

D-7.2.6_856_Výkaz výmer_Verejné osvetlenie - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR

Objekt: Osvetlenie Ožďanského mosta cez cestu I/50 - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR - STAVEBNÝ OBJEKT SO 02.7

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj

Spracoval:

Miesto: Rimavská Sobota - Poltár

Zhotoviteľ

OHLA ŽS, a.s.

Dátum:

P.č.	Názov aktivity	Názov výdavku	MJ	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [Eur]	Jednotková cena s DPH [Eur]	Celkom bez DPH [Eur]	Celkom s DPH [Eur]
1	Výkopové práce	94600003 - Výkop v rastlom teréne do hĺbky 50 cm, odvoz výkopku na skládku, pokládka kábla v chráničke, fólia, piesok, pokládka gufatíny, zásyповý materiál, zhutnenie, uvedenie do pôvodného stavu	m	7	293,81 €	352,57 €	2 056,67 €	2 468,00 €
2	Káble a vodiče	34600001 - Kábel sklový medený CYKY-J 3x2,5, vrátane zapojenia vo svietidle/káblovej spojke	m	80	2,38 €	2,86 €	190,40 €	228,48 €
3	Káble a vodiče	34600002 - Pripojenia kábla CYKY-J 3x2,5, do podružného rozvádzača RP.1	ks	3	4,35 €	5,22 €	13,05 €	15,66 €
4	Káble a vodiče	34600080 - Ohybná chránička 1225HFPP 25mm - 750N/5cm vrátane uloženia v zemi a zatiahnutia kábla do chráničky	m	25	1,60 €	1,92 €	40,00 €	48,00 €
5	Káble a vodiče	34600081 - Ohybná chránička 1225HFPP 25mm - 750N/5cm vrátane prichytenia o betón a zatiahnutia kábla do chráničky	m	20	49,64 €	59,57 €	992,80 €	1 191,36 €
6	Káble a vodiče	34600082 - Káblová spojka 8-12mm IP68, v tvare T vrátane montáže káblov	ks	9	9,11 €	10,93 €	81,99 €	98,39 €
7	Svietidlá a príslušenstvo	40000032 - Odborné odskúšanie a kompletizácia svietidla pred montážou.	ks	12	15,20 €	18,24 €	182,40 €	218,88 €
8	Svietidlá a príslušenstvo	40000033 - Montáž svietidla na zábradlie / betóne	ks	12	17,22 €	20,66 €	206,64 €	247,97 €
9	Svietidlá a príslušenstvo	40000106 - LED svietidlo na zábradlie typ L2 podľa špecifikácie zariadení. Vratane pripojovacieho a montážneho materiálu.	ks	8	75,98 €	91,18 €	607,84 €	729,41 €
10	Svietidlá a príslušenstvo	40000107 - LED svietidlo/reflektor pod most typ R3 podľa špecifikácie zariadení. Vratane pripojovacieho a montážneho materiálu.	ks	4	96,24 €	115,49 €	384,96 €	461,95 €
11	Inžinierske, projekčné a revízne práce	35200003 - Východisková revízia	ks	1	115,49 €	138,59 €	115,49 €	138,59 €
12	Inžinierske, projekčné a revízne práce	35200019 - Montážna plošina do 12m	hod	2	32,72 €	39,26 €	65,44 €	78,53 €
13	Inžinierske, projekčné a revízne práce	35200021 - Porealizačná dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1	1 519,57 €	1 823,48 €	1 519,57 €	1 823,48 €
14	Inžinierske, projekčné a revízne práce	35200023 - Odvoz a likvidácia vzniknutého odpadu na skládku.	l	1	49,64 €	59,57 €	49,64 €	59,57 €
15	Inžinierske, projekčné a revízne práce	35200024 - Doprava	ks	1	202,62 €	243,14 €	202,62 €	243,14 €
Investičné náklady diela celkom							6 709,51 €	8 051,41 €

E-2.7_856_Výkaz výmer_Verejné osvetlenie - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR

Objekt: OŽDANSKÝ TUNEL - OSVETLENIE - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR - STAVEBNÝ OBJEKT SO 03

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj

Spracoval:

Miesto: Rimavska Sobota - Poltar

Zhotoviteľ:

OHLA ŽS, a.s.

Datum:

