

Verejný obstarávateľ:

Mikuláš Végh SHR, Ľárad 33, 930 06 Ľárad, Slovenská republika.

Názov predmetu zákazky:

Rekonštrukcia skleníkového hospodárstva a skladovanie a triedenie zeleniny

## Príloha č. 2 súťažných podkladov

### ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Podrobná špecifikácia predmetu zákazky daná popisom prác a množstvom merných jednotiek v súlade s opisom podrobným opisom uvedeným v súťažných podkladoch časti B:

#### Ekvivalentnosť

V prípade, že sa v opise predmetu zákazky, výkaze výmer, projektovej dokumentácii alebo akomkoľvek dokumente poskytnutom verejným obstarávateľom uvádzajú údaje podľa § 34 ods. 2 písm. a), b) c) d) zákona o verejnom obstarávaní alebo konkrétny výrobca, výrobný postup, značka, patent, typ, krajina, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ má na mysli takýto „alebo ekvivalentný“ výrobok službu, stavebnú prácu, a umožňuje v každom jednom prípade dodanie ekvivalentov v zmysle § 34 ods. 9 ZVO. Ekvivalentný výrobok musí spĺňať požadovanú kvalitu a zaručiť požadovanú kompatibilitu v zmysle zachovania komplexnosti realizácie požadovaných prác so zabezpečením čo najlepšej kvality.

V danom prípade uchádzač vo svojej ponuke len zvýrazní položky, v ktorých takejto zmene došlo.

Uchádzač musí v cene predmetu zákazky uviesť pre každú požadovanú položku jednotkovú cenu. Celková cena je daná súčtom jednotkových cien uvedených v zozname položiek vo väzbe k množstvu a merným jednotkám jednotlivých položiek.

SO- 02

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	3	4	5

#### Práce a dodávky HSV

##### Zemné práce

1	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	8,720
2	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m3	8,720
3	Príplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	87,230
4	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15,700

##### Zakladanie

5	Betón základových pásov železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	8,720
6	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,700

##### Zvislé a kompletne konštrukcie

7	Zamurovanie otvoru s plochou nad 1 m2 do 4 m2 v murive nadzákladovom kameňom	m3	1,340
8	Murivo z tvárnic PORFIX hr.45 cm	m3	4,350
9	Murivo z tehál pálených POROTHERM na pero a drážku P+D 25x37.5x23.8 P12	m3	14,870
10	Montáž prekl. POROTHERM pre svetl. otv. do 100 cm	ks	17,000
11	<i>Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP 120x65x1000 mm</i>	<i>ks</i>	<i>17,170</i>
12	Montáž prekl. POROTHERM pre svetl. otv. nad 100 do 180 cm	ks	10,000
13	<i>Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP 120x65x1500 mm</i>	<i>ks</i>	<i>6,060</i>
14	<i>Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP 120x65x1250 mm</i>	<i>ks</i>	<i>4,040</i>
15	Montáž prekl. POROTHERM pre svetl. otv. nad 180 cm	ks	4,000
16	<i>Keramický preklad POROTHERM KP 23,8 70x238x2000 mm</i>	<i>ks</i>	<i>4,040</i>
17	Priečky POROTHERM P+D na maltu MC-5 hr.8, 00 cm	m2	10,750

#### Vodorovné konštrukcie

18	Betón stropov doskových a trámových, klenieb, škrapín, nosníkov, železový tr.C 20/25	m3	8,810
19	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	58,740
20	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	58,740
21	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov a trámov, stužujúcich pásov a vencov 10505	t	0,880
22	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	1,360
23	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	10,910
24	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	10,910
25	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,120

#### Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

26	Vnútná omietka vápenná alebo vápennocementová stropov, hladká	m2	43,710
27	Vnútná omietka vápenná alebo vápennocementová v podlaží a v schodisku hladká	m2	245,460
28	Zateplenie doskami a omietka hr.15cm	m2	195,130
29	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	9,000
30	Poter pieskovocementový hr. do 50 mm	m2	118,680
31	Poter pieskovocementový hr. do 50 mm	m2	63,510
32	Osadenie ocelového dverového rámu plochy otvoru do 2, 5m2	ks	25,000
33	<i>Zárubeň ocelová pre sadrokartón S 100 V 600 L/P</i>	<i>ks</i>	<i>4,000</i>
34	<i>Zárubeň ocelová pre sadrokartón S 100 V 800 L/P</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>
35	<i>Zárubeň ocelová pre sadrokartón S 125 V 800 L/P</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>
36	<i>Zárubeň ocelová pre sadrokartón S 150 V 800 L/P</i>	<i>ks</i>	<i>5,000</i>
37	<i>Zárubeň ocelová pre sadrokartón S 150 V 600 L/P</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>
38	<i>Zárubňa ocelová CGU 60x197x16cm</i>	<i>ks</i>	<i>7,000</i>
39	<i>Zárubňa ocelová CGU 80x197x16cm</i>	<i>ks</i>	<i>3,000</i>
40	<i>Zárubňa ocelová CGU 90x197x16cm</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

