

08.08.2018

Zákazka: Lesná úvratová železnica Tančovník - objekt pre remeslá

### Rekapitulácia nákladov stavby podľa objektov

Název stavebného objektu	ZRN	VRN	HZS	Kompl. čin.	Ost. náklady	Cena
ZDRAVOTECHNIKA	2 574,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2 574,02
<b>Celkom bez DPH :</b>	<b>2 574,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 574,02</b>
			DPH	20% z	2 574,02	514,80
			DPH	0% z	0,00	0,00
			<b>Celkom s DPH :</b>			<b>3 088,82</b>

Stavba : Lesná úvratňová železnica Tančovník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ZDRAVOTECHNIKA

Položka	Práce HSV ZEMNÉ PRÁČE	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
131301101	1	Výkop nezapaženej jamy v hornine t. 4 do 100 m <sup>3</sup>	8,470	m <sup>3</sup>	12,78	108,25	0,00	0,00
131301109	2	Prípratok za lepkivosti horniny 4	8,470	m <sup>3</sup>	1,51	12,79	0,00	0,00
132301201	3	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m <sup>3</sup>	16,000	m <sup>3</sup>	17,50	280,00	0,00	0,00
132301209	4	Prípratok za lepkivosti horniny 4	16,000	m <sup>3</sup>	1,40	22,40	0,00	0,00
162201101	5	Vodorovné premiesnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	24,470	m <sup>3</sup>	1,58	38,66	0,00	0,00
162601152	6	Vodorovné premiesnenie výkopku tr. 5-7 do 5000 m (piesok na obsyp a ložko)	5,430	m <sup>3</sup>	6,06	36,16	0,00	0,00
167101101	7	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m <sup>3</sup>	5,430	m <sup>3</sup>	6,56	35,62	0,00	0,00
167101151	8	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornin tr.5-7 do 100 m <sup>3</sup> (piesok na obsyp a ložko)	5,430	m <sup>3</sup>	5,50	29,86	0,00	0,00
171201201	9	Uloženie sypaniny na sklady do 100 m <sup>3</sup>	5,430	m <sup>3</sup>	0,85	4,62	0,00	0,00
174101001	10	Zásyp sypaninou so zhrutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m <sup>3</sup>	17,570	m <sup>3</sup>	3,42	60,27	0,00	0,00
175101101	11	Obsyp potrebnia pieskom	4,170	m <sup>3</sup>	14,22	59,34	0,00	0,00

Stavba : Lesná úvratňová železnica Tanecník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ZDRAVOTECHNIKA

Položka	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
	<b>Práce HSV</b>						
	<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>						
162701105	12 Poplatok za skladovanie vykopanej zeminy (5,43 x1,67= 9,068)	9,068	t	5,00	45,34	0,00	0,00
175101109	13 Príplatek k cene za prehadenie spraminy	17,570	m <sup>3</sup>	5,30	93,12	0,00	0,00
5833743700	14 Štrkopiesok predrený 0-16 N	4,170	m <sup>3</sup>	26,00	108,42	1,67	6,96
	<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>						
	<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>						
451573111	15 Lôžko pod potrebie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	1,260	m <sup>3</sup>	28,53	35,95	1,89	2,38
452311131	16 Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C.12/15, dosky nad žumpou (pri výskyte spodnej vody)	0,170	m <sup>3</sup>	86,68	14,74	2,22	0,38
452351101	17 Dabovanie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrebie, stoky a drobné objekty	0,680	m <sup>2</sup>	11,52	7,83	0,00	0,00
	<b>VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>						
	<b>SPEVNENÉ PLOCHY</b>						
567131115	18 Podklad z prosieho betónu tr. B 7, 5 hr.200 mm	2,800	m <sup>2</sup>	16,02	44,86	0,42	1,17
594511111	19 Diažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 8/10	2,800	m <sup>2</sup>	25,97	72,72	0,61	1,70
113106122	20 Rozoberanie diažby pre peších, z kamenných diaždič alebo dosiek 0,240 t	2,800	m <sup>2</sup>	1,52	4,26	0,00	0,00

Stavba : Lesná úvratňová železnica Tanečník - objekt pre renesiá  
 Objekt: ZDRAVOTECHNIKA

