

Rekapitulácia objektov UČS 46

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt	Názov objektu	Náklady spolu	Podzhotoviteľ
PS 46.21.01	PS 46.21.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - VÝHYBŇA PLEVNÍK-DRIENOVÉ, TRAŤOVÉ ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIE	656 005,50	Siemens s.r.o. - 656 005,50 €
PS 46.21.03	PS 46.21.03 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, DEMONTÁŽ ZABEZPEČOVACIEHO ZARIADENIA	8 089,51	Siemens s.r.o. - 8 089,51 €
PS 46.22.01	PS 46.22.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, VÝSTAVBA OPTORÚR	36 934,98	Siemens s.r.o. - 36 934,98 €
PS 46.22.02	PS 46.22.02 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, OPTICKÝ KÁBEL	26 563,32	Siemens s.r.o. - 26 563,32 €
PS 46.22.03	PS 46.22.03 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA DIAĽKOVÉHO KÁBLA "DK - ŽSR"		
PS 46.22.03.1	PS 46.22.03.1 úsek č.1	58 707,00	Siemens s.r.o. - 58 707,00 €
PS 46.22.03.2	PS 46.22.03.2 úsek č.2	45 491,59	Siemens s.r.o. - 45 491,59 €
PS 46.22.04	PS 46.22.04 POVAŽSKÁ BYSTRICA- POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA TRAŤOVÉHO KÁBLA "TKK - ŽSR"		
PS 46.22.04.1	PS 46.22.04.1 úsek č.1	42 370,73	Siemens s.r.o. - 42 370,73 €
PS 46.22.04.2	PS 46.22.04.2 úsek č.2	33 362,43	Siemens s.r.o. - 33 362,43 €
PS 46.22.04.3	PS 46.22.04.3 definitívny stav	11 366,17	Siemens s.r.o. - 11 366,17 €
PS 46.22.05	PS 46.22.05 POVAŽSKÁ BYSTRICA- POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA KOAXIÁLNEHO KÁBLA "KK - ŽSR"	123 303,35	Siemens s.r.o. - 123 303,35 €
PS 46.22.06	PS 46.22.06 POVAŽSKÁ BYSTRICA- POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA OZNAMOVACÍCH KÁBLOV "MK - ŽSR"		
PS 46.22.06.1	PS 46.22.06.1 úsek č.1	22 115,18	Siemens s.r.o. - 22 115,18 €
PS 46.22.06.2	PS 46.22.06.2 2. etapa, demontáž	1 995,11	Siemens s.r.o. - 1 995,11 €
PS 46.22.07	PS 46.22.07 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, MIESTNA KABELIZÁCIA	55 871,47	Siemens s.r.o. - 55 871,47 €
PS 46.22.08	PS 46.22.08 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ÚPRAVY NA OZNAMOVACÍCH ZARIADENIACH	11 419,81	BONUL, s.r.o. - 11 731, 18€
SO 46.31.01	SO 46.31.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, VÝRUB STROMOV	112 915,93	
SO 46.32.01	SO 46.32.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ŽELEZNIČNÝ ZVRŠOK	1 708 051,22	
SO 46.32.02	SO 46.32.02 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ŽELEZNIČNÝ SPODOK	1 901 043,05	
SO 46.32.03	SO 46.32.03 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ŽELEZNIČNÝ ZVRŠOK - DEMONTÁŽ	602 181,88	
SO 46.32.04	SO 46.32.04 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, KÁBLOVÁ CHRÁNIČKOVÁ TRASA	119 753,72	
SO 46.32.05	SO 46.32.05 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, VEGETAČNÉ ÚPRAVY	33 784,09	
SO 46.32.10	SO 46.32.10 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRIEPUST Č. 238 V EVIDENČNOM KM 172,019	94 486,53	
SO 46.32.11	SO 46.32.11 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, NOVÝ PRIEPUST V SŽKM 172,999	52 491,12	
SO 46.32.12	SO 46.32.12 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRIEPUST Č. 240 V EVIDENČNOM KM 173,289	78 047,85	
SO 46.33.10	SO 46.33.10 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, NOVÝ ŽELEZNIČNÝ MOST V SŽKM 171,784	382 515,33	
SO 46.33.10.1	SO 46.33.10.1 Úprava koryta	13 514,35	
SO 46.33.11	SO 46.33.11 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, NOVÝ CESTNÝ MOST V SŽKM 171,783	164 675,88	
SO 46.33.12	SO 46.33.12 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, NOVÝ CESTNÝ NADJAZD V SŽKM 172,511	693 862,09	
SO 46.34.01	SO 46.34.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PROTIHLUKOVÉ STENY	1 552 602,08	
SO 46.35.01	SO 46.35.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, TRAKČNÉ VEDENIE	1 524 717,66	
SO 46.35.02	SO 46.35.02 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, UKOLAJNENIE OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ	47 616,86	

Rekapitulácia objektov UČS 46

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt	Názov objektu	Náklady spolu	Podzhotoviteľ
SO 46.35.03	SO 46.35.03 POVAŽSKÁ BYSTRICA-POVAŽSKÁ TEPLÁ, ÚPRAVA ROZVODOV 6KV POČAS REALIZÁCIE STAVBY	135 342,41	
SO 46.35.04	SO 46.35.04 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ROZVODY VN	122 795,05	EEM,a.s. - 121 847,26 €
SO 46.35.06	SO 46.35.06 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA ROZVODOV NN "SSE ŽILINA"	24 020,17	EEM,a.s. - 24 015,04 €; €
SO 46.38.01	SO 46.38.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA KOMUNIKÁCIE V SŽKM 171,466 - 173,280		
SO 46.38.01.2	SO 46.38.01.2 Oporný múr km 0,566-0,674	77 515,38	
SO 46.38.01.1	SO 46.38.01.1 Preložka komunikácie	1 445 266,73	
SO 46.38.02	SO 46.38.02 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, KOMUNIKÁCIA CESTNÉHO NADJAZDU V SŽKM 172,511	1 583 971,92	
SO 46.39.02	SO 46.39.02 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ÚPRAVA POZEMKOV V MIESTE OPUSTENÉHO TELESA	21 801,22	

Náklady celkom

13 626 568,67

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.21.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - VÝHYBŇA PLEVNÍK-DRIENOVÉ, TRAŤOVÉ ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIE

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
1	220060301	Príprava bubna,káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	30,000	24,71	741,30	
2	220060342	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla,úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 20 žil	ks	27,000	19,35	522,45	
3	220060344	Premeranie izolačného stavu a kontinuity žil kábla, úprava a uzavretie koncov-kábel úložny 40 žil	ks	3,000	20,46	61,38	
4	220061163	Montáž(volné uloženie) do lôžka alebo žľabu vr.uzavr.koncov A-2Y(L)2YV do 50 XN 0,9	m	120,000	1,60	192,00	
5	2200611611	Kábel A-2Y(L)2YV 3x4x0,9	m	120,000	1,59	190,80	Kabelovna Děčín
6	220061521	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návěstných káblov TCEKEZE 50 XN s jadr.CU 0,8 mm	m	10 560,000	1,22	12 883,20	
7	22006152106	Kábel TCEKPFLEZE 3x4x0,8 mm	m	400,000	4,16	1 664,00	Kabelovna Děčín
8	22006152116	Kábel AJ-2Y(L)2YDB2Y 3x4x1,4 mm	m	1 030,000	13,72	14 131,60	Kabelovna Děčín
9	22006152117	Kábel AJ-2Y(L)2YDB2Y 5x4x1,4 mm	m	1 730,000	17,67	30 569,10	Kabelovna Děčín
10	220061521181	Kábel AJ-2Y(L)2YDB2Y 10x4x1,4 mm	m	7 400,000	26,88	198 912,00	Kabelovna Děčín
11	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návěstných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadr.CU 1,0 mm	m	40,000	0,82	32,80	
12	2200615311	Kábel TCEKPFLEZE 3P s jadr.Cu 1,0 mm	m	40,000	5,05	202,00	Kabelovna Děčín
13	220061532	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žľabu návěstných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 4 P x 1,0 s jadr.CU 1,0 mm	m	40,000	0,82	32,80	
14	2200615321	Kábel TCEKPFLEZE 4P s jadr.Cu 1,0 mm	m	40,000	5,58	223,20	Kabelovna Děčín
15	220080032	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žil zátorkami),žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 20 žil	ks	2,000	88,69	177,38	
16	2200800321	Spojka VUKI 05 ZR	ks	2,000	26,08	52,16	Raychem
17	220080122	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom,párové,žily 1,0 mm do 8 žil	ks	2,000	110,97	221,94	
18	2200801221	Spojka VUKI ZRZE 3/4	ks	2,000	60,83	121,66	Raychem
19	220080123	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom,párové,žily 1,0 mm do 14 žil	ks	5,000	122,81	614,05	
20	2200801234	Kábelová spojka VUKI ZRZE 3x4x1,4 DB	ks	5,000	133,25	666,25	Raychem
21	220080124	Montáž spojky rovnej S1 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom,párové,žily 1,0 mm do 24 žil	ks	6,000	135,94	815,64	
22	2200801244	Spojka VUKI ZRZE5x4x1,4 DB	ks	6,000	139,04	834,24	Raychem
23	220080126	Montáž spojky rovnej S2 pre oznamovacie a ovládacie káble s pancierom,párové,žily 1,0 mm do 48 žil	ks	10,000	185,17	1 851,70	
24	2200801265	Kábelová spojka VUKI ZRZE 10x4x1,4 DB	ks	10,000	196,98	1 969,80	Raychem
25	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinitie objímky a plášťa benzopáskou	ks	2,000	8,61	17,22	
26	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinitie štítka páskou PVC	ks	425,000	2,45	1 041,25	
27	220110921	Montáž káblového objektu ,osadenie základu,montáže objektu,zatiahnutia káblov	ks	6,000	335,76	2 014,56	
28	2201109211	Kábelový objekt ako napr. KRONE SEW 95	ks	6,000	199,70	1 198,20	AŽD Praha
29	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	196,000	4,99	978,04	
30	220111437	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	vodič	420,000	2,52	1 058,40	
31	220111728	Vodič zvodový z FeZn drôtu 10 mm,montáž	m	60,000	15,66	939,60	
32	220111736	Uzemnenie celoplastového kábla TCEKEZE v spojke	ks	25,000	15,57	389,25	
33	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	ks	4,000	10,16	40,64	
34	220111781	Montáž uzemňovacej dosky FeZn 2000x250x3 vr.pripojenia	ks	4,000	76,65	306,60	
35	220111856	Doplňkové uzemnenie návěstných káblov v obj. na trati so stried.trakciou	ks	4,000	75,30	301,20	
36	220111891	Ukoľajnenie oznamovacieho a zabezpečovacieho zariadenia vodičom FeZn 10 mm na koľajnicu	ks	16,000	48,26	772,16	

37	220300151	Forma káblová pre káble TCEPKPFLEZE, AJ-2Y(L)2YDB2Y zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 3 XN	ks	34,000	21,18	720,12	
38	220300152	Forma káblová pre káble TCEPKPFLEZE, AJ-2Y(L)2YDB2Y zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 5 XN	ks	4,000	26,39	105,56	
39	220300153	Forma káblová pre káble TCEPKPFLEZE, AJ-2Y(L)2YDB2Y zapojenie pod skrutky, do dĺžky 0,5 m na kábli 10 XN	ks	6,000	37,47	224,82	
40	220300452	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 3 P 1.0	ks	8,000	28,43	227,44	
41	220300453	Forma káblová pre káble TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY na kábli do 4 P 1.0	ks	8,000	29,85	238,80	
42	220300681	Úplné zhotovenie vodnej zábrany	ks	16,000	14,22	227,52	
43	220830001	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar svetelného návěstidla AŽD, bez zem.prác, na dva stĺpy	ks	4,000	35,39	141,56	
44	2208300012	Upozorňovadlo predzvestné (náv.40b)-viaflex, č.v. 260h	ks	4,000	876,40	3 505,60	AŽD Praha
45	2208300013	Stĺpik k upozorňovadlu predzvestnému 00 260 ds2	ks	8,000	108,86	870,88	AŽD Praha
46	220830003	Montáž upozorňovadla na stĺp alebo stožiar návěstidla AŽD, bez zem.prác, vysokého na stĺp	ks	16,000	22,71	363,36	
47	22083000351	Upozorňovadlo vzdialenostné (náv.41b)-viaflex, č.v.00106a 1-vodorovný pruh	ks	4,000	60,94	243,76	AŽD Praha
48	22083000361	Upozorňovadlo vzdialenostné (náv.41b)-viaflex, č.v.00106b 2-vodorovné pruhy	ks	4,000	60,94	243,76	AŽD Praha
49	22083000371	Upozorňovadlo vzdialenostné (náv.41b)-viaflex, č.v.00106c 3-vodorovné pruhy	ks	4,000	60,94	243,76	AŽD Praha
50	22083000381	Upozorňovadlo vzdialenostné (náv.41b)-viaflex, č.v.00106d 4-vodorovné pruhy	ks	4,000	60,94	243,76	AŽD Praha
51	220830012	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s dvoma návěstnými lampášmi	ks	4,000	759,19	3 036,76	
52	2208300121	Návěstidlo stožiarové 2-sv. typ 2004 - Ž,Z	ks	4,000	4 101,25	16 405,00	AŽD Praha
53	22083001232	Súprava držiakov náv. štítkov (3-4) plast. 01258i	ks	4,000	18,14	72,56	AŽD Praha
54	22083001241	Betónový základ typ TIZ č.59 212 1031	ks	4,000	239,63	958,52	ŽPSV Uherský Ostroh
55	2208300125	Žiarovka SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOZ súbor "C"	ks	8,000	16,77	134,16	AŽD Praha
56	220830013	Montáž svetelného návěstidla AŽD, jednostranného stožiarového s tromi návěstnými lampášmi	ks	4,000	857,43	3 429,72	
57	22083001311	Návěstidlo stožiarové 3-sv. typ 2016 - Z,Č,B	ks	4,000	4 703,77	18 815,08	AŽD Praha
58	2208300128	Súprava držiakov náv. štítkov (1-2) plast 01258h	ks	4,000	17,81	71,24	AŽD Praha
59	2208300114	Betónový základ typ TIZ č.59 212 1031	ks	4,000	239,63	958,52	ŽPSV Uherský Ostroh
60	2208300125	Žiarovka SIG 1820 12V/20W OSRAM ZOZ súbor "C"	ks	12,000	16,77	201,24	AŽD Praha
61	220830071	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AŽD, označovacieho štítku na návěstidlo	ks	20,000	2,43	48,60	
62	2208300711	Štítko označovacie pre hlavné návěstidlo 01245c plast	ks	8,000	15,88	127,04	AŽD Praha
63	2208300712	Štítko označovacie pre predzvesti 01245d plast	ks	12,000	15,47	185,64	AŽD Praha
64	220830072	Montáž doplnkov k svetelným návěstidlám AŽD, odchýlné šošovky do návěstného lampáša	ks	20,000	5,16	103,20	
65	22083007211	Odchýlná šošovka do návěstného lampáša	ks	20,000	141,04	2 820,80	AŽD Praha
66	220840001	Montáž podstavca pre jednotku MSTT v.č. 93101a, postavenie podstavca na základy a náter	ks	8,000	184,33	1 474,64	
67	2208400011	Podstavec pre jednotku MSTT v.č. 93101a	ks	8,000	725,76	5 806,08	AŽD Praha
68	2208400012	Základ plastový pod podstavec pre jednotku MSTT 93101D001	ks	16,000	48,82	781,12	AŽD Praha
69	220840051	Mont.skrine do koľají MSTT, postavenie na podstavec vr.zatiahnutie káblov bez zapojenia	ks	8,000	856,38	6 851,04	
70	2208400511	Riadiaca a kontrolná skriňa predzvesti s ETCS (SK2003-AM10-X)	ks	4,000	19 731,18	78 924,72	Siemens
71	2208400512	Riadiaca a kontrolná skriňa hlavného návěstidla s ETCS (SK2003-AM11-X)	ks	4,000	19 731,18	78 924,72	Siemens
72	220850002	Montáž koľajnicového snímača RSR na päť koľajníc	ks	8,000	239,45	1 915,60	
73	22085000212	Snímač počítaca osí RSR 180 FRAUSCHER	ks	8,000	2 602,15	20 817,20	Frauscher
74	22085000222	Hadica ochranná neoprénová FRAUSCHER	ks	8,000	136,48	1 091,84	Frauscher
75	22085000232	Čelusť koľajnicová upevň. SK 140 FRAUSCHER	ks	8,000	887,49	7 099,92	Frauscher
76	22085000252	Svorník pre čelusť SK 140 BBK 22 FRAUSCHER	ks	16,000	93,69	1 499,04	Frauscher
77	220850232	Záver káblový zabezpečovací UPMP7-WM, montáž bez zemných prác, na zemnú podporu	ks	8,000	70,38	563,04	
78	2208502329	Záver kábelový zabezpečovací UPMP7-WM č.v. 73670g	ks	8,000	516,25	4 130,00	AŽD Praha
79	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstidiel, premeranie a vyregulovanie napätia na žiarovkách	ks	8,000	162,03	1 296,24	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					