41	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1, 00 do 1,20 m a výšky do 30 m	m2	236,330
----	--	----	---------

42	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 10 m	m2	236,330
43	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	182,190
44	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu -1,905 t	m3	6,490
45	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm -2,200 t	m3	15,600
46	Búranie oceľového medzipodlažia so zábradlím	m2	17,570
47	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	46,680
48	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	466,800
49	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	46,680

#### Presun hmôt HSV

50	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	142,040
----	--	---	---------

#### Práce a dodávky PSV

##### Izolácie proti vode a vlhkosti

51	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena	m2	121,440
52	<i>Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch</i>	t	0,040
53	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	121,440
54	<i>Pásky ťažké asfaltované Hydrobit v 60 s 35</i>	m2	139,660
55	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,550

##### Izolácie striech

56	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých a šikmých do 30st. termoplastmi fóliou PVC plnoplošne lepenou	m2	130,680
57	<i>FATRAFOL 810 fólia 1,50 mm šedá</i>	m2	146,360
58	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých a šikmých do 30st. ostatné z ochrannej textílie podklad.vrstvy	m2	130,680
59	<i>Geotextílie netkané polypropylénové Tatratex pp 400</i>	m2	143,750
60	Zhotov. povlak. krytiny striech plochých a šikmých do 30st. ostatné z ochrannej textílie ochran. vrstvy	m2	130,680
61	<i>Geotextílie netkané polypropylénové Tatratex pp 400</i>	m2	143,750
62	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	2,350

##### Izolácie tepelné

63	Montáž tepelnej izolácie rohožami, pásmi,dielcami,doskami stropov, rebrovým spodkom s úpravou viaz. d	m2	102,090
64	<i>Nobasil hrúbky 100 mm, doska z minerálnej vlny</i>	m2	107,190
65	D+M paropriepustnej fólie	m2	102,090
66	Montáž tepelnej izolácie rohožami, pásmi,dielcami,doskami podláh, jednovrstvová	m2	138,480
67	<i>Nobasil hrúbky 30 mm (25 mm po stlačení), doska z minerálnej vlny</i>	m2	63,510
68	<i>Nobasil hrúbky 50 mm (45 mm po stlačení), doska z minerálnej vlny</i>	m2	74,970
69	Montáž tepelnej izolácie rohožami, pásmi,dielcami,doskami striech, jednovrstvová prílep. asfaltom	m2	121,440
70	<i>Nobasil hrúbky 200 mm, doska z minerálnej vlny</i>	m2	123,870
71	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,300

**Konštrukcie tesárske**

72	Montáž stropníc z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy do 144 cm <sup>2</sup>	m	112,990
73	<i>Hranol smrekový</i>	<i>m3</i>	<i>1,040</i>
74	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	4,500

**Konštrukcie - drevostavby**

75	Priečky sadrokartónové RIGIPS jedn. opláštené RB 12.5 mm, hrúbka priečky 100mm	m <sup>2</sup>	64,780
76	Priečky sadrokartónové RIGIPS jedn. opláštené RB 12.5 mm, hrúbka priečky 125mm	m <sup>2</sup>	24,490
77	Priečky sadrokartónové RIGIPS jedn. opláštené RB 12.5 mm, hrúbka priečky 150mm	m <sup>2</sup>	87,360
78	Podhľad RIGIPS RF 1x12, 5-DK, strop trámový drevený, upevnenie priame	m <sup>2</sup>	63,510
79	Podhľad RIGIPS RF 1x12, 5-OK, strop železobetónový, upevnenie na závesoch	m <sup>2</sup>	74,970
80	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	4,500