Položka	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
	<b>Práce HSV</b>				121,84		2,9
	<b>SPEVNEĽNÉ PLOCHY</b>						
	<b>POTRUBNÉ ROZVODY</b>						
8775000	21 Napojenie navrhovanej kanalizácie na existujúcu šachtu JS2 splaskovej kanalizácie	1,000	sáb.	50,0€	50,00	0,00	0,00
87151121	22 Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 25 mm	9,000	m	0,12	1,08	0,00	0,00
89121111	23 Montáž vodovodných armatúr v šachte DN20	1,000	ks	18,0€	18,09	0,00	0,00
893810112	24 Osadenie vodomernej (resp. vodovodnej) šachty plastovej samonosnej plochy do 1,1 m <sup>2</sup> , svetlej hĺbky do 1,5 m	1,000	ks	35,4€	35,40	0,36	0,36
89420161	25 Vysažná fólia do výkopu hneď	15,000	m	0,5€	7,50	2,33	34,92
899721111	26 Vyhľadávací vodič na potrubí PP, DN do 150 mm	10,000	m	1,1€	11,60	0,00	0,00
899721111	27 Fólia výstražná do výkopu - farba modrá	10,000	m	1,1€	11,60	0,00	0,00
871313121	28 Montáž potrubia z kanalizačných rúr z PVC (SN4) v otvorenom výkope do sklonu 20‰ - DN100	13,000	m	0,8€	11,57	0,00	0,00
877313123	29 Montáž tvarovky na potrubí z rúr PVC_U jednoosá DN 100	3,000	ks	2,2€	6,60	0,00	0,00
2869200470	30 Plastová vodomerná šachta typová - priemer 1000mm, vrátane hratinového kruhového poklopu priemeru 600mm	1,000	ks	315,0€	315,00	0,00	0,00

Stavba : Lesná údržbová železnica Tanecník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ZDRAVOTECHNIKA

Položka	Práce HSV	POTRUBNÉ ROZVODY	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
2861100100	31		Kanalizačné rúry PVC-U hľadké s hrdlom 110x 3,0x 500mm	3,060	ks	4,02	12,36	0,00	0,00
2861100200	32		Kanalizačné rúry PVC-U hľadké s hrdlom 110x 3,0x 1000mm	1,020	ks	5,30	5,41	0,00	0,00
2861100500	33		Kanalizačné rúry PVC-U hľadké s hrdlom 110x 3,0x 5000mm	2,040	ks	16,52	33,70	0,04	0,02
2861129200	34		HDPÉ rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 priemer d25 x 1,4mm	9,180	m	0,87	7,99	0,00	0,00
2863100300	35		PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hľadké 110/30°	1,020	ks	1,35	1,38	0,00	0,00
2863100400	36		PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hľadké 110/45°	1,020	ks	1,47	1,50	0,00	0,00
2863100600	37		PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hľadké 110/87°	1,020	ks	1,85	1,92	0,00	0,00
5517400550	38		Armatury a príslušenstvo guľový K ouhí 3/4s vypustom	1,000	ks	4,66	4,66	0,00	0,00
			<b>POTRUBNÉ ROZVODY</b>				537,36		35,3
			<b>OSTATNÉ PRÁCE</b>						
971052241	39		Vybávanie otvoru v železobet. stropoch, stenách a priečkach plochy do 0,0225 m2 do 300 mm-0,017 t	1,000	ks	11,25	11,25	0,00	0,00
			<b>OSTATNÉ PRÁCE</b>				11,25		0,0
			<b>PRESUNY HMŔT</b>						

Stavba : Lesná úpravňová železnica Tančovník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ZDRAVOTECHNIKA

Položka	Práce HSV	Popis položky	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Cena	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť
998276101	PRESUNY HMŔT	40 Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výške	4,179	t	8,50	35,52	0,00	0,00
998276118	PRESUNY HMŔT	41 Príplatok k cenám za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť 3000-5000 m	4,179	t	5,00	20,90	0,00	0,00
	PRESUNY HMŔT					56,42		0,0
	Práce HSV					1 720,24		47,9
	Práce PSV							
	<b>IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCII</b>							
713411111		42 Montáž izolácie tepelnej potrubia TUBOLIT DG, hrúbka steny trubice 20mm	1,000	m	2,00	2,00	0,00	0,00
713411111		43 Montáž izolácie tepelnej potrubia TUBOLIT DG, hrúbka steny trubice 9mm	1,000	m	2,00	2,00	0,00	0,00
998713201		44 Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,166	%	5,600	0,930	0,00	0,00
998713294		45 Izolácie tepelné prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	0,450	%	5,000	2,250	0,00	0,00
998713299		46 Izolácie tepelné prípl. za presun za každých ďalších aj začiatých 1000 m nad 1000 m	0,050	%	5,000	0,250	0,00	0,00
2837741627		47 Tuboliti DG, hrúbka steny trubice 20mm, vnútorný priemer trubice 22mm	1,000	m	4,30	4,30	0,00	0,00