80	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	1,500	136,84	205,26	
81	460010023	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne	km	4,095	77,81	318,63	
82	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar., (vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	72,000	71,32	5 135,04	
83	460070104	Jama pre ulož. pás. uzemň. FeZn 2000x250x3 mm a ryha pre zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 4	ks	4,000	461,38	1 845,52	
84	460070214	Jama pre káblový objekt KRONE, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 4	ks	6,000	227,00	1 362,00	
85	460070254	Jama pre päťicu stĺpika vysokého v zemine triedy 4	ks	8,000	56,35	450,80	
86	460070304	Jama pre základ svetelného návěstidla T I Z v zemine triedy 4	ks	8,000	230,16	1 841,28	
87	4600703441	Jama plastového základu pod podstavec v zemine triedy 4	ks	16,000	125,88	2 014,08	
88	460070404	Jama pre koľaj. skrinku WSSB, TJA, kábl. stoj. KSL, kábl. záver UKM, UPM a osvetl. výmen v zem. tr.4	ks	8,000	135,35	1 082,80	
89	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	72,000	23,41	1 685,52	
90	460200224	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 40 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	50,000	14,48	724,00	
91	460200534	Hĺbenie káblovej ryhy 60 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	150,000	65,31	9 796,50	
92	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šácht, sy	m	150,000	194,71	29 206,50	
93	4603002021	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXKVR 110 SW (čierna)	m	150,000	2,70	405,00	Síťel
	30400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	150,000	19,96	2 994,00	
95	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m Hĺbky do 2 m	m	150,000	8,29	1 243,50	
96	460440001	Zriadenie a odstránenie podvalového provizória pri výkope ryhy pod koľaj	ks	6,000	55,83	334,98	
97	460510281	Kábelová povrchová trasa z prefabrik. betónových dielcov neasfaltovaných ako napr. TK1(17x14cm/10,5x10 cm)	m	50,000	6,32	316,00	
98	5921339503	Prefabr. pre drôtovody rám, ako napríklad, AZD 25-100 100x17x14 - žlab TK1	ks	50,000	7,10	355,00	ŽPSV Uherský Ostroh
99	5921339504	Prefabr. pre drôtovody rám, ako napríklad, AZD 15-19 15x16x5 - poklop TK1	ks	100,000	2,42	242,00	ŽPSV Uherský Ostroh
100	460510421	Vyčistenie jestvujúceho káblového žľabu, odkrytie, vyčistenie a znovuzakrytie.	m	5 595,000	5,98	33 458,10	
101	460560224	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 40 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	50,000	2,82	141,00	
102	460560534	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 130 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	150,000	10,80	1 620,00	
103	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	68,000	26,47	1 799,96	
104	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	62,000	3,30	204,60	
105	460620041	Podbitie podvalov a úprava štrkového lôžka.	ks	24,000	48,74	1 169,76	
	-M	Geodetické práce					
106	84234900	Polohopisné a výškopisné vymernie trasy kábla	km	5,595	2 353,73	13 169,12	

Náklady celkom

656 005,50

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.21.03 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, DEMONTÁŽ ZABEZPEČOVACIEHO ZARIADENIA