**Konštrukcie klampiarske**

81	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu pododkvpové polkruhové rš 400 mm	m	13,200
82	Oplechovanie z pozinkovaného Pz plechu atiky rš 500 mm	m	13,200
83	Odpadové rúry z pozinkovaného Pz plechu kruhové s priemerom 150 mm	m	13,000
84	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	1,850

**Konštrukcie stolárske**

85	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracieho do ocelevej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové	ks	25,000
86	<i>Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 60x197 cm prefa</i>	<i>ks</i>	<i>13,000</i>
87	<i>Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 80x197 cm prefa</i>	<i>ks</i>	<i>11,000</i>
88	<i>Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 90x197 cm prefa</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>
89	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	0,550

**Konštrukcie doplnkové kovové**

90	Montáž okna plastového jednodielného so zasklením šírky 500 mm x výšky 500 mm	ks	4,000
91	<i>Plastové okno jednokrídlové otváracie-sklopné výšky/šírky 500/500 mm</i>	<i>ks</i>	<i>4,000</i>
92	Montáž okna plastového jednodielného so zasklením šírky 600 mm x výšky 750 mm	ks	2,000
93	<i>Plastové okno jednokrídlové otváracie-sklopné výšky/šírky 600/600 mm</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>
94	Montáž okna plastového jednodielného so zasklením šírky 750 mm x výšky 500 mm	ks	1,000
95	<i>Plastové okno jednokrídlové otváracie-sklopné výšky/šírky 500/750 mm</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>
96	Montáž okna plastového trojdielného so zasklením šírky 2100 mm x výšky 1500 mm	ks	1,000
97	<i>Plastové okno trojkrídlové otváracie, otvaravo-sklopné výšky/šírky 1500/2100 mm</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>

98	Montáž okna plastového dvojdielného so zasklením šírky 1600 mm x výšky 1500 mm	ks	4,000
99	<i>Plastové okno dvojkrídlové otváracé, otvaravo-sklopné výšky/šírky 1500/1600 mm</i>	<i>ks</i>	<i>4,000</i>
100	Montáž dverí, dokončenie okovania dverí, osadených do ocelevej zárubne otváracích jednokrídlových	ks	1,000
##	<i>Dvere kovové otočné jednostranné vlysové s uhoľníkovou zárubňou so zámkom FAB 80x197</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>
102	Montáž dverí, dokončenie okovania dverí, osadených do ocelevej zárubne otváracích dvojkrídlových	ks	1,000
##	<i>Dvere kovové otočné jednostranné vlysové s uhoľníkovou zárubňou so zámkom FAB 1600x2450</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>
104	Montáž dverí plastových jednodielnych výšky 2450 mm x šírky 1200 mm	ks	1,000
##	<i>Plastové dvere výšky/šírky 2450/1200 mm</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>
106	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,900

#### Podlahy z dlaždíc

107	Montáž podláh z dlaždíc keramických hladkých, protisklz. alebo reliéfovaných do malty	m2	93,520
##	<i>Dlaždice keramické</i>	<i>m2</i>	<i>95,390</i>
109	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	3,550

#### Podlahy vlysové a parketové

110	Podlahy laminátové D+M	m2	36,600
111	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky do 6 m	%	1,050

#### Dokončovacie práce a obklady

112	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu	m2	121,570
##	<i>Obkladačky keramické</i>	<i>m2</i>	<i>124,000</i>
114	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	2,000

#### Dokončovacie práce - maľby

115	Pačokovanie vápenným mliekom jednonás. s obrúsením a presadrovaním v miestnostiach výšky do 3, 80 m	m2	780,900
116	Maľby latexové dvojnásobné so základným napúšťacím náterom jednofarebné v miestn. výšky do 3, 80 m	m2	780,900

#### Práce a dodávky M

##### Montáž oceľových konštrukcií

117	D+M oceľovej konštrukcie- stĺpy, väzníky	kg	701,970
118	D+M oceľovej konštrukcie- schody	kg	1 090,630
119	D+M roštov pre oceľ. schody	m2	8,510