Stavba : Lesná úvratňová železnica Tanečník - objekt pre renesiá  
 Objekt: ZDRAVOTECHNIKA

Položka	Popis položky	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Cena	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť
2837741627	48 Tuboiti DG, hrdlička steny trubice 9mm, vnútorný priemer trubice 22mm  IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCII	1,000	m	4,30	4,30	0,00	0,00
721171109	49 Potrubie z PVC rúr pre ležaté potrubia hrdlové, hladké (SN4, povnosť v tlaku 40MPa), DN100  ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA	1,000	m	14,92	14,92	0,00	0,00
721171612	50 Potrubie z rúr PP systém HT, DN110 odpadné zvislé	1,000	m	18,60	18,60	0,00	0,00
721171621	51 Potrubie z rúr PP systém HT, DN50 odpadné prípojné	1,000	m	13,20	13,20	0,00	0,00
721194106	52 Zriadenie prípojky na potrubí, vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťok DN50	1,000	ks	2,95	2,95	0,00	0,00
721290111	53 Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	3,000	m	6,50	19,50	0,00	0,00
998721201	54 Presun hnoj pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	0,692	%	6,800	4,700	0,00	0,00
998721294	55 Vnútorná kanalizácia, prípl. za presun nad vým. najviac dopr. vzdial. do 1000m	0,692	%	7,200	4,980	0,00	0,00
998721299	56 Vnútorná kanalizácia, prípl. za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m  ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA  ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD	0,692	%	7,900	5,460	0,00	0,00
					84,32		0,0

Stavba : Lesná úpravňová železnica Tančovník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ZDRAVOTECHNIKA

Položka	Práce PSV	ZTL VNÚTORNÝ VODOVOD	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
722171217			57 Potrubie z plastických hmôt z HDPE rúrok priemer d 25mm, PN10	2,000	m	8,5€	17,00	0,00	0,00
722172221			58 Potrubie z plastických rúrok PPR Stabi, priemer d 20mm, vrátane spojovacieho materiálu a uchytenia	2,000	m	8,05	16,10	0,00	0,00
722190401			59 Vyvedenie a upevnenie výpusťky DN 15	1,000	ks	6,5€	6,50	0,00	0,00
722220111			60 Montáž armatúry závitov s j. jedným zá. hom. rústienka pre výtokový ventíl G 1/2	1,000	ks	4,58	4,58	0,00	0,00
722262153			61 Ocelová chránička DN50, dĺžka 700mm	1,000	ks	72,65	72,69	0,01	0,01
722290226			62 Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	4,000	m	1,35	5,40	0,00	0,00
722290234			63 Prepíchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	4,000	m	0,92	3,72	0,00	0,00
998722201			64 Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	142,152	%	0,005	1,140	0,00	0,00
998722294			65 Vodovod pripíj. za presun nad v. nmedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	142,152	%	0,005	1,280	0,00	0,00
998722299			66 Vodovod, Pripíj. za presun za každých ďalších aj začiatých 1000 m nad 1000 m	142,152	%	0,001	0,140	0,00	0,00
722170911			67 Oprava vodovodného potrubia z HDPE rúrok vsadenie odbočky do potrubia D 32	1,000	ks	16,14	16,14	0,00	0,00



Stavba : Lesná úvratňová železnica Tanečník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ZDRAVOTECHNIKA

