm do stien - železobetónových -0,00175t	cm	90,000	4,26	383,40
163	K	971056024.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 500 mm do stien - železobetónových -0,00401t	cm	300,000	12,00	3 600,00
164	K	976085211.S	Vybúranie kanalizačného rámu vrátane poklopu alebo mreže do 0,30 m2, -0,02400t	ks	6,000	4,03	24,18
165	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	15,245	16,77	255,66
166	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	365,880	0,50	182,94
167	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	15,245	14,34	218,61
168	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	45,735	1,61	73,63
169	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01), ostatné	t	15,245	67,00	1 021,42

D 99 **Presun hmôt HSV** **112 369,80**

170	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	2 679,938	41,93	112 369,80
-----	---	-------------	--	---	-----------	-------	------------

D PSV **Práce a dodávky PSV** **31 995,57**

D 722 **Zdravotechnika - vnútorný vodovod** **26 603,35**

171	K	722130215.S	Potrubie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40	m	19,000	32,28	613,32
172	K	722130216.S	Potrubie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	1,000	42,03	42,03
173	K	722130901.S	Oprava vodovodného potrubia závitového zázátkovanie vývodu	ks	40,000	42,03	1 681,20
174	M	552540031700.S	Zátka liatinová závitová pozinkovaná 2"	ks	2,000	3,02	6,04
175	M	552540031600.S	Zátka liatinová závitová pozinkovaná 6/4"	ks	38,000	2,12	80,56
176	K	722130916.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prerezanie oceľovej rúrky nad DN 25 do DN 50	ks	19,000	2,13	40,47
177	K	722131915.S	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 40	ks	133,000	63,15	8 398,95
178	M	552540016800.S	T-kus liatinový pozinkovaný 6/4"	ks	19,000	5,74	109,06

179	M	552540014800.S	T-kus liatinový závitový pozinkovaný 6/4"x3/4"x6/4"	ks	114,000	6,93	790,02
180	K	722131916.S	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 50	ks	6,000	89,11	534,66
181	M	552540015400.S	T-kus liatinový závitový pozinkovaný 2"x1"x2"	ks	5,000	7,54	37,70
182	M	552540015100.S	T-kus liatinový závitový pozinkovaný 2"	ks	1,000	8,47	8,47
183	K	722131935.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 40	ks	114,000	35,79	4 080,06
184	M	316170050800.S	Prechodový závitový spoj s vnútorným závitom d 42 mm - 1 1/2" lisovací,	ks	114,000	41,06	4 680,84
185	K	722181134.S	Ochrana potrubia gumovými vložkami do upevňovacích prvkov proti prenášaní hluku nad 25 do DN 50	ks	6,000	2,79	16,74
186	K	722221020.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	3,000	6,15	18,45
187	M	551110007300.S	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 1" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	3,000	28,08	84,24
188	K	722221030.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4	ks	19,000	9,39	178,41
189	M	551110005900.S	Guľový uzáver pre vodu 6/4", niklovaná mosadz	ks	19,000	48,36	918,84
190	K	722221035.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	ks	1,000	11,27	11,27
191	M	551110006000.S	Guľový uzáver pre vodu 2", niklovaná mosadz	ks	1,000	79,03	79,03
192	K	722221113.S	Montáž guľového kohúta záhradného závitového G 3/4	ks	114,000	5,57	634,98
193	M	551110011700.S	Guľový uzáver záhradný, 3/4" - 1" M, d 20 mm, páčka, niklovaná mosadz	ks	114,000	15,53	1 770,42
194	K	722221114.S	Montáž guľového kohúta záhradného závitového G 1	ks	5,000	6,15	30,75
195	M	551110011800.S	Guľový uzáver záhradný, 1" - 5/4" M, d 25 mm, páčka, niklovaná mosadz	ks	5,000	21,03	105,15
196	K	722221285.S1	Montáž spojky závitovej G 6/4	ks	5,000	9,37	46,85
197	M	316170050800.S	Prechodový závitový spoj s vnútorným závitom d 42 mm - 1 1/2" lisovací,	ks	5,000	41,06	205,30
198	K	722250151.S	Montáž požiarneho prechodu A 110/Rd 130	ks	6,000	8,50	51,00
199	M	449180000803.S	Bajonet A 110	ks	6,000	35,00	210,00
200	M	449180000303.S	Viečko zaslepovacie A110	ks	6,000	45,00	270,00
201	K	722262151.S	Montáž vodomeru pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 50	ks	1,000	75,28	75,28
202	M	362939	- Vodoměr průmyslový přírubový DN 50, průtok Qn 15, stavební délka 200 mm	ks	1,000	650,00	650,00
203	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	204,661	0,70	143,26