## SO- 02 ústredné kúrenie

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	3	4	5

### Práce a dodávky PSV

#### Izolácie tepelné

1	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	122,000
2	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 42-70	m	54,000
3	<i>TUBOLIT izolácia - trubica 18/13-DG (136) ARC-0030 Armacell AZ FLEX</i>	<i>m</i>	<i>46,000</i>
4	<i>TUBOLIT izolácia - trubica 22/13-DG (120) ARC-0031 Armacell AZ FLEX</i>	<i>m</i>	<i>26,000</i>
5	<i>TUBOLIT izolácia - trubica 28/13-DG (98) ARC-0032 Armacell AZ FLEX</i>	<i>m</i>	<i>26,000</i>
6	<i>TUBOLIT izolácia - trubica 32/13-DG (82) ARC-0044 Armacell AZ FLEX</i>	<i>m</i>	<i>24,000</i>
7	<i>TUBOLIT izolácia - trubica 40/13-DG (58) ARC-0045 Armacell AZ FLEX</i>	<i>m</i>	<i>54,000</i>
8	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,300

#### Ústredné kúrenie, kotolne

9	Montáž izbový termostat	kus	1,000
10	<i>PROTHERM izbový regulátor INSTANT 6</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>
11	Montáž kotol na tuhé palivo	súb.	1,000
12	<i>Stacionárny kotol na tuhé palivo-drevo Protherm Bobor 30DLO v.23kW</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>
13	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	3,300

#### Ústredné kúrenie, strojovne

14	Nádoba expanzná beztlaková valcová No-20 objemu 35 l	súb.	1,000
15	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb.	1,000
16	<i>mokrobežné obehové čerpadlo - STAR-RS 25/2, obj.č. 4032952 WILO-ABC TERM</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>
17	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	1,100

#### Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

18	Viacvrstvé potrubie ALPEX - DUO 16x2	m	46,000
19	Viacvrstvé potrubie ALPEX - DUO 20x2	m	26,000
20	Viacvrstvé potrubie ALPEX - DUO 26x3	m	26,000
21	Viacvrstvé potrubie ALPEX - DUO 32x3	m	24,000
22	Viacvrstvé potrubie ALPEX - DUO 40x3,5	m	54,000
23	Príplatok k cene za zhotovenie prípojky DN 15	ks	40,000
24	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	122,000
25	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	54,000
26	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	1,400

#### Ústredné kúrenie, armatúry.

27	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	2,000
28	<i>Vypúšťací guľový kohút s páčkou 1/2" - nikel, č. 311100402 IVAR</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>

29	Montáž termost. hlavica	ks	20,000
30	<a href="#">Termostat HERZ-DESIGN, s polohou "0", 6 - 30 °C Herz obj.č.1923006</a>	ks	20,000
31	<a href="#">HERZ trojosový ventil TS-90-V "AB", 1/2" x G 3/4, ľavostranná montáž obj.č.1774567</a>	ks	2,000
32	<a href="#">HERZ ventil spiatočkový RL-5, rohový 1/2 obj.č.1392401</a>	ks	2,000
33	<a href="#">HERZ Bypass 3000 rohový, vypúšťanie vľavo, Rp 1/2 x G 3/4 obj.č.1306612</a>	ks	18,000
34	<a href="#">HERZ D 16 x 2 prech. pre PE-X-, PB- a rúrky z kom. plastov, prievlečná matica G 3/4, obj.č.1609803</a>	ks	40,000
35	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	22,000
36	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000
37	<a href="#">Guľový uzáver regulačný 6/4", č. 3704015150 IVAR</a>	ks	1,000
38	<a href="#">Guľový uzáver voda 6/4", č. 5125150112 IVAR</a>	ks	2,000
39	<a href="#">Spätná klapka Sprint 6/4", č. CIM30VA040 IVAR</a>	ks	1,000
40	<a href="#">závitové fittingy mosadzné vsuvka 6/4" x 6/4" č.1552G000808 IVAR</a>	ks	4,000
41	<a href="#">závitové fittingy mosadzné koleno FF 90 6/4" x 6/4" č.1560G000808 IVAR</a>	ks	4,000
42	<a href="#">závitové fittingy mosadzné kurenárske šróbenie, priame vyhotovenie 6/4" č.0603040SP IVAR</a>	ks	2,000
43	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového vykurovacích telies do G 1/2	ks	2,000
44	<a href="#">Automatický odvzdušňovací ventil 1/2", č. 00400660 IVAR</a>	ks	2,000
45	Montáž ventilu poistného rohového G 1/2	ks	1,000
46	Montáž ventilu poistného rohového G 1	ks	1,000
47	<a href="#">Regulačné a poistné armatúry - Poistný ventil pre kúrenie 1" x 5/4" KD-DN 25 IVAR č.KD25</a>	ks	1,000
48	<a href="#">Regulačné a poistné armatúry - Poistný ventil pre kúrenie 1/2" x 3/4" KD-DN 15 IVAR č.KD15</a>	ks	1,000
49	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	2,000
50	Montáž filter závitový	ks	1,000
51	<a href="#">Filter závitový 6/4", č. 08412112 IVAR</a>	ks	1,000
52	Teplomer technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 200st. C DTR s dĺžkou stopky 100 mm	ks	1,000
53	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	ks	1,000
54	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,250

#### Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

55	Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies U. S. Steel Košice s príplatkom 8 %	ks	20,000
56	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 400 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000
57	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 400 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000
58	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 400 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	3,000
59	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 500 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	7,000
60	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000
61	<a href="#">Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 400x0500</a>	ks	1,000

62	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 400x1000	ks	1,000
63	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 400x1600	ks	2,000
64	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 400x1800	ks	1,000
65	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 500x0400	ks	7,000
66	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 600x0500	ks	1,000
67	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 21K s dvoma panelmi a jedným konvektorom 500x0400 úzke	ks	2,000
68	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 21K s dvoma panelmi a jedným konvektorom 500x1200	ks	2,000
69	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD VKP 21K s dvoma panelmi a jedným konvektorom 500x1600	ks	1,000
70	Konzoly / sada pre vykuv.teleso /	ks	18,000
71	Zátka - záslepka	ks	18,000
72	Konzoly / sada pre trubkové teleso /	kpl	2,000
73	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice jednoradového	ks	13,000
74	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	5,000
75	Vykurovacie telesá kúpel,tlaková skúška telesa vodou	ks	2,000
76	Montáž kúpeľňového vykurov.rebríka	sub	2,000
77	Vykurovacie rebríky Koralux KLC 600.x700	ks	2,000
78	Vykurovacia skúška Tr 2	hod	24,000
79	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	1,600

## SO02 Zdravotechnika

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	3	4	5

### Práce a dodávky HSV

#### Rúrové vedenie

1	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 32 mm	m	14,000
2	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom vonkajšieho priemeru 160 mm	m	18,000
3	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	32,000

### Práce a dodávky PSV

#### Izolácie tepelné

4	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	85,000
5	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	1,300

#### Zdravotech. vnútorná kanalizácia

6	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 75x1, 8	m	7,000
7	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2, 2	m	43,000
8	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	12,000
9	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8	m	15,000



10	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1, 8	ks	8,000
11	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1, 8	ks	4,000
12	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	6,000
13	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	3,000
14	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	77,000
15	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	1,000

#### **Zdravotechnika - vnútorný vodovod**

16	Potrubie z plasthliníkové 16x2mm	m	56,000
17	Potrubie z plasthliníkové 20x2mm	m	8,000
18	Potrubie z plasthliníkové 26x3mm	m	21,000
19	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	29,000
20	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	7,000
21	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	11,000
22	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klínový G 1	ks	1,000
23	Tlaková skúška potrubia plast.	m	85,000
24	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	85,000
25	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,700

#### **Zdravotechnika - zariad. predmety**

26	Montáž záchodovej misy zavesenej s rovným odpadom	ks	5,000
27	Montáž predstaveného systému záchodov do kombinovaných stien (napr.GEBERIT, AlcaPlast)	súb.	5,000
28	Montáž pisoárového záchodku z bieleho diturvitu bez splachovacej nádrže	súb.	2,000
29	Montáž umývadla na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	súb.	6,000
30	Montáž - vanička sprchová akrylátová štvorcová 900x900 mm	súb.	2,000
31	Montáž kuchynských drezov dvojité, s dvoma drezmi, alebo okapovým drezom s rozmerom 1110 x 510, bez výtok. armatúr	súb.	2,000
32	Montáž výlevky keramickej závesnej bez výtokovej armatúry	súb.	1,000
33	Montáž elektrického zásobníka akumulačného stojatého do 30 L	súb.	4,000
34	Montáž elektrického zásobníka akumulačného stojatého do 80 L	súb.	1,000
35	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb.	29,000
36	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickej	ks	8,000
37	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	2,000
38	Montáž zápachovej uzávierky pre zariaďovacie predmety, umývadlová do D 40	ks	6,000
39	Montáž zápachovej uzávierky pre zariaďovacie predmety, drezová do D 50 (pre jeden drez)	ks	2,000
40	Montáž zápachovej uzávierky pre zariaďovacie predmety, sprchovej do D 50	ks	2,000