P.č.	Názov aktivity	Názov výdavku	MJ	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [Eur]	Jednotková cena s DPH [Eur]	Celkom bez DPH [Eur]	Celkom s DPH [Eur]
1	Výkopové práce	04000003 Výkop v rastline (akné do hĺbky 50 cm; odvoz výkopku na skládku; pokládka kábla v chráničke, fólia, piesok, zvyškový materiál zhutnenie, uvoľnenie do pôvodného stavu, (porušil cyklotrasy od RE 1 po RP 2))	m	930	32,34 €	38,81 €	30 076,20 €	36 091,44 €
2	Výkopové práce	04000003 Výkop v rastline (akné do hĺbky 30 cm; odvoz výkopku na skládku; pokládka kábla v chráničke, fólia, piesok, zvyškový materiál zhutnenie, uvoľnenie do pôvodného stavu, (V tuneli)	m	400	29,95 €	35,94 €	11 980,00 €	14 376,00 €
3	Výkopové práce	04000004 Jadrone vrátane železobetónu s priemerom 100mm. (most)	ks	2	478,72 €	574,46 €	957,44 €	1 148,93 €
4	Káble a vodiče	34000075 Fólia čierena s bleškom	m	1400	1,26 €	1,51 €	1 764,00 €	2 116,80 €
5	Káble a vodiče	34000080 Ohybná chránička dvojpásková FKXVR 63mm - 450N/20cm vrátane ukladania v zemi a zatiahnutia kábla do chráničky	m	950	3,09 €	3,71 €	2 935,50 €	3 522,60 €
6	Káble a vodiče	34000080 Ohybná chránička dvojpásková FKXVR 40mm - 450N/20cm vrátane ukladania v tuneli pod základovú dosku a zatiahnutia kábla do chráničky	m	450	2,37 €	2,84 €	1 066,50 €	1 278,80 €
7	Káble a vodiče	34000080 Pevná chránička 1525 KA 25mm - 120N/20cm dĺžka 3m, vrátane uchytenia na príchytky na strop vo vchode do tunela a zatiahnutia kábla do chráničky a vrátane spájacieho materiálu	ks	60	9,32 €	11,18 €	550,20 €	671,04 €
8	Káble a vodiče	34000077 Kábel silový s plastovou izoláciou AYKY J 4x25 vrátane montáže v rozvážiacoch	m	950	6,65 €	7,98 €	6 317,50 €	7 581,00 €
9	Káble a vodiče	34000078 Kábel silový medený CYKY J 3x2,5 vrátane montáže v zmenených svietidlách	m	460	3,45 €	4,14 €	1 587,00 €	1 904,40 €
10	Káble a vodiče	34000001 Kábel silový medený CYKY J 5x2,5 vrátane montáže vo svietidlách	m	300	4,53 €	5,44 €	1 359,00 €	1 630,80 €
11	Káble a vodiče	34000002 Kábel FTP CAT.5E AWG24 ostenový zariadení pre riadenie svietidiel pomocou DMX - vrátane montáže vo svietidlách	m	460	12,38 €	14,87 €	5 699,40 €	6 839,28 €
12	Svietidlá a príslušenstvo	40000031 Výkop jamy pre zemný box, osadenie a montáž zemného boxu pre zemné svietidlo typu R1 a R2 pred bránkou základovej dosky	ks	20	179,70 €	215,64 €	3 594,00 €	4 312,80 €
13	Svietidlá a príslušenstvo	40000032 Odhodenie odsúvanie a konštrukcia svietidla pred montážou	ks	48	17,07 €	21,56 €	862,56 €	1 035,07 €
14	Svietidlá a príslušenstvo	40000033 Montáž posadeného svietidla na strop tunela do 6 m cez chemické kupy do hĺbky 20-40cm	ks	20	34,74 €	41,69 €	634,80 €	7 581,00 €
15	Svietidlá a príslušenstvo	40000034 Montáž zemného svietidla do zemného boxu pre svietidlo	ks	20	22,76 €	27,71 €	455,20 €	546,24 €
16	Svietidlá a príslušenstvo	40000035 Montáž posadeného svietidla reflektora pod rímou pred vstup do tunela	ks	8	22,76 €	27,71 €	182,08 €	218,50 €
17	Svietidlá a príslušenstvo	40000106 LED svietidlo posadené na strop typ L1 podľa špecifikácie zariadení. Vratane pripojovacieho a montážneho materiálu	ks	20	80,85 €	107,82 €	1 797,00 €	2 156,40 €
18	Svietidlá a príslušenstvo	40000107 LED RGBW svietidlo zapustené zvislé do podlahy typ R1 podľa špecifikácie zariadení. Vratane pripojovacieho a montážneho materiálu	ks	8	82,66 €	100,19 €	661,28 €	793,54 €
19	Svietidlá a príslušenstvo	40000106 LED RGBW svietidlo zapustené zvislé do podlahy typ R2 podľa špecifikácie zariadení. Vratane pripojovacieho a montážneho materiálu	ks	12	82,66 €	100,19 €	991,92 €	1 190,30 €
20	Svietidlá a príslušenstvo	40000107 LED RGBW svietidlo reflektora typ R4 posadené pod rímou pred vstup podľa špecifikácie zariadení. Vratane pripojovacieho a montážneho materiálu	ks	8	82,66 €	100,19 €	661,28 €	793,54 €
21	Svietidlá a príslušenstvo	40000108 Ochranná platňa na Antirvandal vyhotovená nad svietidlá typu R4 vrátane montáže pod rímou	ks	4	190,48 €	228,58 €	761,92 €	914,30 €
22	Inžinierske, projektové a revízne práce	35200003 Východisková revízia	ks	1	136,57 €	163,88 €	136,57 €	163,88 €
23	Inžinierske, projektové a revízne práce	35200003 Požadovaná revízia do výšky 7m	hod	30	41,93 €	50,32 €	1 257,90 €	1 509,48 €