Položka	Práce PSV	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
	ZTI-VNUTORNÝ VODOVOD					144,69		0,0
	ZTI-ZARIADOVACIE PREDMETY							
725319201	68	Montáž drezu nerezového	1,000	stb	20,00	20,00	0,00	0,00
725530113	69	Montáž elektrického zásobníka prepádového s batériou G 1/2	1,000	stb	15,00	15,00	0,00	0,00
725819201	70	Montáž ventilu nástenného G 1/2	2,000	stb	4,38	8,76	0,00	0,00
725819402	71	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	1,000	stb	6,14	6,14	0,00	0,00
998725201	72	Presun hnoj pre zariadenovacie predmety v objektoch výšky do 6 m	634,288	%	0,00?	1,900	0,00	0,00
998725294	73	Zariadenovacie predmety, prípl za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzáťažnosť do 1000 m	634,288	%	0,00?	1,900	0,00	0,00
998725299	74	Zariadenovacie predmety, prípl za každých ďalších 1000m nad 1000 m	634,288	%	0,001	0,630	0,00	0,00
5514015010	75	Ventil výtokový nástenný pre pripojenie prčky a umývačky riadu G 1/2	2,000	ks	7,90	15,80	0,00	0,00
5514103000	76	Ventil rohový G 1/2	1,000	ks	5,60	5,60	0,00	0,00
5523134550	77	DD - celonerezový drez, s nohami - rozmery 600x1200mm, hĺbka 400mm, vrátane západového uzáveru	1,000	ks	360,00	360,00	0,00	0,00

Stavba : Lesná úvratňová železnica Tanečník - objekt pre renesiá  
 Objekt: ZDRAVOTECHNIKA

Položka	Práce PSV	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
ZTI-ZARIADOVACIE PREDMETY								
5413229510	78	EO - Beztlakový elektrický zásobníkový ohrievač vody, objem 5 litrov, ol. príkon - 2 kW, typ Taramat EO 5P	1,000	stb.	105,00	105,00	0,00	0,00
5413229510	79	EO - Beztlaková batéria stojánková páková, dezová, napr. NOVASERVIS MEdalia 55-55092,0	1,000	stb.	68,00	68,00	0,00	0,00
ZTI-ZARIADOVACIE PREDMETY								
Práce PSV								
ZDRAVOTECHNIKA								
Celkom za stavbu:						2 574,02		47,9

08.08.2018

### Rekapitulácia nákladov stavby podľa objektov

Zakazka: Lesná úvratňová železnica Tanečník - objekt pre remeslá

Názov stavebného objektu	ZRN	VRN	HZS	Kompl. čin.	Ost. náklady	Cena
ELEKTROINŠTALÁCIA	2 735,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2 735,09
<b>Celkom bez DPH :</b>	<b>2 735,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 735,09</b>
			DPH	20% z	2 735,09	547,02
			DPH	0% z	0,00	0,00
			<b>Celkom s DPH :</b>			<b>3 282,11</b>

Stavba : Lesná úvraťová železnica Tanečník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ELEKTROINŠTALÁCIA

Položka	Popis položky	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Cena	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť
<b>Montážne práce</b>							
<b>M-21 ELEKTROMONTÁŽE</b>							
210220321	1 Svorka na potrub. Bernard vrät. páskáč bez vodiča a prípoj. vodiča)	8,000	ks	2,20	17,60	0,00	0,00
210010022	2 Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne (typ 120	35,000	m	1,05	37,80	0,00	0,00
210010301	3 Krabica prístrojová bez zapojenia (190 L, KP 68	14,000	ks	1,13	15,82	0,00	0,00
210010321	4 Krabica odbočná s viečkom, svorkovnícou vrátane zapojenia (1903, KR 68) krabová	11,000	ks	3,20	35,20	0,00	0,00
210010323	5 Krabica KR-HLZS ochr.pospoji.	1,000	ks	8,08	8,08	0,00	0,00
210010351	6 Škafková rozvodka z lisov. izolanta vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov (typ 645S-11 do 4 mm2	3,000	ks	9,60	28,98	0,00	0,00
210010502	7 Osadenie lustrovej svorky vrátane zapojenia do 3 x 4	13,000	ks	0,62	8,19	0,00	0,00
210100251	8 Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	8,000	ks	2,20	17,60	0,00	0,00
210110001	9 Spinač nástenný pre prostredie obýčajné alebo vlnké vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	2,000	ks	3,80	7,60	0,00	0,00
210110004	10 Spinač nástenný pre prostredie obýčajné alebo vlnké vrátane zapojenia stredový prep. - radenie 6	2,000	ks	4,00	8,12	0,00	0,00
210110041	11 Spinače polozaopnuté a zapnuté vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	1,000	ks	1,82	1,83	0,00	0,00