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
1	211091198	Demontáž sklolaminátového domčeka	ks	2,000	1 369,08	2 738,16	
2	211093198	Demontáž telefónneho objektu bez základu z prístrojovej skrine	ks	2,000	60,15	120,30	
3	215052698	Demontáž kábla pevne uložený na nosnej konštrukcii, rošte	m	20,000	3,46	69,20	
4	226092398	Demontáž roštu káblového	m	4,000	10,06	40,24	
5	230000398	Demontáž koncovej káblovej formy na jednom konci	ks	24,000	4,99	119,76	
6	230094498	Demontáž svorkovnice	ks	288,000	3,77	1 085,76	
7	241010698	Demontáž usmerňovača, dobíjača	ks	2,000	32,85	65,70	
8	241051398	Demontáž prenosnej akubaterie	ks	10,000	16,58	165,80	
9	219000298	Demontáž rozvádzača	ks	2,000	12,84	25,68	
10	284003198	Demontáž transformátora pre zabezpeč. zariadenie	ks	2,000	4,76	9,52	
11	284004198	Demontáž transformátora oddeľovacieho	ks	2,000	46,83	93,66	
12	286000698	Demontáž vnútorného vybavenia technologického domčeka	ks	2,000	872,14	1 744,28	
13	286001198	Demontáž vstupnej skrine pre technologický domček	ks	2,000	113,81	227,62	
14	286003198	Demontáž batériovej skrine z reléového objektu	ks	2,000	91,60	183,20	
15	286006198	Demontáž ovládacej skrine prejazdového zariadenia	ks	2,000	48,28	96,56	
16	288000198	Demontáž zabezpečovacieho stojana reléového zo stojanového radu	ks	2,000	24,11	48,22	
17	288000298	Demontáž zabezpečovacieho stojana káblového zo stojanového radu	ks	2,000	16,08	32,16	
18	288001298	Demontáž stojanového radu pre 2 stojany	ks	2,000	72,16	144,32	
19	288004198	Demontáž žľabu stojanového radu	ks	2,000	5,06	10,12	
20	288005698	Demontáž reléového panela	ks	15,000	1,69	25,35	
21	288006198	Demontáž relé malorozmerného, DSŠ	ks	90,000	2,19	197,10	
22	288008198	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondezátora	ks	12,000	4,73	56,76	
23	288008598	Demontáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-poistky zástrčkovej pre zabezp. zariadenia	ks	34,000	0,42	14,28	
24	288010199	Demontáž súboru KAV,FID,ASE	ks	4,000	6,14	24,56	
25	HZS-004	Odborný dozor pracovníkov ŽSR	hod	40,000	18,78	751,20	

Náklady celkom

8 089,51

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, VÝSTAVBA OPTORÚR

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
1	220061151/S	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žľabu (HKT)	m	3 820,000	1,61	6 150,20	
2	220261661_31	Kontrola priechodnosti PE rúr - kalibrácia	m	3 820,000	0,95	3 629,00	
3	3450715301_1	Rúrka HDPE 40/33 napr. (Duraline Silicore) "DOK"	m	1 910,000	1,45	2 769,50	
4	3450715301_2	Rúrka HDPE 40/33 (napr. Duraline Silicore) "DOK 2"	m	1 910,000	1,45	2 769,50	
5	388796003_1	Montáž koncovky na HDPE rúre a utesnenie voľných otvorov	ks	4,000	10,22	40,88	
6	3450715303	Koncovka PE rúr PLASSON KPP 40 s ventilom (napr. Duraline Silicore)	ks	4,000	10,31	41,24	
7	220070802/S	Montáž spojky na HDPE rúre	ks	8,000	17,13	137,04	
8	3450715302	Spojka PE rúr napr. PLASSON SPP 40 (Duraline Silicore)	ks	8,000	9,80	78,40	
9	220200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	5,000	5,46	27,30	
10	3412611726_2	Marker guľový (ako EMS 1500 XR-3M)	ks	5,000	38,98	194,90	
11	220200001_1	Montáž - osadenie krytu optickej spojky	ks	2,000	412,63	825,26	
12	3412611708_1	Kryt optickej spojky napr. Romold -komora KS 100.63/53LD	ks	2,000	1 070,40	2 140,80	
13	5534022001_1	Veko krytu LDD63GDR	ks	2,000	1 421,27	2 842,54	
14	3412611719_1	Vyústenie PE rúry - RSG 40	ks	8,000	15,61	124,88	
15	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	2,000	17,99	35,98	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
16	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	0,020	84,95	1,70	
17	460060001	Naloženie zeminy odvoz do 1 km a zloženie na skládku	m3	2,000	10,09	20,18	
18	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	20,000	14,18	283,60	
19	460230204_1	Výkop a zásyp pre kryt optickej spojky	ks	2,000	650,54	1 301,08	
20	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	20,000	0,53	10,60	
21	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	20,000	0,77	15,40	
22	460520041_1	Odkrytie a zakrytie betónového žľabu (HKT), vrátane obnovy a výmeny poškodených pokloпов	m	1 910,000	2,83	5 405,30	
23	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m	20,000	2,94	58,80	
24	460620014	Províz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	20,000	3,30	66,00	
	95-M	Revízie					
25	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	2,000	18,82	37,64	
26	HZS-011	Overenie jestv. inž. sietí	hod	4,000	33,60	134,40	
27	HZS-014	Dozor Sekcie OZT	hod	4,000	33,60	134,40	
28	4601300003	Prevádzková dokumentácia	sada	2,000	376,34	752,68	
	984	Geodetické práce					
29	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	1,910	1 061,83	2 028,10	
30	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,910	2 553,76	4 877,68	

Náklady celkom

36 934,98

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.02 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, OPTICKÝ KÁBEL

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
1	220065004_1	Zafúknuť optického kábla, vonkajší (24GF - 48GF) do rúrkovej trasy	m	2 070,000	1,88	3 891,60	
2	3412600090_7	Optický kábel 48-vláknový A-DQ(ZN)2Y MLT PE plášť (4x12) E9/125 (GBRD 848), (D-048-LN-8W-M012NS)	m	2 070,000	1,56	3 229,20	
3	220065015	Slučkovanie optického kábla, miestna sieť	m	2 070,000	0,26	538,20	
4	220065015_1	Zváranie vlákien optického kábla	ks	96,000	20,16	1 935,36	
5	3412600403_1	Bombička T DUX-7512-016 - na zváranie vlákien	ks	8,000	4,19	33,52	
6	220065019_1	Montáž (navinutie) optickej rezervy v kryte optickej spojky	ks	1,000	48,37	48,37	
7	220065055_0	Montáž (navinutie) optickej rezervy pri optickej spojke	ks	2,000	27,53	55,06	
8	220071803	Montáž optickej spojky na káblí do 048 vlákien (48GF)	ks	2,000	1 169,35	2 338,70	
9	3412600392	Optická spojka pre 48 prepojení (kazeta, držiak zvarov, ochrana zvarov,)	ks	1,000	169,52	169,52	
10	220170093	Meranie optického kábla na skládke 48-vl (pri 1310 nm)	p. dlž.	1,000	1 612,90	1 612,90	
11	220170094	Meranie optického kábla počas montáže 48-vl (pri 1310 nm)	p. dlž.	1,000	1 612,90	1 612,90	
12	220170095	Meranie optického kábla po zafúknutí 48-vl (pokládke, spojovaní) (pri 1310 nm)	p. dlž.	1,000	1 612,90	1 612,90	
13	220170096	Záverečné meranie opt. Kábla 48-vl (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	ús.	1,000	1 629,03	1 629,03	
14	220180011	Vstup (a výstup) do káblovej komory tvárnicových traťí, odstránenie poklopu, vyvetranie, indikácia plynu	ks	2,000	6,71	13,42	
15	220185031_1	Slučkovanie optického kábla - v kryte optickej spojky	m	50,000	0,53	26,50	
16	220185031_2	Slučkovanie optického kábla - pri spojke	m	110,000	0,53	58,30	
17	220200402	Označenie optickej spojky	ks	2,000	5,44	10,88	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
18	460050001_1	Úprava terénu pri kryte optickej spojky	ks	2,000	25,68	51,36	
19	460520041_1	Odkrytie a zakrytie betónového žľabu (HKT), vrátane obnovy a výmeny poškodených poklopov	m	6,000	2,83	16,98	
	95-M	Revízie					
20	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	4,000	18,82	75,28	
21	HZS-011	Overenie jestv. Inž. sietí	hod	2,000	33,60	67,20	
22	HZS-014	Dozor Sekcie OZT	hod	4,000	33,60	134,40	
23	4601300003	Prevádzková dokumentácia	sada	2,000	376,34	752,68	
	984	Geodetické práce					
24	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	1,910	1 061,83	2 028,10	
25	460-7.1	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla - na základe podkladov z predchádzajúceho merania	km	1,910	2 419,35	4 620,96	