24	Inžinierske, projektové a revízne práce	35200021 Porovnávacia dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1	1 797,00 €	2 156,40 €	1 797,00 €	2 156,40 €
25	Inžinierske, projektové a revízne práce	35200023 Získanie stavebníka	ks	1	2 095,00 €	2 514,00 €	2 095,00 €	2 514,00 €
26	Inžinierske, projektové a revízne práce	35200026 Inžiniering	ks	1	1 198,00 €	1 437,60 €	1 198,00 €	1 437,60 €
27	Inžinierske, projektové a revízne práce	35200027 Vytvorenie súhrnných súčtov	ks	1	2 400,36 €	2 880,43 €	2 400,36 €	2 880,43 €
28	Inžinierske, projektové a revízne práce	35200025 Geometrické práce - porovnávacie zariadenie skutočného vyhotovenia káblových trás	m	930	3,22 €	3,86 €	2 994,60 €	3 593,52 €
29	Inžinierske, projektové a revízne práce	35200023 Odvoz a likvidácia vzniknutého odpadu na skládku	m3	125	143,74 €	172,51 €	19 407,60 €	23 289,12 €
30	Inžinierske, projektové a revízne práce	35200024 Doprava	ks	1	239,60 €	287,52 €	239,60 €	287,52 €
31	Inžinierske, projektové a revízne práce	35200025 Prevážanie dopravných zariadení	ks	1	299,50 €	359,40 €	299,50 €	359,40 €
Časť rozvážiac								
32	Výkopové práce	04000003 Výkop v zemi do hĺbky 70 cm, zatiahnutie, odvoz výkopku na skládku, pokládka kábla, fólia, piesok, (od NH stohára po RE 1)	ks	5	371,38 €	445,66 €	1 856,90 €	2 228,28 €
33	Výkopové práce	04000013 Uzemňovacia tyč FaZn 2,5m	ks	3	45,00 €	54,00 €	135,00 €	162,00 €
34	Výkopové práce	04000046 Základ zomnávacie tyče dĺžky 2,5m do výkopu pri rozvážiac tyči na dno výkopu, pripojenie guľatiny FaZn d 10mm	ks	3	17,97 €	21,56 €	53,91 €	64,89 €
35	Výkopové práce	04000010 Otváranie Guľatiny FaZn ø=10 mm dĺžka 2m, vrátane podružného materiálu	ks	3	6,62 €	7,94 €	19,86 €	23,83 €
36	Výkopové práce	04000011 Uzemňovanie rozvážiac: uchytenie guľatiny o rozvážiac a pripojenie so zemiacnu tyčou	ks	3	1 785,02 €	2 142,02 €	5 355,06 €	6 426,07 €
37	Výkopové práce	04000012 Pripojovacie materiály pre guľatinu FaZn 10mm: 1x ovarka SP1 s okom na uzemnenie stohára + 2x svorka SR03	ks	3	56,70 €	70,44 €	176,10 €	211,32 €
38	Káble a vodiče	34000008 Kábel silový s plastovou izoláciou AYKY J 4x25 vrátane montáže, (od NH stohára po RE 1)	ks	10	0,66 €	0,79 €	6,60 €	7,92 €
39	Káble a vodiče	34000030 Ochranná chránička priemer 63mm, dĺžka 3m, zinkovaná	ks	1	94,54 €	113,57 €	94,54 €	113,57 €
40	Káble a vodiče	34000079 Montáž ocelevoj chráničky priemeru 63mm, zatiahnutie káblom do chráničky	ks	1	17,37 €	20,94 €	17,37 €	20,94 €
41	Káble a vodiče	34000080 Ohybná chránička dvojpásková FKXVR 63mm - 450N/20cm vrátane ukladania v zemi a zatiahnutia kábla do chráničky, (od NH stohára po RE 1)	ks	8	3,09 €	3,71 €	24,72 €	29,66 €
42	Káble a vodiče	34000080 Pripojenie kábla do skrine SPP 0 na NH stohára vrátane podružného materiálu	ks	1	5,39 €	6,47 €	5,39 €	6,47 €
43	Káble a vodiče	34000074 Prídavná svorka, AI 6-35mm2	ks	4	5,82 €	6,98 €	23,28 €	27,94 €
44	Káble a vodiče	34000065 Montáž prírodný svorky vzdušného neizolovaného vedenia vedenia	ks	4	4,25 €	5,10 €	17,00 €	20,40 €
45	Káble a vodiče	34700001 Neizolovaná pletka do 120 cm dĺžky + 2x svorka (BANDIMEX)	ks	5	32,35 €	38,82 €	161,75 €	194,10 €
46	Inžinierske, projektové a revízne práce	35200007 Revízia rozvážiac	ks	3	529,00 €	718,80 €	1 797,00 €	2 156,40 €
47	Rozvážiac	35300008 Sítna IPS 3x25A	ks	1	137,77 €	166,32 €	137,77 €	166,32 €
48	Rozvážiac	35300009 Montáž skrinej IPS, zapojenie	ks	1	29,95 €	35,94 €	29,95 €	35,94 €
49	Rozvážiac	35300020 Montáž rozvážiac, základ z betónu, osadenie rozvážiac voľne stojacej: zapojenie vodičov	ks	3	107,82 €	129,38 €	323,46 €	388,15 €
50	Rozvážiac	35300003 Elektronicový rozvážiac RE 1 podľa schémy zapojenia	ks	1	539,10 €	646,92 €	539,10 €	646,92 €
51	Rozvážiac	35300004 Podružný rozvážiac RP 1 podľa schémy zapojenia	ks	1	467,22 €	560,66 €	467,22 €	560,66 €
52	Rozvážiac	35300005 Podružný rozvážiac RP 2 vrátane vedenia DMX podľa schémy zapojenia	ks	1	467,22 €	560,66 €	467,22 €	560,66 €
53	Inžinierske, projektové a revízne práce	35300079 Projekt skutočného vyhotovenia rozvážiac	ks	3	599,00 €	718,80 €	1 797,00 €	2 156,40 €
54	Rozvážiac	35300076 Otvorenie, nastavenie svorky vedenia rozvážiac RP 2	ks	1	179,70 €	215,64 €	179,70 €	215,64 €
55	Rozvážiac	35300080 Vypálenie a zaradenie vývodov z Distribučnej siete	ks	1	179,70 €	215,64 €	179,70 €	215,64 €
Investičné náklady diela celkom							121 555,61 €	145 866,73 €