Stavba : Lesná údržbová železnica Tančovník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ELEKTROINŠTALÁCIA

Položka	Popis položky	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Cena	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť
	<b>Montážne práce</b>						
	<b>M-21 ELEKTROMONTÁŽE</b>						
210110044	12 Spínacé polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojitý prep. stried. - radenie 5 B	1,000	ks	4,18	4,18	0,00	0,00
210110045	13 Spínacé polozapustený a zapustený vrátane zapojenia stried prep. - radenie 6	4,000	ks	2,10	8,40	0,00	0,00
210110082	14 Sporniková prípojka typ 30563 - 23C - pre zapuste má montáž vrátane tiejivky	1,000	ks	4,97	4,97	0,00	0,00
210111012	15 Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 230 V 2P + Z 2 x zapojenie	9,000	ks	4,06	36,54	0,00	0,00
210111021	16 Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlika, vrátane zapojenia 10/16 A 230 V 2P + Z	1,000	ks	5,28	5,28	0,00	0,00
210190001	17 Montáž oseľolechovej rozvodnice do vály 20 kg	1,000	ks	6,27	6,27	0,00	0,00
210200040	18 Svičidlo žiariv. pre núdz.osv. 8W + pikogram	1,000	ks	10,41	10,41	0,00	0,00
210200059	19 Svičidlo žiarivkové - typ - strop. - miestn. do 60W	5,000	ks	9,55	47,75	0,00	0,00
210201045	20 Svičidlo žiarivkové - typ do - 60 W, strop. núž.sťavané s mrežkou	11,000	ks	15,00	165,00	0,00	0,00
210220451	21 Ochranné pospňanie	15,000	m	2,20	33,00	0,00	0,00
210800101	22 Kábel uložený pod omietkou CYKY 2 x 1,5	2,000	m	0,71	1,42	0,00	0,00

Stavba : Lesná údržbová železnica Tanečník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ELEKTRONŠTALÁCIA

Položka	Montážne práce	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
	M-21 ELEKTRONMONTÁŽE							
210800105	23	Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 1,5	125,000	m	0,71	88,75	0,00	0,00
210800106	24	Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 2,5	110,000	m	0,71	78,10	0,00	0,00
HZS000114	25	Stavebno montážne práce náročné - prechladky pracoviska a revízie	18,000	hod	10,00	180,00	0,00	0,00
3480102700	26	Svietidlo stropné, nástenne biele s plast. krytom 1 x LED16W, ONMS-PLAST 2 - IP 65 ( B )	5,000	ks	42,00	210,00	0,00	0,00
3480125500	27	Svietidlo žiariv. pre nudaosv. 81W + plikogram IP4X N	1,000	ks	8,20	8,20	0,00	0,00
3570126100	28	Rozvádzač RP3 (viď príl.č.2.PD - Elisko)	1,000	ks	590,00	590,00	0,00	0,00
2830165500	29	Zmšňovacia kábová komerka	8,000	ks	7,05	56,40	0,00	0,00
2869100400	30	Príchytká plastová PPR 25 mm	105,000	ks	0,20	21,00	0,00	0,00
3410103000	31	Kábel silový medený CYKY-O 2x1,5	2,000	m	0,40	0,80	0,00	0,00
3410104300	32	Kábel silový medený CYKY-O 3x1,5	15,000	m	0,58	8,70	0,00	0,00
3410105000	33	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	110,000	m	0,42	46,20	0,00	0,01

Stavba : Lesná dvíratková železnica Tanecník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ELEKTROINŠTALÁCIA