41	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, výlevkovej do D 50	ks	1,000
42	Dvierka plastové 150/300 biele	ks	3,000
43	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	0,300

## SO 02 Žumpa

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	3	4	5

### Práce a dodávky HSV

#### Zemné práce

1	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	36,080
2	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	17,700
3	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 5 km	m3	17,700
4	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 - Veľký Meder	m3	17,700
5	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné - Veľký Meder	t	31,860
6	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnaním povrchu zásypu	m3	18,380

#### Zakladanie

7	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	14,000
8	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-22 mm	m3	1,680
9	Betón základových dosiek, prostý tr.C 16/20	m3	1,880
10	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. V-C 25/30	m3	1,440
11	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	2,160
12	Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	2,160
13	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,140

#### Zvislé a kompletne konštrukcie

14	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. V-C 25/30	m3	1,630
15	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	37,560
16	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	37,560
17	Výstuž stien a priečok 10505	t	0,130

#### Vodorovné konštrukcie

18	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. V-C 25/30	m3	1,370
19	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	6,840
20	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	6,840
21	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 5 kpa zhotovenie	m2	6,840
22	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 5 kpa odstránenie	m2	6,840
23	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,110

**Rúrové vedenie**

24	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000
25	<i>Poklop D400 kN štvorcový liatinový, svetlosť 600x600 mm</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>

**Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

26	Bitumenový tesniaci plech obojstranný - montáž a dodávka	m	1,000
----	--	---	-------

**Presun hmôt HSV**

27	Presun hmôt výšky do 6 m	t	4,550
----	--------------------------	---	-------

**Práce a dodávky PSV****Izolácie proti vode a vlhkosti**

28	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti, náterom 2x z kryštalickej izol. SIKKATON ISOL	m2	18,650
----	--	----	--------

**Konštrukcie doplnkové kovové**

29	Montáž rebríkov do muriva	m	1,850
30	<i>Rebrík L40/40/4 mm, dl. 2100 mm</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>

**Dokončovacie práce - nátery**

31	Náter oceľových konštrukcií	m2	15,000
----	-----------------------------	----	--------

**SO 03 Prístupová cesta**

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom
1	3	4	5

**Práce a dodávky HSV****Zemné práce**

1	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	201,680
2	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4, do 1000 m	m3	201,680
3	Príplatok za každých ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	2 016,800
4	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	201,680
5	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	363,020

**Zakladanie**

6	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	639,250
---	--	----	---------

**Komunikácie**

7	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	m2	626,650
8	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.190 mm	m2	313,330
9	Podklad alebo kryt z lomového kameňa po zhut.hr. 100 mm	m2	594,250
10	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm	m2	594,250

**Presun hmôt HSV**

11	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	562,810
----	---	---	---------

## Elektroinštalácia

Č.pol. Č.pol. cenníka Popis M. J. Množstvo

## SON 921 - ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA - MONTÁŽ

1	210010124	Rúra PE, D 80	m	10
2	210010125	“ PE, D 100	m	12
3	210020653	Nosná konštr. do 50 kg	ks	2
4	210020951	Výstražná tabuľka	ks	3
5	210901070	Kabel AYKY - J 4 x 50 mm2	m	15
6	210901070	„ AYKY - J 4 X 95 mm2	m	220,-
7	210100004	Ukonč. vod. do 50 mm2	ks	8
8	210100005	Ukonč. vod. do 95 mm2	ks	16
9	210100007	Ukonč. vod. do 120 mm2	ks	4
10	210100253	“ káblov 4 x 120 mm2	ks	8
11	210120102	Poistkové náb 500 V	ks	24
12	210191532	Rozpoj a ist. skrine ,	ks	3
13	210192722	Označovací štítok	ks	10
14	210191551	Montáž skrine VRIS + KKP	ks	1