D 723 Zdravotechnika - vnútorný plynovod 5 186,54

204	K	723150369.S	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych, chránička Dxt 89x3,6 mm	m	20,000	40,77	815,40
205	K	723150373.S	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych, chránička Dxt 159x4,5 mm	m	40,000	108,12	4 324,80
206	K	998723201.S	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	51,494	0,90	46,34

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 81,12

207	K	767871515.S	Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu D 48-53 mm	ks	6,000	12,00	72,00
208	M	286710007500.S	Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 48-53 mm, DN potrubia 1 1/2", M8, EPDM izolant	ks	6,000	1,50	9,00
209	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,134	0,90	0,12

D 783 Nátery 124,56

210	K	783414141.S	Nátery kovového potrubia v kanáloch a šachtách olejové do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	41,800	2,98	124,56
-----	---	-------------	--	---	--------	------	--------

D M Práce a dodávky M 24 052,59

D 21-M Elektromontáže 425,01

211	K	210010029.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 50, uložená pevne	m	4,000	2,52	10,08
212	M	345710009500.S	Rúrka ohybná vlnitá pancierová so strednou mechanickou odolnosťou z PVC-U, D 50	m	4,000	3,05	12,20
213	K	210193252.S	Rozvádzač oceľoplechový pre zapustenú montáž IP 43, výška 1150 x šírka 510 mm, bez sekacích prác	ks	1,000	42,73	42,73
214	M	357150000110.S	Rozvodnicová skriňa oceľoplechová zapustená, šxv 1150x510 mm, počet radov 7, modulov v rade 24, IP43	ks	1,000	360,00	360,00

D 23-M Montáže potrubia 12 712,58

215	K	230200101.S1	Montáž pozdĺžne delených chráničiek Dxt 159x4,5mm	m	52,000	98,80	5 137,60
216	M	142110001700 S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 159 mm, hr. steny 4,5 mm, ozn. 11 353 0	m	54,600	47,00	2 566,20
217	K	230200116.S	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 50	m	52,000	41,73	2 169,96
218	M	598210052437	Gumena manžeta na potrubie 150/63	ks	6,000	56,00	336,00
219	K	230200117.S	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 80	m	40,000	43,37	1 734,80
220	M	598210052435	Gumena manžeta na potrubie 150/90	ks	6,000	57,00	342,00
221	K	230200122.S	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 250	m	2,000	53,01	106,02
222	M	598210052438	Gumena manžeta na potrubie 400/250	ks	2,000	160,00	320,00

D 35-M

Montáž čerpadiel, kompresorov a vodohospodárskych zariadení

10 915,00

223	K	350150001.S	Čerpadlo ponorné na čerpanie znečistenej vody s obsahom abrazívnych častíc	ks	2,000	550,00	1 100,00
224	M	426130000703	Čerpadlo kalové s rezacím zariadením SEG 40.40 2.50B, GRUNDFOS, vrátane príslušenstva, plavákový spínač, osvetlenie, reťaz, autospojka alebo adekv	ks	2,000	3 750,00	7 500,00
225	M	4261300007005	Riadiaca jednotka pre 2 čerpadlá LC 241 2x 5.7-12 3x240/300 alebo adekv.	ks	1,000	2 315,00	2 315,00