Položka	Montážne práce	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
M-21 ELEKTROMONTÁŽE								
3410105100	34	Kábel silový medený CYKY-J 3x2.5	110,000	m	0,58	63,80	0,00	0,02
3410402700	35	Vodič medený CY 04 žliozelený	5,000	m	0,52	2,60	0,00	0,00
3450201320	36	Spínač 1 do vlhka 3553-01629	2,000	ks	2,38	4,76	0,00	0,00
3450201570	37	Prepínač 6 do vlhka 3553-06629	2,000	ks	2,62	5,24	0,00	0,00
3450202870	38	Prístroj spínača 3558-A01340 1.150	1,000	ks	2,50	2,50	0,00	0,00
3450202930	39	Prístroj prepínača 3558-A25342 6,650,616	4,000	ks	3,02	12,08	0,00	0,00
3450203660	40	Kryt kolísky, radenie 1,6,7,1/0 3558A-A651 B biely	4,000	ks	1,00	4,00	0,00	0,00
3450204730	41	Kryt kolísky delený 3558C-A652 B1 lesklý biely	1,000	ks	1,01	1,01	0,00	0,00
3450204890	42	Jednotranček 3901A-B10 B biely	4,000	ks	0,62	2,48	0,00	0,00
3450324600	43	Zasuška dvojn. s nat. dutinkami a clonkami 16A, 230V	9,000	ks	3,32	29,97	0,00	0,00
3450329900	44	Záručka 5517-2610	1,000	ks	6,92	6,92	0,00	0,00

Stavba : Lesná úvratňová železnica Tanečník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ELEKTROINŠTALÁCIA

Položka	Montážne práce	Popis položky	Množstvo	MJ	Cena/MJ	Cena	Hmotnosť/MJ	Hmotnosť
M-21 ELEKTROMONTÁŽE								
3450527700	45	Spojka PP 0223/1	7,000	ks	0,12	0,84	0,00	0,00
3450612900	46	Svorka G311-07	13,000	ks	0,70	9,10	0,00	0,00
3450663630	47	Šporiková prípojka 39563-23 C do steny	1,000	ks	16,93	16,93	0,00	0,00
3450726300	48	Rúrka tuhá PVC 120mm	35,000	m	1,24	43,40	0,00	0,00
3450803100	49	Koleno PC Z PH 21	7,000	ks	1,20	8,82	0,00	0,00
3450913500	50	Krabica KR-HLZS ochr.pospoj.	1,000	ks	2,30	2,30	0,00	0,00
3450915000	51	Krabica univerzálna typ: KU 68	14,000	ks	0,75	11,06	0,00	0,00
3450916000	52	Krabica univerzálna typ: KU 68 LA 3 113001029	11,000	ks	1,60	18,26	0,00	0,00
3450927000	53	Krabica 645-11 acid	3,000	ks	3,11	9,33	0,00	0,00
3480315400	54	Sv.istidlo žiarivkové - polopriame,žiarivné 1 x LED 59W OMS - ACELIN D-1 IP 40	11,000	ks	54,50	599,50	0,00	0,00
MV	55	Múrnárske výpomoci	1,000	"	15,000	15,000	0,00	0,00



Stavba : Lesná úvratňová železnica Tančovník - objekt pre remeslá  
 Objekt: ELEKTROINŠTALÁCIA

Položka	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
	<b>Montážne práce</b>						
	<b>M-21 ELEKTROMONTÁŽE</b>						
PM	56 Podružný materiál	1,000	%	10,000	10,000	0,00	0,00
PPV	57 Podiel pridružených výkonov	1,000	%	12,000	12,000	0,00	0,00
MD	58 Minimostavenisková doprava	3,000	%	10,000	30,000	0,00	0,00
PD	59 Presun dodávok	1,000	%	15,000	15,000	0,00	0,00
	<b>M-21 ELEKTROMONTÁŽE</b>				<b>2 735,09</b>		<b>0,0</b>
	<b>Montážne práce</b>				<b>2 735,09</b>		<b>0,0</b>
<b>Objekt:</b>	<b>ELEKTROINŠTALÁCIA</b>				<b>2 735,09</b>		<b>0,0</b>
	<b>Celkom za stavbu:</b>				<b>2 735,09</b>		<b>0,0</b>

08.08.2018

Zákazka: Lesná úvratňová železnica Tanečnik - objekt pre remeslá

### Rekapitulácia nákladov stavby podľa objektov

Názov stavebného objektu	ZRN	VRN	HZS	Kompl. čin.	Ost. náklady	Cena
PRIPOJKA NN	490,68	0,00	0,00	0,00	0,00	490,68
<b>Celkom bez DPH :</b>	<b>490,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>490,68</b>
DPH		20% z			490,68	98,14
DPH		0% z			0,00	0,00
<b>Celkom s DPH :</b>						<b>588,82</b>

Stavba : Lesná úvratňová železnica Tanečník - objekt pre remeslá  
 Objekt: PRÍPOJKA NN