Náklady celkom

26 563,32

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.03 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA DIAĽKOVÉHO KÁBLA "DK - ŽSR"

Časť: PS 46.22.03.1 úsek č.1

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
1	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	14,000	5,73	80,22	
2	919736111	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm	m	14,000	17,59	246,26	
	M	Práce a dodávky M					
	21-M	Elektromontáže					
3	210010125_1	Pokládka PE rúry D 110 mm	m	7,000	2,56	17,92	
4	2861380200_1	Káblové chráničky - PVC rúrky d 110	m	7,000	1,70	11,90	
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
	220180304	Položenie kábla do lôžka v riedko zastavanom priestore vrátane príprav.a záver.prác, od 7 do 10 kg/m	m	215,000	2,38	511,70	
6	3412130710_1	Diaľkové telefónne káble DCKQZY 4XV1,3+17DM1,3+30DM0,9	m	230,000	74,98	17 245,40	
7	220090011_1	Úplná montáž spojky s ochranou (napr. ako TR 480; XAGA 1000S-92/30-500) rovnej pre DK káble	ks	3,000	395,16	1 185,48	
8	220201026	Zhotovenie protikoróznej ochrany spojky TR 480, vrátane ovinutia páskou PSP,mera.izol.odporu a protokolu	ks	3,000	56,91	170,73	
9	3959539117_1	Spojka rovná ako napr. XAGA 1000-92/30-500 (Z-RF) - komplet s protikoróznou ochranou	ks	3,000	227,74	683,22	
10	220110341	Objímka káblava značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	6,000	8,61	51,66	
11	220200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	3,000	5,46	16,38	
12	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	3,000	17,99	53,97	
13	220220127	Skrátené záverečné meranie nf káblov s 1 skupinou v jednom smere za prevádzky 48 štvoric	ks	1,000	2 974,85	2 974,85	
14	220220701_1	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, meranie do 108 kHz,kábel 4 XV (pred preložkou)	ks	1,000	1 478,49	1 478,49	
15	220220447_1	Úplné záverečné merania DM káblov v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky 48 štvoric (pred a po preložke)	ks	1,000	15 591,40	15 591,40	
16	220220711_1	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, kábel 4 XV - po preložke	ks	1,000	1 478,49	1 478,49	
17	220220107	Skrátené záverečné meranie nf káblov s 1 skupinou v oboch smeroch za prevádzky 48 štvoric (po preložke)	ks	1,000	5 125,14	5 125,14	
18	220220711_1	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, kábel 4 XV - po preložke	ks	1,000	1 478,49	1 478,49	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
19	460200174	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	208,000	14,18	2 949,44	
20	460200273	Hĺbenie káblvej ryhy 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	7,000	8,51	59,57	
21	460230004	Výkop pre káblvú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	3,000	100,31	300,93	
22	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	215,000	0,53	113,95	
23	2830010710_1	Výstražná fólia , modrá farba , šírka 33cm	km	0,215	134,41	28,90	
24	460510204_1	Káblvový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný ako napr. BG-KK2 (38 x 21,5 cm)	m	7,000	8,06	56,42	
25	5923002451	Kábelový žľab č. 2, s položeným krytom 1000/300/160 napr. Hydro BG č. 41002	ks	7,000	27,20	190,40	
26	460560174	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	208,000	2,94	611,52	
27	460560273	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	7,000	3,69	25,83	

28	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	215,000	2,67	574,05	
29	460_3	Spracovanie knihy plánov	km	0,215	1 061,83	228,29	
30	460_3_1	Spracovanie knihy plánov - oprava listov	km	1,195	1 061,83	1 268,89	
31	460_7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,215	2 553,76	549,06	
32	460_7_1	Polohopisné a výškové zameranie jestv.trasy kábla k novej žel.trati	km	1,195	2 549,73	3 046,93	
	95-M	Revízie					
33	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	16,000	18,82	301,12	

Náklady celkom

58 707,00

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.03 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA DIAĽKOVÉHO KÁBLA "DK - ŽSR"

Časť: PS 46.22.03.2 úsek č.2

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
1	220180304	Položenie kábla do lôžka v riedko zastavanom priestore vrátane príprav.a záver.prác, od 7 do 10 kg/m	m	205,000	2,38	487,90	
2	3412130710_1	Diaľkové telefónne káble DCKQZY 4XV1,3+17DM1,3+30DM0,9	m	230,000	74,98	17 245,40	
3	220090011_D	Demontáž káblovej spojky	ks	2,000	177,19	354,38	
4	220090011_1	Úplná montáž spojky s ochranou (napr. ako TR 480; XAGA 1000S-92/30-500) rovnej pre DK káble	ks	4,000	395,16	1 580,64	
5	220201026	Zhotovenie protikoróznej ochrany spojky TR 480, vrátane ovinutia páskou PSP,mera.izol.odporu a protokolu	ks	4,000	56,91	227,64	
6	3959539117_1	Spojka rovná ako napr. XAGA 1000-92/30-500 (Z-RF) - komplet s protikoróznou ochranou	ks	4,000	227,74	910,96	
	20110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	6,000	8,61	51,66	
	20200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	3,000	5,46	16,38	
9	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	3,000	17,99	53,97	
10	220220107	Skrátené záverečné meranie nf káblov s 1 skupinou v oboch smeroch za prevádzky 48 štvoric (po preložke)	ks	2,000	5 125,14	10 250,28	
11	220220711_1	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, kábel 4 XV - po preložke	ks	2,000	1 478,49	2 956,98	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
12	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	110,000	14,18	1 559,80	
13	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	4,000	100,31	401,24	
14	460510203_2	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný ako napr. BG-KK2 (20 x 16 cm)	m	70,000	4,98	348,60	
15	5923002450	Kábelový žlab č. 1, s položeným krytom 1000/200/160 napr. Hydro BG č. 41001	ks	70,000	23,53	1 647,10	
16	460_3	Spracovanie knihy plánov	km	0,205	1 061,83	217,68	
17	460_3_1	Spracovanie knihy plánov - oprava listov	km	1,760	1 061,83	1 868,82	
18	460_7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,205	2 553,76	523,52	
19	460_7_1	Polohopisné a výškové zameranie jestv.trasy kábla k novej žel.trati	km	1,760	2 549,73	4 487,52	
	46-M	Revízie					
20	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	16,000	18,82	301,12	

Náklady celkom

45 491,59

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.04 POVAŽSKÁ BYSTRICA- POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA TRAŤOVÉHO KÁBLA "TKK - ŽSR"