## ELEKTRICKÁ PRÍPOJKA - DODÁVKA

1	Rúra Kopodur KD 90 090	m	12
2	“ ochranná HDPE 80	m	10
3	Kábel AYKY – J 4 x 50 mm2	m	15
4	“ AYKY – J 4 x 95 mm2	m	220
5	Uzemňovacia doska ZD 01	m	1
6	Označovací štítok	ks	10
8	Výstražná tabuľa	ks	3
9	Výkonové poistky PN1	ks	24
10	Káblové koncovky	ks	8
11	Svorka pripojovacia SP 1	ks	4
12	Plastová rozpojovacia a ist. skriňa SR2 – F402	ks	2
13	Plastová rozpojovacia a ist. skriňa SR3 –F532	ks	1
14	Skriňa VRIS 1K II P4 + KKP	ks	1

## HZS

Zabezpečenie vypnutého stavu  
a ostatné nešpecifikované práce  
spojené s montážou

hod 15

=====

## SON 921 - ELEKTROMO

### NTÁŽE - MONTÁŽ

1	210010002	Rúra ohybná 23 mm	m	3
2	210010351	Krabica KR AC.	ks	32
3	210010313	“ KO 125	ks	1
4	210080101	Kábel CYKY 2 x 1,5 mm2 CYKY 3 x 1,5mm2, CYKY 3 x 2,5mm2 CYKY 5 X 1,5 mm2 CYKY 5 x 4 mm2, CHKE – V - J 3 x 1,5 mm2	m	1.630
5	210810011	“ CYKY 5 x10 mm2	m	10
6	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 2,5 mm2	ks	75
7	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 6 mm	ks	25
8	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzači do 16 mm2	ks	12
9	210100258	Ukončenie celoplastických kábelov do 5 x 4 mm2	ks	23
10	210110021	Spínač jednopolový	ks	2
11	210110022	Sériový prepínač	ks	3
12	210110024	Striedavý prepínač	ks	8
13	210110025	Krížový prepínač	ks	3
14	210111021	Zásuvka jednofázová	ks	13
15	210111104	“ trojfázová	ks	4
16	210190003	Montáž rozvádzača RSK	ks	1
17	210192721	Označovací štítok	ks	28
18	210201078	Svietidlo žiarivkové 2 x 36 W	ks	95
19	210200072	Svietidlo núdzového osvetlenia	ks	8
20	210220003	Uzemňovacie vedenie Cu do 50 mm2	m	10
21	210010048	Lišta edlektroinštalačná	m	410
22		Montáž spínača S 25 VJ 01	ks	8

### ELEKTROMONTÁŽE - DODÁVKA

1	Rúra ohybná MONOFLEX 23 mm	m	5
2	Krabica ACEDUR	ks	30
3	“ KO 125	ks	1
4	Kabel CYKY – O 2 x 1,5 mm2	m	10
5	“ CYKY – O 3 x 1,5 mm2	m	180
6	“ CYKY – J 3 x 1,5 mm2	m	680
7	“ CYKY – J 3 x 2,5 mm2	m	150
8	“ CYKY –J 5 x 1,5 mm2	m	380
9	“ CYKY – J 5 x 4 mm2	m	110
10	“ CYKY - J 5 x 10 mm2	m	10
11	Vodič HO7V – K 25 mm2, zeleno- žltý	m	10
12	Spínač jednopolový, typ FLEXO 55, č. 1	ks	2
13	Sériový prepínač , typ PLEXO č. 5	ks	3
14	Striedavý prepínač , typ PLEXO č. 6	ks	8
15	Krížový prepínač , typ PLEXO č. 7	ks	3
16	Zásuvka jednofázová, typ FLEXO	ks	13
17	Zásuvka trojfázová, typ 55328	ks	4
18	Spínač trojpólový , S 25 VL 01	ks	8

19	Označovací štítok	ks	28
20	Svietidlo iarivkové, 2 x 36 W , IP 55	ks	95
21	“ núdzového osvetlenia 1 x 11 W, IP 54	ks	8
22	Žiarivky 36 W	ks	190
22	Štarter 40 W	ks	190
23	Uzemňovací drát D 10 mm	kg	4
24	Lišta elektroinštalačná LV 22 x 24 mm	m	260
25	“ “ LV 40 x 40 mm	m	80
26	“ “ LV 80 x 40 mm	m	70
27	Svorky SR02	ks	2
28	Kábel CHKE - V - J 3 x 1,5 mm2	m	110

### VC 7/32 ROZVÁDZAČ RST - DODÁVKA

1	predb. Cena	Ocep rozvodnime .	ks	1
2	A - 9222 - 0	Popisný štít ok	ks	30
3	A - 9010 - 0	Obal na výkresy	ks	1
4	A - 9241 - 0	Výstražná tabula	ks	1
5	B - 1011 - 2	Pripojnice Cu 25 x 3	ks	5