G-7_856_Výkaz výmer_Verejné osvetlenie - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR

Objekt: Elektroinštalácia - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR - STAVEBNÝ OBJEKT SO 05.1

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj

Spracoval:

Miesto: Rimavská Sobota - Poltár

Zhotoviteľ

OHLA ŽS, a.s.

Dátum:

P.č.	Názov výdavku	MJ	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [Eur]	Jednotková cena s DPH [Eur]	Celkom bez DPH [Eur]	Celkom s DPH [Eur]
1	Stožiar osvetlenia priechodu pre chodcov typ PSO6 výšky 6m, podľa špecifikácií zariadení	ks	2	351,01 €	421,21 €	702,02 €	842,42 €
2	Výložník V15-76 1.5m na osv. priechodov pre chodcov, podľa špecifikácií zariadení	ks	2	70,68 €	84,82 €	141,36 €	169,63 €
3	Montáž stožiara do výšky 10m, doprava (z blízkej sklady), zatiahnutie kábla, upevnenie stožiara	ks	2	82,66 €	99,19 €	165,32 €	198,38 €
4	Montáž výložníkov do výšky 10m	ks	2	99,73 €	119,68 €	199,46 €	239,35 €
5	Označenie stožiara reflexným bielym pásikom 3M	ks	2	2,16 €	2,59 €	4,32 €	5,18 €
6	Samolepka BLESK-B3	ks	2	0,96 €	1,15 €	1,92 €	2,30 €
7	Samolepka uzemnenie	ks	2	0,72 €	0,86 €	1,44 €	1,73 €
8	LED svetidlo DP-R1 pre osvetlenie priechodov pre chodcov s asymetrickou krivkou svetlosti, vrátane pripojovacieho a montážneho materiálu, podľa špecifikácií zariadení	ks	2	238,40 €	286,08 €	476,80 €	572,16 €
9	Montáž pouličného svetidla do 10 m	ks	2	29,35 €	35,22 €	58,70 €	70,44 €
10	Odborné oskúšanie a kompletizácia svetidla pred montážou.	ks	2	17,97 €	21,56 €	35,94 €	43,13 €
11	Východisková revízia stožiara s jedným svetidlom	ks	2	46,72 €	56,06 €	93,44 €	112,13 €
12	Púzdrový základ pre stožiar prírubový, verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 10m, vrátane výkopu stožiarovej jamy	ks	2	185,69 €	222,83 €	371,38 €	445,66 €
13	Základový rošt pre stožiar prírubový PRZ - 1E5 vrátane montáže, podľa špecifikácií zariadení	ks	2	298,30 €	357,96 €	596,60 €	715,92 €
14	Montáž základového roštu pre prírubový stožiar	ks	2	70,68 €	84,82 €	141,36 €	169,63 €
15	Nová stožiarová svorkovnica NSS-2 pre nový stožiar, podľa špecifikácií zariadení	ks	2	46,72 €	56,06 €	93,44 €	112,13 €
16	Montáž svorkovnice stožiarovej, pripojenie svorkovnice, úprava káblov, montáž do 15 ks vodičov do priemeru 16 mm, montáž polstky, zapojenie vývodu pre svetidlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 54	ks	2	70,08 €	84,10 €	140,16 €	168,19 €
17	Porealizačné geodetické zameranie stožiarov v teréne (vrátane vedenia) / sv.bod	ks	2	68,29 €	81,95 €	136,58 €	163,90 €
18	Výkop v asfaltovom chodníku do hĺbky 40 cm, Výbúranie betónu do 15 cm, odvoz asfaltu, odvoz sutiny na skládku, pokládka kábla s chráničkou, fólia, piesok, pokládka uzemňovacieho vedenia, uvedenie do pôvodného stavu.	m	25	54,51 €	65,41 €	1 362,75 €	1 635,30 €
19	Výkop v zeleni do hĺbky 85 cm, zatrávnenie, odvoz výkopku na skládku, pokládka kábla s chráničkou, fólia, piesok, pokládka uzemňovacieho vedenia	m	20	41,93 €	50,32 €	838,60 €	1 006,32 €
20	Pretlak - technológiou mikrotunelovaním pod komunikáciu, chránička ?100mm, záťah kábla a pásovinu FeZn 30x4mm	m	8	347,35 €	416,82 €	2 778,80 €	3 334,56 €
21	Gufatina FeZn 10mm (1kg/1,61m)	m	4	4,78 €	5,74 €	19,12 €	22,94 €
22	Pripojovací materiál pre gufatinu FeZn 10mm: 1x svorka SS + 1x svorka SR01 s okom na uzemnenie stožiara). Uchytenie o stožiar a prepojenie s pásovinou	ks	2	2,02 €	2,42 €	4,04 €	4,85 €
23	Uzemňovacie vedenie, pásovinu FeZn 30x4mm v zemi včít. svoriek 2x SR02 (M8)/1 spoj prepojenia, izolácie spojov s FeZn ø=10 mm	m	58	27,05 €	32,46 €	1 568,90 €	1 882,68 €
24	Fólia červená s blskom	m	58	0,84 €	1,01 €	48,72 €	58,46 €
25	Kábel silový medený CYKY-J 3x1.5, vrátane montáže v stožiar	m	16	8,75 €	10,50 €	140,00 €	168,00 €
26	Kábel silový s plastovou izoláciou CYKY-J 5x10 , vrátane montáže v stožiar	m	65	7,79 €	9,35 €	506,35 €	607,62 €
27	Ohybná chránička dvojplášťová FXKVR 63mm - 450N/20cm vrátane uloženia v zemi a zatiahnutia kábla do chráničky	ks	61	3,61 €	4,33 €	220,21 €	264,25 €
28	Uzemňovacia tyč FeZn 2,5m	ks	2	25,76 €	30,91 €	51,52 €	61,82 €
29	Zabitie zemniacej tyče dĺžky 2,5m do výkopu (vrch zemniacej tyče na dne výkopu), pripojenie gufatinou FeZn d 10mm	ks	2	23,36 €	28,03 €	46,72 €	56,06 €
30	Montážna plošina do 10m	hod	3	59,90 €	71,88 €	179,70 €	215,64 €
31	Zvislá dopravná značka IP7 (rozmer 500x500mm)	ks	2	67,09 €	80,51 €	134,18 €	161,02 €
32	Montáž dopravnej značky IP7	ks	2	17,97 €	21,56 €	35,94 €	43,13 €
33	Projekt zmeny organizácie dopravy v zmysle súhlasných stanovísk ODI, KDI	x	1	479,20 €	575,04 €	479,20 €	575,04 €
34	Zriadenie staveniska	x	1	359,40 €	431,28 €	359,40 €	431,28 €
35	Odvoz a likvidácia vzniknutého odpadu na skládku.	ks	1	65,89 €	79,07 €	65,89 €	79,07 €
36	Projekt skutočného vyhotovenia	x	1	239,62 €	287,54 €	239,62 €	287,54 €
37	Priplatok za riadenie dopravy	hod	4	59,90 €	71,88 €	239,60 €	287,52 €
38	Prenosné dočasné značenie	x	1	119,80 €	143,76 €	119,80 €	143,76 €
39	Inžiniering	ks	1	239,60 €	287,52 €	239,60 €	287,52 €
40	Vytýčenie inžinierskych sietí	ks	1	299,50 €	359,40 €	299,50 €	359,40 €
41	Dopravné náklady	ks	1	239,60 €	287,52 €	239,60 €	287,52 €
Investičné náklady diela celkom						13 578,00 €	16 293,60 €

G-7_856_Výkaz výmer_Verejné osvetlenie - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR

Objekt: Elektroinštalácia - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR - STAVEBNÝ OBJEKT SO 05.2

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj

Spracoval:

Miesto: Rimavská Sobota - Poltár

Zhotoviteľ

OHLA ŽS, a.s.