Časť: PS 46.22.04.1 úsek č.1

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
1	220180304	Položenie kábla do lôžka v riedko zastavanom priestore vrátane príprav.a záver.prác, od 7 do 10 kg/m	m	215,000	2,38	511,70	
2	3412130720_1	Dialkové DCKQZY 4XV1,3+12DM1,3+18DM0,9+6Xpi1,0	m	230,000	92,26	21 219,80	
3	220090011_1	Úplná montáž spojky s ochranou (napr. ako TR 480; XAGA 1000S-92/30-500) rovnej pre DK káble	ks	3,000	395,16	1 185,48	
4	220201026	Zhotovenie protikoróznej ochrany spojky TR 480, vrátane ovinutia páskou PSP,mera.lzol.odporu a protokolu	ks	3,000	56,91	170,73	
5	3959539117_1	Spojka rovná ako napr. XAGA 1000-92/30-500 (Z-RF) - komplet s protikoróznou ochranou	ks	3,000	227,74	683,22	
6	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	6,000	8,61	51,66	
7	220200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	3,000	5,46	16,38	
8	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	3,000	17,99	53,97	
9	220220156_1	Skrátené záverečné meranie v 1 smere za prevádz.na kábloch - do 37 štvoric- pred realizáciou	ks	1,000	3 145,49	3 145,49	
10	220220701_1	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, meranie do 108 kHz,kábel 4 XV (pred preložkou)	ks	1,000	1 478,49	1 478,49	
11	220220446_1	Úplné záverečné merania DM káblov v oboch smeroch za prevádzky 37 štvoric (pred a po preložke)	ks	1,000	6 755,38	6 755,38	
12	220220711_1	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, kábel 4 XV - po preložke	ks	1,000	1 478,49	1 478,49	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
13	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	3,000	100,31	300,93	
14	460_3	Spracovanie knihy plánov	km	0,215	1 061,83	228,29	
15	460_3_1	Spracovanie knihy plánov - oprava listov	km	1,195	1 061,83	1 268,89	
16	460_7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,215	2 553,76	549,06	
17	460_7_1	Polohopisné a výškové zameranie jestv.trasy kábla k novej žel.trati	km	1,195	2 549,73	3 046,93	
	95-M	Revízie					
18	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	12,000	18,82	225,84	

Náklady celkom

42 370,73

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.04 POVAŽSKÁ BYSTRICA- POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA TRAŤOVÉHO KÁBLA "TKK - ŽSR"

Časť: PS 46.22.04.2 úsek č.2

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
1	220180304	Položenie kábla do lôžka v riedko zastavanom priestore vrátane príprav.a záver.prác, od 7 do 10 kg/m	m	205,000	2,38	487,90	
2	3412130720_1	Dialkové DCKQZY 4XV1,3+12DM1,3+18DM0,9+6Xpi1,0	m	230,000	92,26	21 219,80	
3	220090011_1	Úplná montáž spojky s ochranou (napr. ako TR 480; XAGA 1000S-92/30-500) rovnej pre DK káble	ks	3,000	395,16	1 185,48	
4	220201026	Zhotovenie protikoróznej ochrany spojky TR 480, vrátane ovinutia páskou PSP,mera.lzol.odporu a protokolu	ks	3,000	56,91	170,73	
5	3959539117_1	Spojka rovná ako napr. XAGA 1000-92/30-500 (Z-RF) - komplet s protikoróznou ochranou	ks	3,000	227,74	683,22	
6	220110341	Objímka káblova značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	6,000	8,61	51,66	
	20200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	3,000	5,46	16,38	
8	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	3,000	17,99	53,97	
9	220220106_1	Skrátené záverečné meranie nf káblov s 1 skupinou v oboch smeroch za prevádzky 37 štvorc - po preložke	ks	1,000	4 020,10	4 020,10	
10	220220711_1	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, kábel 4 XV - po preložke	ks	1,000	1 478,49	1 478,49	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
11	460230004	Výkop pre káblOVú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	3,000	100,31	300,93	
12	460_3	Spracovanie knihy plánov	km	0,205	1 061,83	217,68	
13	460_3_1	Spracovanie knihy plánov - oprava listov	km	0,755	1 061,83	801,68	
14	460_7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,205	2 553,76	523,52	
15	460_7_1	Polohopisné a výškové zameranie jestv.trasy kábla k novej žel.trati	km	0,755	2 549,73	1 925,05	
	95-M	Revízie					
16	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	12,000	18,82	225,84	

Náklady celkom

33 362,43

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.04 POVAŽSKÁ BYSTRICA- POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA TRAŤOVÉHO KÁBLA "TKK - ŽSR"

Časť: PS 46.22.04.3 definitívny stav

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
1	220110926_D	Demontáž telefónneho objektu na betónovom základe	ks	1,000	76,98	76,98	
2	220090011_D	Demontáž káblovej spojky	ks	1,000	177,19	177,19	
3	220090011_1	Úplná montáž spojky s ochranou (napr. ako TR 480; XAGA 1000S-92/30-500) rovnej pre DK káble	ks	1,000	395,16	395,16	
4	220201026	Zhotovenie protikoróznej ochrany spojky TR 480, vrátane ovinutia páskou PSP, mera. izol. odporu a protokolu	ks	1,000	56,91	56,91	
5	3959539117_1	Spojka rovná ako napr. XAGA 1000-92/30-500 (Z-RF) - komplet s protikoróznou ochranou	ks	1,000	227,74	227,74	
6	220110341	Objímka káblova značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	2,000	8,61	17,22	
7	220200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	1,000	5,46	5,46	
8	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	1,000	17,99	17,99	
9	220220156_1	Skrátené záverečné meranie v 1 smere za prevádz. na kábloch - do 37 štvoríc- pred realizáciou	ks	1,000	3 145,49	3 145,49	
10	220220701_1	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, meranie do 108 kHz, kábel 4 XV (pred preložkou)	ks	1,000	1 478,49	1 478,49	
11	220220106_1	Skrátené záverečné meranie nf káblov s 1 skupinou v oboch smeroch za prevádzky 37 štvoríc - po preložke	ks	1,000	4 020,10	4 020,10	
12	220220711_1	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, kábel 4 XV - po preložke	ks	1,000	1 478,49	1 478,49	
	46-M	Zemné práce pri extr. mont. prácach					
13	460230004	Výkop pre kábovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	1,000	100,31	100,31	
14	460_3	Spracovanie knihy plánov	km	0,005	1 061,83	5,31	
15	460_7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,005	2 553,76	12,77	
	95-M	Revízie					
16	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	8,000	18,82	150,56	

Náklady celkom

11 366,17

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.05 POVAŽSKÁ BYSTRICA- POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA KOAXIÁLNEHO KÁBLA "KK - ŽSR"