=====

=====

### SPCM - DODÁVKA

7	Istič trojpolový L7, 40 / 3 / B	ks	1
8	“ “ L7, 20 / 3 / C	ks	1
9	“ “ L7, 16 / 3 / C	ks	3
10	“ “ L7, 13 / 3 / C	ks	2
11	“ “ L7, 10 / 3 / C	ks	8
12	“ jednopólový L7,10 / 1 / B	ks	7
12	“ “ L7, 6 / 1 / C	ks	3
13	“ “ L7, 16 / 1 / B	ks	3
14	Prúdový chránič HF7, 40 / 4 / 0,1 – S	ks	1
15	Zvodič prepätia SPC – S 12 / 280	ks	4
16	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2	ks	1
17	Stykač Z7, sch 230 / 24 / 4S	ks	1
18	Vodič CY 1,5 mm2	m	10
19	Vodič CY 6 mm2	m	20

### VC 357 - MONTÁŽ

21	E - 2020 - 1	Montáž trojp.ističa do 100 A	ks	1
22	E – 2000 - 1	Montáž jedn.ističa do 25 A	ks	13
23	E - 2010 - 1	Montáž trojp.ističa do 25 A	ks	14
24	E - 2020 - 1	Montáž prúdových chráničov	ks	1
25		Montáž zvodičov prepätia	ks	4
26	P - 2000 - 1	Ekvipotenciálna svorkovnica .	ks	1
27	F - 0240 - 1	Stykač do 25 A	ks	1

### SON 921 BLESKOZVODNÁ INŠTALÁCIA - MONTÁŽ

1	210200101	Zvodové vodiče FeZn D 8 mm	m	650
2	210200022	Uzemňovacie vedenie v zemi D 10 mm	m	40
3	210220301	Svorky do 2 skrutiek	ks	150
4	210220302	“ nad 2 skrutiek	ks	50
5	210220211	Zachyt . tyč do 2 m	ks	4

6	210220401	Označenie zvodov číslami	ks	13
7	210220021	Uzemňovacie vedenie 120 mm <sup>2</sup>	m	220
8	210010034	Ochranný uholník	ks	9

### **BLESKOZVODNÁ INŠTALÁCIA - DODÁVKA**

1	Drát FeZn D 8 mm	kg	270
2	Drát FeZn D 10 mm	kg	26
3	Ochranný uholník	ks	9
4	Svorky SO	ks	13
5	“ SS	ks	124
6	“ SJ01	ks	4
7	“ SZ	ks	13
8	“ SK	ks	20
9	Podpery PV 23	ks	450
10	Zachytávací tyč JP 15	ks	4
11	Ochranná strieška OS 1	ks	4
12	Označovací štítok kovový	ks	13
13	Uzemňovací pás FeZn 30 x 4 mm	kg	230
14	Svorky SR02	ks	26
15	Držiak OU	ks	26

### **SON 946 ZEMNÉ PRÁCE**

1	460070103	Výkop jamy pre uzemňovaciu dosku ZD01	ks	1
2	460200163	Výkop jryhy 35 x 80 cm	m	120
3	460420202	Zriadenie káblového lôžka	m	120
4	460490011	Varovná fólia š. 33 cm	m	120
5	460560161	Zához rýhy 35 x 80 cm	m	120
6	460510101	Káblový prestup D 110	m	12
7	460620011	Provizorná úprava terénu	m <sup>2</sup>	70
8	460270081	Výkop jamy a osadenie piliera pre skrine SR2, SR3	ks	3

### **VC – 7/ 161 VÝCHODISKOVÁ REVÍZIA – PRVÁ ODBORNÁ PREHLIADKA ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ**

1	320410002	Celková prehliadka elektrických zariadení a vyhotovenie revíznej zprávy do 8 298,- EUR montážnych prác	ks	1
2	320410005	Kontrola rozvádzačov	ks	5
3	320410013	Kontrola káblov do 4 x 95 mm <sup>2</sup>	ks	4
4	320410020	Meranie zemn.odp. do 200 m pasu	ks	1
5	320410016	Meranie odporu nulových smyčiek 1 – fázových vedení NN	ks	11
6	320410017	Meranie odporu nulových smyčiek 3 – fázových vedení NN	ks	14