Dátum:

P.č.	Názov výdavku	MJ	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [Eur]	Jednotková cena s DPH [Eur]	Celkom bez DPH [Eur]	Celkom s DPH [Eur]
1	Oceľová rúra s priemerom 89mm dĺžky 5m s montážou	ks	2	30,55 €	36,66 €	61,10 €	73,32 €
2	Označenie stožiaru reflexným bielym pásikom 3M	ks	2	2,16 €	2,59 €	4,32 €	5,18 €
3	Porealizačné geodetické zameranie stožiarov v teréne (vrátane vedenia) / sv.bod	ks	2	68,29 €	81,95 €	136,58 €	163,90 €
4	Výkop v rastlom teréne do hĺbky 50 cm, odvoz výkopku na skládku, pokládka kábla v chráničke, fólia, piesok, pokládka guľatiny, zásyrový materiál, zhutnenie, uvedenie do pôvodného stavu		10	32,35 €	38,82 €	323,50 €	388,20 €
5	Pretlak - technológiou mikrotunelovaním pod komunikáciou, chránička ?100mm, záťah kábla a pásovinu FeZn 30x4mm	m	8	347,40 €	416,88 €	2 779,20 €	3 335,04 €
6	Guľatina FeZn 10mm (1kg/1.61m)	m	4	4,78 €	5,74 €	19,12 €	22,94 €
7	Pripojovací materiál pre guľatinu FeZn 10mm: 1x svorka SS + 1x svorka SR01 s okom na uzemnenie stožiaru). Uchytenie o stožiar a prepojenie s pásovinou	ks	2	2,02 €	2,42 €	4,04 €	4,85 €
8	Uzemňovacie vedenie, pásovina FeZn 30x4mm v zemi včít. svoriek 2x SR02 (M8)/1 spoj prepojenia, izolácie spojov s FeZn ø=10 mm	m	20	5,39 €	6,47 €	107,80 €	129,36 €
9	Fólia červená s bleskom	m	20	0,84 €	1,01 €	16,80 €	20,16 €
10	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5, vrátane montáže v stožiaru	m	16	8,75 €	10,50 €	140,00 €	168,00 €
11	Kábel silový medený CYKY-J 5x2,5, vrátane montáže v stožiaru na prepojenie značiek IP7 s dvojicou blikajúcich svetiel	m	25	2,34 €	2,81 €	58,50 €	70,20 €
12	Ohybná chránička dvojplášťová FXKVR 40mm - 450N/20cm vrátane uloženia v zemi a zatahnutia kábla do chráničky	ks	22	3,58 €	4,30 €	78,76 €	94,51 €
13	Uzemňovacia tyč FeZn 2,5m	ks	2	25,76 €	30,91 €	51,52 €	61,82 €
14	Zabitie zemniacej tyče dĺžky 2,5m do výkopu (vrch zemniacej tyče na dne výkopu), pripojenie guľatinou FeZn d 10mm	ks	2	23,36 €	28,03 €	46,72 €	56,06 €
15	Montážna plošina do 10m	hod	1	59,90 €	71,88 €	59,90 €	71,88 €
16	RIADIACA JEDNOTKA RIPECO - 04 so zálohovaným zdrojom, podľa špecifikácie zariadení	ks	1	1 017,10 €	1 220,52 €	1 017,10 €	1 220,52 €
17	Detekčné zariadenie - detekcia prítomnosti cyklistu kompatibilná s riadiacou jednotkou RIPECO - 04	ks	2	238,40 €	286,08 €	476,80 €	572,16 €
18	Zvislá dopravná značka IP7 zvýraznená dvojicou ECOLED svetiel, podľa špecifikácie zariadení	ks	2	430,08 €	516,10 €	860,16 €	1 032,19 €
19	Montáž radiacej jednotky, zapojenie, nastavenie detekčného zariadenia, naprogramovanie PLC	ks	1	281,53 €	337,84 €	281,53 €	337,84 €
20	Montáž detekčného zariadenia, zapojenie, oživenie, nastavenie detekčného zariadenia	ks	2	113,81 €	136,57 €	227,62 €	273,14 €
21	Montáž dopravnej značky IP7 zvýraznená dvojicou ECOLED svetiel, zapojenie, oživenie	ks	2	91,65 €	109,98 €	183,30 €	219,96 €
22	Kontrola prvkov systému, izolácia prívodov a zabezpečenie proti vniknutiu vlhkosti, preskúšanie funkčnosti systému v definovaných prevádzkových stavoch	ks	1	353,41 €	424,09 €	353,41 €	424,09 €
23	Solárny panel 90Wp s konzolou a príslušenstvom	ks	1	269,55 €	323,46 €	269,55 €	323,46 €
24	Montáž Solárneho panelu	ks	1	41,93 €	50,32 €	41,93 €	50,32 €
25	Akumulátor 12V/ 17Ah d181 x š77 x v167mm, na očka	ks	1	50,32 €	60,38 €	50,32 €	60,38 €
26	Montáž Akumulátora	ks	1	5,99 €	7,19 €	5,99 €	7,19 €
27	Modul VLB2.0 pre dynamickú zmenu jasu výstražných svetiel v závislosti od okolitého osvetlenia s montážou	ks	1	473,21 €	567,85 €	473,21 €	567,85 €
28	Projekt zmeny organizácie dopravy v zmysle súhlasných stanovísk ODI, KDI	x	1	479,20 €	575,04 €	479,20 €	575,04 €
29	Zriadenie staveniska	x	1	359,40 €	431,28 €	359,40 €	431,28 €
30	Odvoz a likvidácia vzniknutého odpadu na skládku.	ks	1	65,89 €	79,07 €	65,89 €	79,07 €
31	Projekt skutočného vyhotovenia	x	1	239,57 €	287,48 €	239,57 €	287,48 €
32	Priplatok za riadenie dopravy	hod	4	59,90 €	71,88 €	239,60 €	287,52 €
33	Prenosné dočasné značenie	x	1	119,80 €	143,76 €	119,80 €	143,76 €
34	Inžiniering	ks	1	239,60 €	287,52 €	239,60 €	287,52 €
35	Vytýčenie inžinierskych sietí	ks	1	299,50 €	359,40 €	299,50 €	359,40 €
36	Dopravné náklady	ks	1	239,60 €	287,52 €	239,60 €	287,52 €
Investičné náklady diela celkom						10 410,94 €	12 493,13 €