Výkaz výmer

STAVBA: **SO 07 Spevnené plochy – Rekonštrukcia a revitalizácia jestvujúcej plochy „Parkovisko B“**
 STUPEŇ: **DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY**
 STAVEBNÝ OBJEKT: **S007.E1 Elektrická inštalácia a ochrana pred bleskom pre navrhovaný objekt zázemia**
S007.E2 Areálové rozvody NN a areálové osvetlenie
 REV.Č: **R00**
 DATUM VYDANIA: **2.6.2025**

P.Č.:	ZMAČKA	Popis	MJ	Množstvo	Jednotková cena		Celková cena	
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž
		Zariadenia						
	SR	Istiaca a rozpájacia skriňa SR7-DIN2 VV 8x400A P2	ks	2,000	6 545,00	400,00	13 090,00	800,00
	RZ.A	D+M Camper ELEKTRO SMART 8 elektrické zásuvky alebo adekv. Slave stĺpik CamperSystem CS ELECTRO SOLO (6x elektrické zásuvky + LED podsvietenie + 1x voda bez merania) Elektromer 1-fázový s odpočtom cez Master stĺpik Relé digitálne 2x ovládanie výstupu cez Master stĺpik Výkonový stykač pre slave stĺpik Pomocné istenie pre slave stĺpik s kabelážou Doplnenie optickej signalizácie zapnutej zásuvky (prevedenie exteriér) + istenie poistkou a kabeláž Prípojenie vstupov a výstupov (inštalovanie smart komponentov do Master stĺpika, dopojenie energií a dát, svokrovnice) Programovanie parametrov výbavy a prepojenie s cloudom, testovanie. Ukotvené základovou pätkou. OPCIA: Pilierový rozvádzač RZ, typ A 1x63A/400V, 1x32A/400V, 1x16A/400V, 9x16A/400V, In=63A, IP54	ks	10,000	6 078,00	355,00	60 780,00	3 550,00
	RZ.B	D+M Camper ELEKTRO SMART 8 elektrické zásuvky alebo adekv. Slave stĺpik CamperSystem CS ELECTRO SOLO (6x elektrické zásuvky + LED podsvietenie + 1x voda bez merania) Elektromer 1-fázový s odpočtom cez Master stĺpik Relé digitálne 2x ovládanie výstupu cez Master stĺpik Výkonový stykač pre slave stĺpik Pomocné istenie pre slave stĺpik s kabelážou Doplnenie optickej signalizácie zapnutej zásuvky (prevedenie exteriér) + istenie poistkou a kabeláž Prípojenie vstupov a výstupov (inštalovanie smart komponentov do Master stĺpika, dopojenie energií a dát, svokrovnice) Programovanie parametrov výbavy a prepojenie s cloudom, testovanie. Ukotvené základovou pätkou. OPCIA: Pilierový rozvádzač RZ, typ A 2x32A/400V, 2x16A/400V, 9x16A/400V, In=63A, IP54	ks	10,000	5 115,00	398,00	51 150,00	3 980,00
	RS1	Rozvádzač pre vlastnú spotrebu objektu zázemia, In=100A, IP54	ks	1,000	4 419,00	275,00	4 419,00	275,00
	RVO	Rozvádzač pre vonkajšie osvetlenie, In=63A, IP54	ks	1,000	5 885,00	280,00	5 885,00	280,00
	RE-ZAZ	Pilierový rozvádzač memia RE-ZAZEMIE RE P.N F803 3x80A PO, 1x32A/400V	ks	1,000	1 699,00	285,00	1 699,00	285,00
	MS1	Miestna skrinka pre istenie stožiaru, In=32A, IP54	ks	8,000	937,00	105,00	7 496,00	840,00
	Ts	Dozbrojenie podružného merania do 3f250A 300/5A	ks	2,000	4 115,00	0,00	8 230,00	0,00
		Svietidlá areálového osvetlenia						
	AO1	Svietidlo areálového osvetlenia AFP2 L 144L70 230V, 46089 lm, 4000K, 298W, IK08, IP66	ks	16,000	998,80	30,00	15 980,80	480,00
	AO2	Svietidlo areálového osvetlenia AFP2 2L 230V, 98512 lm, 4000K, 638W, IK08, IP66	ks	8,000	2 215,00	40,00	17 720,00	320,00
		Betónový stoziar 15m, typ 15/25kN vrátane základu a rampy pre svietidlá	ks	8,000	6 477,00	350,00	51 816,00	2 800,00
		Uzemnenie a ochrana pred bleskom areál						
		Uzemovací pásik FeZn 30x4 - uzemnenie spevnenej plochy	m	1 180,000	2,15	2,29	2 537,00	2 702,20
		Uzemovací vodič FeZn 10 - uzemnenie stožiarov a zariadení	m	160,000	2,25	2,29	360,00	366,40
		Káble a káblové súbory						
		Kábel NAYY-J 4x240	m	30,000	19,85	5,60	595,50	168,00
		Kábel NAYY-J 4x185	m	1 850,000	17,19	5,50	31 801,50	10 175,00
		Kábel CYKY-J 5x16	m	50,000	10,55	2,25	527,50	112,50
		Kábel CYKY-J 5x10	m	950,000	6,75	2,20	6 412,50	2 090,00
		Kábel CYKY-J 5x6	m	1 550,000	4,11	1,90	6 370,50	2 945,00
		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	350,000	1,06	1,15	371,00	402,50
		Kábel CYKY-J 5x2,5	m	25,000	1,95	1,50	48,75	37,50
		Priplatok za zatiahnutie kábla do chráničky DN 110	m	720,000	0,00	1,20	0,00	864,00
		Ukončenia káblov v energetickom zariadení	kus	100,000	0,00	9,50	0,00	950,00
		Káblová NN spojka	kus	2,000	0,00	20,00	0,00	40,00