Položka	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
<b>Montážne práce</b>							
<b>M-21 ELEKTROMONTÁŽE</b>							
210010034	1 Rúrka elektroinšt. ohybná panc., uložená voľne alebo pod omietkou typ. 32 mm	3,000	m	1,12	3,39	0,00	0,00
210100259	2 Ukončenie celeplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 5 x 10 mm <sup>2</sup>	2,000	ks	2,40	4,80	0,00	0,00
210120451	3 Istič vzduchový vrátane zapojenia trojpólový do 25 A bez krytu	1,000	ks	4,32	4,32	0,00	0,00
210810013	4 Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 2 x 6	30,000	m	0,71	21,30	0,00	0,00
358058100	5 Istič RI 53 B 25A	1,000	ks	14,50	14,50	0,00	0,00
2830165500	6 Zmršťovacia kábová koncovka	2,000	ks	5,20	10,40	0,00	0,00
3410109500	7 Kábel silový medený CYKY-J 5x6	30,000	m	2,02	61,50	0,00	0,02
3450710400	8 Rúrka FXP 32	3,000	ks	1,27	3,81	0,00	0,00
PM	9 Podružný materiál	3,062	%	5,000	15,310	0,00	0,00
PPV	10 Podiel pridružených výkonov	1,527	%	5,000	7,640	0,00	0,00
<b>M-21 ELEKTROMONTÁŽE</b>							
<b>M-46 MONTÁŽE ZEMNÝCH PRÁČ</b>							
					146,97		0,0

Stavba : Lesná útvratová železnica Tanečník - objekt pre remeslá  
 Objekt: PRÍPOJKA NN

Položka	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
<b>Montážne práce</b>							
<b>M-46 MONTÁŽE ZEMNÝCH PRÁČ</b>							
460200163	11 Hĺbenie káblovej rhy 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	25,000	m	3,50	87,50	0,00	0,00
460420022	12 Zriadenie, rekonštr. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v rhye šir. do 65 cm, hĺbky vsivky 10 cm	25,000	m	0,60	15,00	0,00	0,00
460490012	13 Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rhy, šírka 33 cm	25,000	m	0,15	3,75	0,00	0,00
460560163	14 Rúčový zášyp nezyp, káblovaj rhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	25,000	m	1,76	44,75	0,00	0,00
460620013	15 Provliz. oprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	8,500	m <sup>2</sup>	1,58	13,43	0,00	0,00
HZS000114	16 Stavebno montážne práce náročnè - prehliadky pracoviska a terénu (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	10,000	hod	12,00	120,00	0,00	0,00
2830002000	17 Fólia červená v m	25,000	m	0,50	12,50	0,00	0,01
5831214500	18 Drevina vápenceová zmes 0-4	1,474	t	26,50	39,15	1,00	1,47
PPV	19 Podiel pridružených výkonov	1,527	%	5,000	7,640	0,00	0,00
<b>M-46 MONTÁŽE ZEMNÝCH PRÁČ</b>							
<b>Montážne práce</b>							
Objekt:	<b>PRÍPOJKA NN</b>				490,68		1,5
					490,68		1,5
					490,68		1,5

### Rozpočet

Stavba : Lesná úvratňová železnica Tanečník - objekt pre remeslá  
Objekt: PRÍPOJKA NN

Položka	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
	Celkom za stavbu:				490,68		1,5

08.08.2018

Zákazka: Lesná úvrat'ová železnica Tanečnik - objekt pre remeslá

### Rekapitulácia nákladov stavby podľa objektov

Názov stavebného objektu	ZRN	VRN	HZS	Kompl. čin.	Ost. náklady	Cena
BLESKOZVOD	1 082,16	0,00	0,00	0,00	0,00	1 082,16
<b>Celkom bez DPH :</b>	<b>1 082,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 082,16</b>
			DPH	20% z	1 082,16	<b>216,43</b>
			DPH	0% z	0,00	<b>0,00</b>
			<b>Celkom s DPH :</b>			<b>1 298,59</b>

Stavba : Lesná úpravňová železnica Tančník - objekt pre remeslá  
 Objekt: BLESKOZVOD