G-7_856_Výkaz výmer Verejné osvetlenie - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR

Objekt: Elektroinštalácia - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR - STAVEBNÝ OBJEKT SO 05.3

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj

Spracoval:

Miesto: Rimavská Sobota - Poltár

Zhotoviteľ

OHLA ŽS, a.s.

Dátum:

P.č.	Názov výdavku	MJ	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [Eur]	Jednotková cena s DPH [Eur]	Celkom bez DPH [Eur]	Celkom s DPH [Eur]
1	Stožiar osvetlenia prechodu pre chodcov typ P5/O6 výšky 6m, podľa špecifikácií zaradení	ks	2	351,01 €	421,21 €	702,02 €	842,42 €
2	Výložník V15-76 1,5m na 230V prechodov pre chodcov, podľa špecifikácií zaradení	ks	2	70,68 €	84,82 €	141,36 €	169,63 €
3	Montáž stožiara do výšky 10m, doprava (z blízkej sklady), zabalenie kábla, upevnenie stožiara	ks	2	82,66 €	99,19 €	165,32 €	198,38 €
4	Montáž výložníkov do výšky 10m	ks	2	99,73 €	119,68 €	199,46 €	239,35 €
5	Označenie stožara reflexným bielym pásikom 3M	ks	2	2,16 €	2,59 €	4,32 €	5,18 €
6	Samolepka BLESK-B3	ks	2	0,96 €	1,15 €	1,92 €	2,30 €
7	Samolepka uzamčenie	ks	2	0,72 €	0,86 €	1,44 €	1,73 €
8	LED svetlo DP-R1 pre osvetlenie prechodov pre chodcov s asymetrickou kónkovosťou svetlosti, vrátane pripojovacieho a montážneho materiálu, podľa špecifikácií zaradení	ks	2	238,40 €	286,08 €	476,80 €	572,16 €
9	Montáž pouličného svetidla do 10m	ks	2	29,35 €	35,22 €	58,70 €	70,44 €
10	Odborné odskúšanie a kompletizácia svetidla pred montážou	ks	2	17,97 €	21,56 €	35,94 €	43,13 €
11	Vychodisková revízia stožiaru s jedným svetidlom	ks	2	48,72 €	58,06 €	93,44 €	112,13 €
12	Puzdrový základ pre stožiar prírubový verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 10m, vrátane výkopu stožiarovej jamy	ks	2	185,89 €	222,83 €	371,38 €	445,66 €
13	Základový rošt pre stožiar prírubový PR2 - 1E5 vrátane montáže, podľa špecifikácií zaradení	ks	2	298,20 €	357,98 €	596,60 €	715,92 €
14	Montáž základového roštu pre prírubový stožiar	ks	2	70,68 €	84,82 €	141,36 €	169,63 €
15	Nová stožiarová svorkovnica NSS-2 pre nový stožiar, podľa špecifikácií zaradení	ks	2	48,72 €	58,06 €	93,44 €	112,13 €
16	Montáž svorkovnice stožiarovej, popravnenie svorkovnice, oprava káblov, montáž do 15 ks vodičov do priemeru 16 mm, montáž poistky, zapojenie vývodu pre svetlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 54	ks	2	70,08 €	84,10 €	140,16 €	168,19 €
17	Porozbierané geodetické zameranie stožiarov v teréne (vrátane vedenia) / sv bod	ks	2	68,29 €	81,95 €	136,58 €	163,90 €
18	Výkop v rastlín teréne do hĺbky 50 cm, odvoz výkopku na skládku, pokládka kábla v chráničke, fólia, piesok, pokládka guľatiny, záspyvy materiálu, zhutnenie, uvoľnenie do pôvodného stavu	m	15	32,35 €	38,82 €	485,25 €	582,30 €
19	Výkop v zeleni do hĺbky 85 cm, začišnenie, odvoz výkopku na skládku, pokládka kábla v chráničke, fólia, piesok, pokládka uzemňovacieho vedenia	m	40	41,93 €	50,32 €	1 677,20 €	2 012,64 €
20	Pretlak - technológiou mikrotunelovaním pod komunikáciou, chránička 7100mm, záťah kábla a pásovinu FeZn 30x4mm	m	7	347,32 €	416,78 €	2 431,24 €	2 917,48 €