		Objekt zázemia						
		Uzemnenie a ochrana pred bleskom pre objekt zázemia	ks	1,000	0,00	1 750,00	0,00	1 750,00
		Káblové pripojenie typových kontajnerových modulov z RE-ZAZEMIE (predlžovák)	ks	1,000	0,00	420,00	0,00	420,00
		Zemné práce						
		Výkop jamy a základ pre energetické zariadenie	ks	23,000	0,00	175,00	0,00	4 025,00
		Zemné práce spojené s uložením káblov v priestore distribučnej TS1	ks	1,000	0,00	1 455,00	0,00	1 455,00
		Hĺbenie káblvej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	900,000	0,00	18,50	0,00	16 650,00
		Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	540,000	0,00	5,50	0,00	2 970,00
		Chránička DN 110	m	720,000	2,15	2,25	1 548,00	1 620,00
		Chránička DN 100	m	140,000	2,11	2,19	295,40	306,60
		Chránička DN 63	m	900,000	1,12	2,15	1 008,00	1 935,00
		Vytýčenie inžinierskych sietí	m	900,000	0,00	0,65	0,00	585,00
		Technicko-inžinierske práce						
		Projektová dokumentácia skutočného stavu	ks	1,000	0,00	1 200,00	0,00	1 200,00
		Geodetické zameranie	ks	1,000	0,00	1 200,00	0,00	1 200,00
		Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	ks	1,000	0,00	2 500,00	0,00	2 500,00
		Odvoz a likvidácia odpadu	ks	1,000	0,00	450,00	0,00	450,00
		Inžinierska činnosť a technický dozor	ks	1,000	0,00	250,00	0,00	250,00
		Podružný materiál	ks	1,000	0,00	500,00	0,00	500,00
		Nepredvídané práce	ks	1,000	3 500,00	0,00	3 500,00	0,00
		Spolu					293 641,45	72 279,70
		Celkom bez DPH						365 921,15
		Celkom s DPH						450 083,01

SO 07.E3 Elektrická požiarňa signalizácia EPS a hlasová signalizácia požiaru HSP

Akcia:

Počet	MJ	Typ	Popis	Dodávka		Montáž	
				Jednotková cena	Cena	Jednotková cena	Cena
			ÚSTREDŇA				
1	ks	VX-3008F alebo adekv.	Riadiaca jednotka systému, v ráme sloty pre 2x zosilňovače + 1x záložný, umožňuje pripojiť 8x reproduktorové linky , max. možný inštalovaný výkon 2x500W + 1x 500W záloha, 4x audio vstup, 2x RM port pre mikrofóny (na každý max 4 ks), 16x ovládacie vstupy, pripojenie cez LAN, napájanie 31VDC, rozmery 483x133x345mm alebo adekv.	€ 3 249,00	€ 3 249,00	€ 12,50	€ 12,50
3	ks	VX-0500A alebo adekv.	Digitálny výkonový zosilňovač - zásuvný modul do rámu riadiacej jednotky VX-3000, trieda D, výkon 500W, výstupné napätie 100V/70V/50V, frekv. rozsah 40Hz-20kHz, ventilátor s protiprachovým filtrom, napájanie 31VDC, hmotnosť 1.3 kg alebo adekv.	€ 749,00	€ 2 247,00	€ 12,00	€ 36,00
1	ks	RM-300X alebo adekv.	Mikrofónna stanica pre všeobecné hlásenia, 13 programovateľných tlačidiel, vstup pre externý mikrofón/AUX, pripojenie káblom CAT 5 STP, rozšírenie o 10 tlačidiel jednotkou RM-210F alebo adekv.	€ 800,00	€ 800,00	€ 11,50	€ 11,50
1	ks	VX-3000DS alebo adekv.	Záložný napájací zdroj 2300W, 8x výstup 31VDC/25A + 3x výstup 31VDC/5A + 3x výstup 24VDC/5A pre dobíjanie akumulátorov 2x 12VDC (28-100Ah, nie sú súčasťou, samost. umiestnenie), diagnostické prepojenie s riadiacimi jednotkami, napájanie 230VAC, rozmery 482x 132 x400 mm, inštalácia do 19" rozvádzača, EN 54-4	€ 1 590,00	€ 1 590,00	€ 13,00	€ 13,00
1	ks	MMP300 BS alebo adekv.	Riadiaca jednotka s USB/SD/MP3 prehrávačom, FM tunerom, Bluetooth pripojením a diaľkovým ovládaním. LED displej zobrazuje číslo skladby. Obsahuje univerzálny symetrický mikrofónny vstup (kombo konektor: XLR/Jack 6,3 mm). Dokáže nahradiť riadiacu jednotku k rozhlasovej ústredni vďaka mikrofónnemu vstupu. Má samostatnú reguláciu hlasitosti a samostatné 2-pásmové korekcie prehrávača a mikrofónneho vstupu. Je určený pre montáž do 19" racku, zaberie iba 1U. Obsahuje aj 1x AUX stereo vstup (jack 3,5 mm), 4x Linkový stereo vstup (2xRCA). Zariadenie má stereo symetrický výstup (2x XLR), stereo nesymetrický výstup (2x jack 6,3 mm a 2x RCA).	€ 3 775,00	€ 3 775,00	€ 15,00	€ 15,00
4	ks	IES-2042FX-SM-SC alebo adekv.	Priemyselný switch 4x 10/100TX (RJ-45) + 2x 100FX (Single Mode / SC) , O-Ring <10ms, , web management, ring kruhová topológia, 1x alarmový výstup NC, ochrana pred prepätím 2 kV, napájanie 48 V DC, pracovná teplota od -40 °C do +70 °C, rozmery 54x106x145 mm, záložné napájanie z akumulátorov 12 VDC, zdroj nie je súčasťou balenia alebo adekv.	€ 168,00	€ 672,00	€ 85,00	€ 340,00
2	ks	TP 12-65 alebo adekv.	Akumulátor 12V - 65Ah, 350x167x181, 19,5kg	€ 625,00	€ 1 250,00	€ 25,00	€ 50,00
8	ks	VM-300SV alebo adekv.	Doska dohľadu - impedančne	€ 23,50	€ 188,00	€ 6,50	€ 52,00
			REPRODUKTORY				