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	141721117_1	Riadené mikrotunelovanie do d= 250 mm so zatiahnutím chráničky d=250 mm	m	27,000	362,90	9 798,30	
2	2861105900_1	Chránička PVC 250 pre mikrotunelovanie (ako napr. rúra D=250mm FLOW-RTM Prešov)	m	27,000	17,20	464,40	
	M	Práce a dodávky M					
	21-M	Elektromontáže					
3	210010125_1	Pokládka PE rúry D 110 mm	m	54,000	2,56	138,24	
4	2861380200_1	Káblové chráničky - PVC rúrky d 110	m	54,000	1,70	91,80	
5	210010125_2	Pokládka korugovanej rúry D 110 mm do výkopu	m	36,000	2,56	92,16	
6	2861105900_2	PVC-korugovaná rúra DN 110	m	36,000	56,45	2 032,20	
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
7	220180311	Položenie koaxiálneho kábla do lôžka v riedko zastavanom priestore, do 5 kg/m	m	1 452,000	2,14	3 107,28	
8	3412130020_1	Koaxiálny kábel MCBKQZY 4x1,2/4,4 + 5XN0,6	m	1 510,000	29,25	44 167,50	
9	220180311_1	Preloženie koaxiálneho kábla do žlabu do 5 kg/m	m	33,000	5,60	184,80	
10	220200013_1_D	Demontáž pupinačnej skrine so spojkami	ks	1,000	1 302,61	1 302,61	
11	220200013	Montáž pupinačnej skrine PSH 3 pre úložné káble	ks	1,000	2 605,22	2 605,22	
12	220201011	Protikoročná úprava pupinačnej skrine alebo káblového doplnku, úplné zhotovenie	ks	1,000	209,40	209,40	
13	3952000030	Pupinačná skriňa PSH3 (repasovaná)	ks	1,000	6 733,87	6 733,87	
14	220190004_1	Úplná montáž spojky rovnej s ochranou (napr. ako TR 240 ; XAGA 1000/S-62/30-500) pre káble	kus	8,000	376,34	3 010,72	
15	220201025	Zhotovenie protikorožnej ochrany spojky TR 240, vrátane ovinutia páskou PSP, mera. izol. odporu a protokolu	ks	8,000	36,49	291,92	
16	3959539114_1	Spojka rovná napr. XAGA 1000-62/15-500 (Z-RF) - komplet s protikorožnou ochranou	ks	8,000	217,43	1 739,44	
17	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	14,000	8,61	120,54	
18	220200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	8,000	5,46	43,68	
19	12611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	8,000	17,99	143,92	
20	220220901_1	Záverečné meranie koaxiálnych káblov 4 koax. páry (MKK al. SKK) - (pred realizáciou)	ks	1,000	563,32	563,32	
21	220220441	Úplné záverečné merania nf káblov v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky 5 štvoríc	ks	1,000	1 104,12	1 104,12	
22	220220902_1	Záverečné meranie koaxiálnych káblov 4 koax. párov (MKK al. SKK) (po realizácii)	ks	1,000	730,01	730,01	
23	220220441	Úplné záverečné merania nf káblov v oboch smeroch v plnom rozsahu, za prevádzky 5 štvoríc	ks	1,000	1 104,12	1 104,12	
24	220210431	Koncentrované vyrovnanie diaľkového NF kábla (póling) v 1 úseku, s meraním, v dvoch bodoch 5 štvoríc	ks	1,000	2 748,67	2 748,67	
	46-M	Zemné práce pri extr. mont. prácach					
25	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	1 168,000	14,18	16 562,24	
26	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	18,000	11,14	200,52	
27	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	8,000	100,31	802,48	
28	460230204	Výkop a zasypávka jamy pre pupinačnú skriňu vo voľnom priestore v zemine triedy 4	ks	1,000	651,32	651,32	
29	5938121400	Cestný panel 15 IZD 50/828	ks	1,000	405,91	405,91	
30	6051293000	Dosky a fošne mäkké rezivo - omietané smrek Dosky omietané 38-100 mäkké rezivo 3. TR	m3	0,350	255,38	89,38	

31	6051506900	Hranoček 25-100 cm2 mäkké rezivo	m3	0,020	305,11	6,10	
32	9999000000	Ostatný materiál m	eur	10,000	6,72	67,20	
33	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	1 186,000	0,53	628,58	
34	2830010710_1	Výstražná fólia , modrá farba , šírka 33cm	km	1,186	134,41	159,41	
35	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný ako napr. TK1	m	35,000	4,10	143,50	
36	5923002448	BG-TK1 Kábelový žľab 1000/170/140 ako napr. Hydro BG č. 41035	ks	35,000	8,87	310,45	
37	460510203_3	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný ako napr. BG-KK1 (20 x 16 cm)	m	54,000	4,98	268,92	
38	5923002450	Kábelový žľab č. 1, s položeným krytom 1000/200/160 napr. Hydro BG č. 41001	ks	54,000	23,53	1 270,62	
39	460510272_1	Žľab kábelový (ako napr. ZEKAN1 100x100mm)	m	33,000	1,86	61,38	
40	2861390600	Žľab kábelový ako napr. CWS ZEKAN1 100x100 mm, žľab s krytom	m	33,000	8,13	268,29	
41	460510201_D	Demontáž žľabu ako napr. ZEKAN a odvoz	m	33,000	4,10	135,30	
42	460700011	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pátky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	6,000	22,91	137,46	
43	5921230500	Prefabrikát železobetónový označník ako napr. AZZ 18-20 20x20x76	ks	6,000	24,19	145,14	
44	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hľbokej v zemine tr. 4	m	1 168,000	2,94	3 433,92	
45	460560303	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hľbokej v zemine tr. 3	m	18,000	4,80	86,40	
46	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	1 186,000	2,67	3 166,62	
47	460_3	Spracovanie knihy plánov	km	1,186	1 061,83	1 259,33	
48	460_3_1	Spracovanie knihy plánov - oprava listov	km	1,906	1 061,83	2 023,85	
49	460_7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,186	2 553,76	3 028,76	
50	460_7_1	Polohopisné a výškové zameranie jestv.trasy kábla k novej žel.trati	km	1,906	2 549,73	4 859,79	
	95-M	Revízie					
51	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	32,000	18,82	602,24	

Náklady celkom

123 303,35

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.06 POVAŽSKÁ BYSTRICA- POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA OZNAMOVACÍCH KÁBLOV "MK - ŽSR"