21	Guľatina FeZn 10mm (1kg/1,61m)	m	4	4,78 €	5,74 €	19,12 €	22,84 €
22	Pripojovací materiál pre guľatinu FeZn 10mm: 1x svorka SS + 1x svorka SR01 s okom na uzamčenie stožiaru, Uchytenie stožiaru a pripojenie s pásovinou	ks	2	2,02 €	2,42 €	4,04 €	4,85 €
23	Uzemňovacie vedenie, pásovinu FeZn 30x4mm v zemi včít: svonek 2x SR02 (M8)/1 spoj prepájania, izolácie spojov s FeZn ø=10 mm	m	69	8,33 €	10,00 €	574,77 €	689,72 €
24	Fólia červená s bleskom	m	89	0,84 €	1,01 €	57,96 €	69,55 €
25	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5, vrátane montáže v stožiaru	m	16	8,75 €	10,50 €	140,00 €	168,00 €
26	Kábel silový s plastovou izoláciou CYKY-J 5x10, vrátane montáže v stožiaru	m	75	9,46 €	11,35 €	709,50 €	851,40 €
27	Nerezová páska do 100 cm dĺžky + 2x spona (BANDIMEX)	ks	10	7,79 €	9,35 €	77,90 €	93,48 €
28	Ohybná chránička dvojpáštiová FXKVR 63mm - 450N/20cm vrátane uloženia v zemi a zatiahnutia kábla do chráničky	ks	70	3,61 €	4,33 €	252,70 €	303,24 €
29	Kábel NFA2X 2x16 na pripojenie k existujúcemu neizolovanému vzdušnému vedeniu	m	32	1,26 €	1,51 €	40,32 €	48,38 €
30	Montáž kábla NFA2X 2x16	m	32	2,34 €	2,81 €	74,88 €	89,86 €
31	Prúdová svorka, Al 6-35mm2	ks	2	2,22 €	2,66 €	4,44 €	5,33 €
32	Montáž prúdovej svorky vzdušného neizolovaného vedenia	ks	2	7,66 €	9,19 €	15,32 €	18,38 €
33	Prepichovacia svorka vzdušného vedenia izolovaného, Al-Cu 16 - 95	ks	2	2,52 €	3,02 €	5,04 €	6,05 €
34	Montáž prepichovacej svorky vzdušného izolovaného vedenia	ks	2	1,80 €	2,16 €	3,60 €	4,32 €
35	Skriňa IPS 3x63A	ks	2	71,84 €	85,97 €	143,28 €	171,94 €
36	Montáž skrinky IPS, zapojenie	ks	2	41,33 €	49,60 €	82,66 €	99,19 €
37	Oceľová chránička priemer 63mm, dĺžka 3m, zinkovaná	ks	2	45,76 €	54,91 €	91,52 €	109,82 €
38	Montáž oceľovej chráničky do ø63mm na betónový stožiar s zaťahnutím kábla 5x6mm	ks	2	24,02 €	28,82 €	48,04 €	57,65 €
39	Uzemňovacia tyč FeZn 2,5m	ks	2	25,76 €	30,91 €	51,52 €	61,82 €
40	Zabíjanie zemiaci tyče dĺžky 2,5m do výkopu (vrch zemiaci tyče na dne výkopu), pripojenie guľatiny FeZn d 10mm	ks	2	23,36 €	28,03 €	46,72 €	56,06 €
41	Montážna plošina do 10m	hod	3	59,90 €	71,88 €	179,70 €	215,64 €
42	Zvislá dopravná značka IP7 (rozmer 500x500mm)	ks	2	67,09 €	80,51 €	134,18 €	161,02 €
43	Montáž dopravnej značky IP7	ks	2	17,97 €	21,56 €	35,94 €	43,13 €
44	Projekt zmeny organizácie dopravy v zmysle súhlasných stanovísk OÚ, KDI	x	1	479,20 €	575,04 €	479,20 €	575,04 €
45	Zriadenie staveniska	x	1	359,40 €	431,28 €	359,40 €	431,28 €
46	Odvaz a likvidácia vzniknutého odpadu na skládku	ks	1	65,89 €	79,07 €	65,89 €	79,07 €
47	Projekt skutočného vyhotovenia	x	1	239,62 €	287,54 €	239,62 €	287,54 €
48	Pripravenie na riadenie dopravy	hod	4	59,90 €	71,88 €	239,60 €	287,52 €
49	Pracovné dočasné značenie	x	1	119,80 €	143,78 €	119,80 €	143,76 €
50	Inžiniering	ks	1	239,60 €	287,52 €	239,60 €	287,52 €
51	Vytýčenie inžinierskych sietí	ks	1	299,50 €	359,40 €	299,50 €	359,40 €
52	Dopravné náklady	ks	1	239,60 €	287,52 €	239,60 €	287,52 €
Investičné náklady diela celkom						13 029,29 €	15 635,15 €