24	ks	CS-660BS-EB alebo adekv.	Tlakový reproduktor dvoj pásmový 60W/100V, odbočky 30/15/7,5/3,75 W , akustický tlak SPL 111 dB (1W/1m, 500 Hz - 5 kHz), frekvenčný rozsah 120 Hz - 20 kHz, vžarovací uhol 90° (1 kHz) horizontálny/95° (1 kHz) vertikálny, reproduktory 120mm stredobass, 25mm výšky, skrutkovacia keramická svorkovnica s tepelnou poistkou, plastová konštrukcia, rozmery 315x215x355mm, vonkajšie použitie typ B, IP 65, sivý, montáž na omietku, EN 54-24	€ 330,00	€ 7 920,00	€ 18,00	€ 432,00
24	ks		označenie reproduktora-nalepovací štítok	€ 1,25	€ 30,00	€ 1,30	€ 31,20
8	ks		krabica PS 60 + keram.svorka 12 polova - stupačka	€ 31,33	€ 250,64	€ 3,50	€ 28,00
1	ks	relé	vypnutie TOTAL STOP pre HSP, výkonové relé, cievka na 230V AC, 8x pracovný kontakt pre 12 zdn, montáž na DIN lištu, pracovné kontakty pripojené na reproduktorové linky, inštalovať v rozhlasovej ústredni, ovládaci kábel privedie profesia silnoprádu, pomocné napájanie relé zo zdroja rozhlasovej ústredne	€ 169,00	€ 169,00	€ 37,00	€ 37,00
1	ks		prepäťová ochrana na 230V	€ 24,90	€ 24,90	€ 11,00	€ 11,00
1	ks		Polica	€ 33,00	€ 33,00	€ 1,50	€ 1,50
1	ks		Montážni sada M6	€ 15,00	€ 15,00	€ 1,50	€ 1,50
1	ks		Sada prepajovacích káblov HSP, svorkovnic..	€ 50,00	€ 50,00	€ 6,50	€ 6,50
1200	m	I-CHKE-V FE180/E60 2x2.5 B2ca - a1, d1, s1 nádrž červená	kábel bezhalogénový, požiarne odolný E60 B2ca s1 d1 a1 - stupačka	€ 1,27	€ 1 524,00	€ 1,09	€ 1 308,00
150	m	HFXP/HFIR 25	izolačná rúrka vrátane úchytovej spojky a príchytiek...	€ 1,49	€ 223,50	€ 1,10	€ 165,00
20	m	CY6	vodič CY6- uzemnenie kovových repro	€ 0,85	€ 17,00	€ 1,10	€ 22,00
800	m	CLT s pancierom, 8xOS2, 9/125um, Dca - s2, d2, a1,	Kelnie optický kábel CLT s pancierom, 8xOS2, 9/125um, Dca - s2, d2, a1, pre vonkajšie aj vnútorné použitie	€ 1,65	€ 1 320,00	€ 2,05	€ 1 640,00
1600	m	HDPE 40/KOPOFLEX 40	Rurka do zeme HDPE 40 / chránička Kopoflex 40 so zat. Lankom	€ 2,69	€ 4 304,00	€ 2,04	€ 3 264,00
100	m		výkop zához ložko doska folia - od bodu prirojenia po objekt. Ostatné výkopy sú zahrnuté v časti NN	€ 0,00	€ 0,00	€ 12,00	€ 1 200,00
16	ks	Jack moon priechodka	tesniaca priechodka HDPE	€ 6,50	€ 104,00	€ 1,40	€ 22,40
1	ks	prenájom plošiny	plošina	€ 0,00	€ 0,00	€ 300,00	€ 300,00
5	m	CY10	vodič CY10 vr. Uzmen.vejar. Podložiek a skrutiek	€ 1,35	€ 6,75	€ 1,00	€ 5,00
1	ks	HILTI PS 90 alebo adekv.	protipožiarny tmel	€ 150,00	€ 150,00	€ 135,00	€ 135,00
1	ks		Pomocné a montážne materiály: - popisné štítky hlavných zariadení, označovanie trás, rozmery a prev. podľa platných STN - upevňovací materiál, spojovací materiál, spony, príchytky, vývodky, spojky, spojníky, odmasťovače a izolačné hmoty...	€ 0,00	€ 0,00	€ 950,00	€ 950,00
1	ks		oživenie a preskúšanie systému	€ 0,00	€ 0,00	€ 1 250,00	€ 1 250,00
1	ks		školenie obsluhy	€ 0,00	€ 0,00	€ 130,00	€ 130,00
1	ks		vystavenie správy o odbornej prehľadke	€ 0,00	€ 0,00	€ 300,00	€ 300,00
1	ks		projektová dokumentácia skutočného stavu	€ 0,00	€ 0,00	€ 850,00	€ 850,00
1	ks		zriadenie staveniska podľa požiadavok dodávateľa, v zmysle platného stavebného zákona SR 396/2006 vrátane všetkých zabezpečení a opatrení BOZP	€ 0,00	€ 0,00	€ 375,00	€ 375,00
1	ks		Inžinierska činnosť a technický dozor	€ 0,00	€ 0,00	€ 300,00	€ 300,00