Položka	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
<b>Montážne práce</b>							
<b>M-21 ELEKTROMONTÁŽE</b>							
210220021	1 Uzemňovacie vedenie v zemi: svorka, prepojenia, izolácie spojov F:Zn do 120 mm <sup>2</sup>	50,000	m	2,5€	125,00	0,00	0,00
210220022	2 Uzemňovacie vedenie v zemi: vodič, svorka, prepojenia, izolácie spojov F:Zn D 8 - 10 mm	10,000	m	1,5€	15,00	0,00	0,00
210220302	3 Blieskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	17,000	ks	2,0€	34,00	0,00	0,00
210220372	4 Ochranný úholník alebo rúrka s držiak do steny	4,000	ks	6,0€	24,00	0,00	0,00
210020952	5 Vysťahovací a označovacia tabuľka vrátane montáže z polyetylenu form. A2 - A5	4,000	ks	1,0€	4,36	0,00	0,00
210220101	6 Zvodový vodič vrátane podpory F:Zn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	55,000	m	3,0€	165,00	0,00	0,00
210220301	7 Blieskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	18,000	ks	1,5€	28,44	0,00	0,00
210220401	8 Označenie zvodov šífkami smaltované, z umelcej hmot	4,000	ks	0,5€	2,00	0,00	0,00
HZS000114	9 Stavobno montážne práce náročné - prehladky pracoviska a revízie (Tr-4) v rozsahu viac ako 8 hodín	12,000	hod	15,97	191,64	0,00	0,00
3540406300	10 HR-Svorka SP 1	2,000	ks	0,8€	1,70	0,00	0,00
3540407900	11 HR-Svorka ST 11	2,000	ks	4,5€	9,00	0,00	0,00

Stavba : Lesná dvíratová železnica Tanečník - objekt pre remeslá  
 Objekt: BLESKOZYVOD

Polozka	Montážne práce	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
M-21 ELEKTROMONTÁŽE								
3540406100	12	HR-Svorčka SK	3,000	ks	0,72	2,16	0,00	0,00
3540406200	13	HR-Svorčka SO	4,000	ks	1,00	4,00	0,00	0,00
3540406500	14	HR-Svorčka SR 02	2,000	ks	0,85	1,70	0,00	0,00
3540408300	15	HR-Svorčka SZ	4,000	ks	1,45	5,80	0,00	0,00
1561522500	16	Drôt ALMgSi D 8,00mm	12,000	kg	4,20	50,40	0,00	0,01
1561523500	17	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10,00mm	6,160	kg	1,20	7,39	0,00	0,01
3540201200	18	HR-Držák DUZ	8,000	ks	0,88	7,04	0,00	0,00
3540402300	19	HR-Ochranný uholník OÜ	4,000	ks	5,05	20,36	0,00	0,01
3540402900	20	HR-Podpera PV 01	8,000	ks	0,85	6,80	0,00	0,00
3540403600	21	HR-Podpera PV 11	22,000	ks	1,60	35,20	0,00	0,01
3540404000	22	HR-Podpera PV 15	18,000	ks	1,65	29,70	0,00	0,01



Stavba : Lesná úvratňová železnica Tanečník - objekt pre remeslá  
 Objekt: BLESKOZVOD

Položka	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Cena	Hmotnosť/Mj	Hmotnosť
	<b>Montážne práce</b>						
	<b>M-21 ELEKTROMONTÁŽE</b>						
3540406800	23 HR-Svorčka SS	12,000	ks	0,58	6,96	0,00	0,00
3544112000	24 Páska uzemňovacia 30x4 mm	47,100	kg	1,54	72,53	0,00	0,05
3544199600	25 Svorčka vodovodná SR 03 vod d 6-12 mm	6,000	ks	1,21	7,26	0,00	0,00
5482302200	26 Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	4,000	ks	3,18	12,72	0,00	0,00
5489511000	27 Štítko smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	4,000	ks	0,50	2,00	0,00	0,00
PM	28 Podružný materiál	3,000	%	45,000	135,000	0,00	0,00
PPV	29 Podiel pridružených výkonov	1,000	%	75,000	75,000	0,00	0,00
	<b>M-21 ELEKTROMONTÁŽE</b>						
	<b>Montážne práce</b>						
Objekt:	<b>BLESKOZVOD</b>				<b>1 082,16</b>		<b>0,1</b>
	<b>Celkom za stavbu:</b>				<b>1 082,16</b>		<b>0,1</b>