G-7_856_Výkaz výmer Verejné osvetlenie - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR

Objekt: Elektroinštalácia - CYKLOTRASA RIMAVSKÁ SOBOTA - POLTÁR - STAVEBNÝ OBJEKT SO 05.4

Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj

Spracoval:

Zhotoviteľ

OHLA ŽS, a.s.

Miesto: Rimavská Sobota - Poltár

Dátum:

P.č.	Názov výdavku	MJ	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [Eur]	Jednotková cena s DPH [Eur]	Celkom bez DPH [Eur]	Celkom s DPH [Eur]
1	Stožiar osvetlenia priechodu pre chodcov typ PSO6 výšky 6m, podľa špecifikácií zariadení	ks	2	351,01 €	421,21 €	702,02 €	842,42 €
2	Výložník V15-76 1,5m na osv. priechodov pre chodcov, podľa špecifikácií zariadení	ks	2	70,68 €	84,82 €	141,36 €	169,63 €
3	Montáž stožiara do výšky 10m, doprava (z blízkej sklady), zatiahnutie kábla, upevnenie stožiara	ks	2	82,66 €	99,19 €	165,32 €	198,38 €
4	Montáž výložníkov do výšky 10m	ks	2	99,73 €	119,68 €	199,46 €	239,35 €
5	Označenie stožiara reflexným bielym pasikom 3M	ks	2	2,16 €	2,59 €	4,32 €	5,18 €
6	Samolepka BLESK-B3	ks	2	0,96 €	1,15 €	1,92 €	2,30 €
7	Samolepka uzemnenie	ks	2	0,72 €	0,86 €	1,44 €	1,73 €
8	LED svetidlo DP-R1 pre osvetlenie priechodov pre chodcov s asymetrickou krivkou svetlostí, vrátane pripojovacieho a montážneho materiálu, podľa špecifikácií zariadení	ks	2	238,40 €	286,08 €	476,80 €	572,16 €
9	Montáž pouličného svetidla do 10 m	ks	2	29,35 €	35,22 €	58,70 €	70,44 €
10	Odborné odskúšanie a kompletizácia svetidla pred montážou.	ks	2	17,97 €	21,56 €	35,94 €	43,13 €
11	Východisková revízia stožiara s jedným svetidlom	ks	2	46,72 €	56,06 €	93,44 €	112,13 €
12	Púzdrový základ pre stožiar prírubový, verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 10m, vrátane výkopu stožiarovej jamy	ks	2	185,69 €	222,83 €	371,38 €	445,66 €
13	Základový rošt pre stožiar prírubový PRZ - 1E5 vrátane montáže, podľa špecifikácií zariadení	ks	2	298,30 €	357,96 €	596,60 €	715,92 €
14	Montáž základového roštu pre prírubový stožiar	ks	2	70,68 €	84,82 €	141,36 €	169,63 €
15	Nová stožiarová svorkovnica NSS-2 pre nový stožiar, podľa špecifikácií zariadení	ks	2	46,72 €	56,06 €	93,44 €	112,13 €
16	Montáž svorkovnice stožiarovej, pripavenie svorkovnice, úprava káblov, montáž do 15 ks vodičov do priemeru 16 mm, montáž postky, zapojenie vývodu pre svetidlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 54.	ks	2	70,08 €	84,10 €	140,16 €	168,19 €
17	Porealizačné geodetické zameranie stožiarov v teréne (vrátane vedenia) / sv.bod	ks	2	68,29 €	81,95 €	136,58 €	163,90 €
18	Výkop v rastlom teréne do hĺbky 50 cm, odvoz výkopku na sklادku, pokládka kábla v chráničke, fólia, piesok, pokládka guľatiny, zasypový materiál, zhutnenie, uvedenie do pôvodného stavu	m	10	32,35 €	38,82 €	323,50 €	388,20 €
19	Výkop v zeleni do hĺbky 85 cm, zatravnenie, odvoz výkopku na sklادku, pokládka kábla s chráničkou, fólia, piesok, pokládka uzemňovacieho vedenia	m	30	41,93 €	50,32 €	1 257,90 €	1 509,48 €
20	Pretlak - technológiou mikrotunelovaním pod komunikáciu, chránička ?100mm, záťah kábla a pásovinu FeZn 30x4mm	m	8	347,33 €	416,80 €	2 778,64 €	3 334,37 €
21	Guľatina FeZn 10mm (1kg/1,61m)	m	4	4,78 €	5,74 €	19,12 €	22,94 €
22	Pripojovací materiál pre guľatinu FeZn 10mm: 1x svorka SS + 1x svorka SR01 s okom na uzemnenie stožiara) Uchytenie o stožiar a prepojenie s pásovinou	ks	2	2,02 €	2,42 €	4,04 €	4,85 €
23	Uzemňovacie vedenie, pásovina FeZn 30x4mm v zemi včít. svoriek 2x SR02 (M8)/1 spoj propojenia, izolácie spojov s FeZn ø=10 mm	m	53	8,33 €	10,00 €	441,49 €	529,79 €
24	Fólia červená s bleskom	m	53	0,84 €	1,01 €	44,52 €	53,42 €
25	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5, vrátane montáže v stožiar	m	16	8,75 €	10,50 €	140,00 €	168,00 €
26	Kábel silový s plastovou izoláciou CYKY-J 5x10 , vrátane montáže v stožiar	m	57	7,79 €	9,35 €	444,03 €	532,84 €
27	Nerezová paska do 100 cm dĺžky + 2x spona (BANDIMEX)	ks	5	7,79 €	9,35 €	38,95 €	46,74 €
28	Ohybná chránička dvojplášťová FXKVR 63mm - 450N/20cm vrátane uloženia v zemi a zatiahnutia kábla do chráničky	ks	54	3,61 €	4,33 €	194,94 €	233,93 €
29	Skrina IPS 3x63A	ks	1	71,64 €	85,97 €	71,64 €	85,97 €
30	Montáž skrinky IPS, zapojenie	ks	1	41,33 €	49,60 €	41,33 €	49,60 €
31	Oceľová chránička priemer 63mm, dĺžka 3m, zinkovaná	ks	1	45,76 €	54,91 €	45,76 €	54,91 €
32	Montáž oceľovej chráničky do ø63mm na betónový stožiar so zatiahnutím kábla 5x6mm	ks	1	24,02 €	28,82 €	24,02 €	28,82 €
33	Uzemňovacia tyč FeZn 2,5m	ks	2	25,76 €	30,91 €	51,52 €	61,82 €
34	Zabitie zemniacej tyče dĺžky 2,5m do výkopu (vrch zemniacej tyče na dne výkopu), pripojenie guľatinou FeZn d 10mm	ks	2	23,36 €	28,03 €	46,72 €	56,06 €
35	Montážna plošina do 10m	hod	3	59,90 €	71,88 €	179,70 €	215,64 €
36	Zvislá dopravná značka IP7 (rozmer 500x500mm)	ks	2	67,09 €	80,51 €	134,18 €	161,02 €
37	Montáž dopravnej značky IP7	ks	2	17,97 €	21,56 €	35,94 €	43,13 €
38	Projekt zmeny organizácie dopravy v zmysle súhlasných stanovisk ODI, KDI	x	1	479,20 €	575,04 €	479,20 €	575,04 €
39	Zriadenie staveniska	x	1	359,40 €	431,28 €	359,40 €	431,28 €
40	Odvoz a likvidácia vzniknutého odpadu na sklادku.	ks	1	65,89 €	79,07 €	65,89 €	79,07 €
41	Projekt skutočného vyhotovenia	x	1	239,56 €	287,47 €	239,56 €	287,47 €
42	Priplatok za riadenie dopravy	hod	4	59,90 €	71,88 €	239,60 €	287,52 €
43	Prenosné dočasné značenie	x	1	119,80 €	143,76 €	119,80 €	143,76 €
44	Inžiniering	ks	1	239,60 €	287,52 €	239,60 €	287,52 €
45	Vytyčenie inžinierskych sietí	ks	1	299,50 €	359,40 €	299,50 €	359,40 €
46	Dopravné náklady	ks	1	239,60 €	287,52 €	239,60 €	287,52 €
Investičné náklady diela celkom						11 960,33 €	14 352,40 €