SPOLU:		€ 29 912,79	€ 13 295,10
SPOLU:		€ 43 207,89	
ceny sú bez DPH			
Zoznam zariadení a prístrojov je spracovaný na základe tejto projektovej dokumentácie, za konečnú ponuku objednávateľovi zodpovedá dodávateľ ponuky. Ponúkajúci zodpovedá za objemy uvedené vo svojej ponuke.			

Profesia: **SO07.E4 Kameraný systém a zabezpečenie areálu**

Poznámka: Káble prechádzajúce cez CHUC, zhromažďovacie priestory, komunikácie musia mať podľa STN 92 0203 triedu reakcie na ohen podľa prílohy B - B2ca s1d1 a1 a v ostatných priestoroch podľa EN 50 575 bezhalogenové s min triedou reakcie na ohen Eca. Túto časť káblových vodičov na požiarnej bezpečnosti, šľachy, sečky.

37	STP CAT.6A vonkajší	m	610	1,00	1,05	2,05	1 250,50
38	Kábel JYTY-O 19x1	m	20	2,89	1,00	3,89	77,80
39	Keline optický kábel CLT s pancierom, 4xOS2, 9/125µm, Dca - s2, d2, a1, pre vonkajšie aj vnútorné použitie alebo adekv.	m	1800	1,84	1,07	2,91	5 238,00
40	Keline optický kábel CLT s pancierom, 24xOS2, 9/125µm, Dca - s2, d2, a1, pre vonkajšie aj vnútorné použitie alebo adekv.	m	350	1,96	1,09	3,05	1 067,50
41	HDPE 40/KOPOFLEX 40	m	2100	2,55	1,06	3,61	7 581,00
42	jackmoon koncovka na HDPE 40/33	ks	56	6,22	1,59	7,81	437,36
43	Šachta Romold KS 100.63/110BL vrátane tesnenia, poklopu a ostatného príslušenstva alebo adekv.	ks	1	2 100,00	115,00	2 215,00	2 215,00
44	protipožiarne upchávky	ks	1	175,00	200,00	375,00	375,00
45	prieraz murivom	ks	1	80,00	150,00	230,00	230,00
46	drobný montážny materiál	ks	1	110,00	65,00	175,00	175,00
47	značenie trasy vedenia	ks	1	50,00	50,00	100,00	100,00
48	Geodetické zameranie	ks	1	0,00	500,00	500,00	500,00
49	oživenie, preskúšanie a uvedenie systému do trvalej prevádzky	ks	1	0,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00
50	dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1	0,00	700,00	700,00	700,00
51	školenie obsluhy	ks	1	0,00	100,00	100,00	100,00
52	vystavenie správy o odbornej prehliadke	ks	1	0,00	200,00	200,00	200,00
53	inžinierska činnosť a technický dozor	ks	1	0,00	300,00	300,00	300,00
54	PPV	ks	1	0,00	100,00	100,00	100,00
55	dopravné	ks	1	0,00	150,00	150,00	150,00

SPOLU BEZ DPH:

91 802,20

Zoznam zariadení a prístrojov je spracovaný na základe tejto projektovej dokumentácie, za konečnú ponuku objednávateľovi zodpovedá dodávateľ ponuky. Ponúkajúci zodpovedá za objemy uvedené vo svojej ponuke.