Časť: PS 46.22.06.1 úsek č.1

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	141721116_1	Riadené mikrotunelovanie do d= 110 mm so zatiahnutím chráničky d=110 mm	m	19,000	116,29	2 209,51	
2	2861103200_1	Chránička PVC 110 pre mikrotunelovanie (ako napr. - rúra D=110mm FLOW-RTM Prešov)	ks	19,000	3,37	64,03	
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
3	220061161	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vrátane uzavretia koncov-TCEKE do 50 XN 0,8 mm	m	1 565,000	1,59	2 488,35	
4	3412111740_1	Telefónne káble TCEPKPFLEY 3xN0,8	m	1 565,000	2,18	3 411,70	
5	220061161_1	Preloženie kábla žľabu (HKT) - ...E; EY do 50 XN 0,8 mm	m	33,000	1,22	40,26	
	220080032	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žíl zátorkami),žily 0,8 bez číslovania,celoplastové káble do 20 žíl	ks	2,000	88,69	177,38	
7	3450538800_2	Spojka rovná (ako napr. XAGA 500-43/8-300) - komplet	ks	2,000	57,03	114,06	
8	220080431	Montáž spojky odbočnej pre celoplastové káble so žilami 0,8 mm CU bez číslovania pre 20 žíl	ks	3,000	99,39	298,17	
9	3450539100_2	Spojka odbočná (ako napr. XAGA 550-75/15-500)	ks	3,000	103,13	309,39	
10	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	14,000	8,61	120,54	
11	220110926_1	Prepojenie nového kábla (demontáž jestv. kábla) do jestv. telefónneho objektu so základom v koľajisku	ks	1,000	43,01	43,01	
12	220110931_1	Prepojenie nového kábla (demontáž jestv. kábla) do jestv. telefónneho objektu bez základu na prístrojovej skríni alebo RD domčeku	ks	1,000	47,04	47,04	
13	220200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	5,000	5,46	27,30	
14	3412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	5,000	17,99	89,95	
15	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	30,000	4,99	149,70	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
16	30200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hľbokej, v zemine triedy 4	m	79,000	14,18	1 120,22	
17	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	79,000	0,53	41,87	
18	2830010710_1	Výstražná fólia , modrá farba , šírka 33cm	km	79,000	134,41	10 618,39	
19	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hľbokej v zemine tr. 4	m	79,000	2,94	232,26	
20	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	79,000	2,67	210,93	
	95-M	Revízie					
21	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sieť	hod	16,000	18,82	301,12	

Náklady celkom

22 115,18

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.06 POVAŽSKÁ BYSTRICA- POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA OZNAMOVACÍCH KÁBLOV "MK - ŽSR"

Časť: PS 46.22.06.2 2. etapa, demontáž

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
1	220080032	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žíl zátorkami), žily 0,8 bez číslovania, celoplastové káble do 20 žíl	ks	4,000	88,69	354,76	
2	3450538800_2	Spojka rovná (ako napr. XAGA 500-43/8-300) - komplet	ks	4,000	57,03	228,12	
3	220110926_D	Demontáž telefónneho objektu na betónovom základe	ks	4,000	76,98	307,92	
4	220110932_D	Demontáž telefónneho objektu bez základu na sklolaminátovom domčeku	ks	2,000	57,90	115,80	
5	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	24,000	4,99	119,76	
6	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	6,000	2,67	16,02	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
7	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	7,000	100,31	702,17	
	95-M	Revízie					
8	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	8,000	18,82	150,56	

Náklady celkom

1 995,11

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.07 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, MIESTNA KABELIZÁCIA

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
1	220061522_1	Montáž - uloženie do lôžka alebo žľabu (HKT) - kábel ..ZE(ZY); ...E(Y) s jadr.CU 0,8 - do 50XN	m	1 950,000	1,22	2 379,00	
2	3412112580_1	Telefónne káble TCEPKPFLEZE 50xN0,8	m	1 950,000	22,15	43 192,50	
3	220080037	Montáž spojky rovnej S1 (spoj.žíl zátorkami), žily 0,8 bez číslovaní, celoplastové káble do 200 žíl	ks	5,000	234,42	1 172,10	
4	3450538800_3	Spojka rovná (ekvivalent XAGA 500-100/25-500) - komplet	ks	5,000	92,20	461,00	
5	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	20,000	8,61	172,20	
6	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	100,000	4,99	499,00	
7	220200401_1	Označenie spojky v trase markerom	ks	5,000	5,46	27,30	
	412611726_1	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	5,000	17,99	89,95	
9	4601300003	Prevádzková dokumentácia	sada	1,000	376,34	376,34	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
10	460_3	Spracovanie knihy plánov	km	1,950	1 061,83	2 070,57	
11	460_7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,950	2 553,76	4 979,83	
	95-M	Revízie					
12	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	24,000	18,82	451,68	

Náklady celkom

55 871,47

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: PS 46.22.08 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ÚPRAVY NA OZNAMOVACÍCH ZARIADENIACH

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
1	220110521_D	Demontáž konštrukcie káblového ukončenia - 1 pole	ks	1,000	24,44	24,44	
2	220200205_1	Úprava (demontáž) káblového záveru PZVR 40	ks	1,000	27,83	27,83	
3	220110931_D	Demontáž telefónneho objektu TO 68 bez základu	ks	1,000	53,86	53,86	
4	220090011_D	Demontáž káblovej spojky	ks	1,000	193,57	193,57	
5	220090011_1	Úplná montáž spojky s ochranou (napr. ako TR 480; XAGA 1000S-92/30-500) rovnej pre DK káble	ks	1,000	431,70	431,70	
6	220201026	Zhotovenie protikorózneho ochrany spojky TR 480, vrátane ovinutia páskou PSP, mera. izol. odporu a protokolu	ks	1,000	56,91	56,91	
7	3959539117_1	Spojka rovná ako napr. XAGA 1000-92/30-500 (Z-RF) - komplet s protikoróznou ochranou	ks	1,000	248,79	248,79	
8	220220106_1	Skrátené záverečné meranie nf káblov s 1 skupinou v oboch smeroch za prevádzky 37 štvoric - po preložke	ks	1,000	4 020,10	4 020,10	
9	220220156_1	Skrátené záverečné meranie v 1 smere za prevádz. na kábloch - do 37 štvoric- pred realizáciou	ks	1,000	3 145,49	3 145,49	
10	220220701_1	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, meranie do 108 kHz, kábel 4 XV (pred preložkou)	ks	1,000	1 478,49	1 478,49	
11	220220711_1	Záverečné merania VF káblov pre obidva smery prenosu, kábel 4 XV - po preložke	ks	1,000	1 478,49	1 478,49	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
12	460230004	Výkop pre káblóvu spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	1,000	109,58	109,58	
	95-M	Revízie					
13	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	8,000	18,82	150,56	

Náklady celkom

11 419,81

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.31.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, VÝRUB STROMOV

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	111201102	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m2	m2	5 665,000	0,55	3 115,75	
2	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pílou	ks	42,000	5,44	228,48	
3	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	123,000	9,77	1 201,71	
4	112101103	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 700 mm, motorovou pílou	ks	87,000	15,77	1 371,99	
5	112101104	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 900 mm, motorovou pílou	ks	36,000	22,44	807,84	
6	112101105	Odstránenie listnatého stromu s priemerom nad 900 mm, motorovou pílou	ks	249,000	28,25	7 034,25	
7	112201101	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	42,000	6,87	288,54	
8	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	123,000	16,07	1 976,61	
9	112201103	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 500 do 700 mm	ks	87,000	24,56	2 136,72	
10	112201104	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 700 do 900 mm	ks	36,000	42,60	1 533,60	
11	112201105	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m, priemer nad 900 mm	ks	96,000	51,36	4 930,56	
12	122201402	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	110,000	1,09	119,90	
13	122201409	Výkopy v zemníkoch na suchu. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	110,000	0,37	40,70	
14	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4, do 1000 m	m3	110,000	1,20	132,00	
15	162301500	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	5 665,000	0,96	5 438,40	
16	162301519	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,vyklčovaných krovin po nespevnenej ceste	m2	96 305,000	0,32	30 817,60	
17	162401411	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	42,000	1,15	48,30	
18	162401412	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	123,000	3,92	482,16	
19	162401413	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	87,000	9,19	799,53	
20	162401414	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	36,000	14,77	531,72	
21	162401415	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 900 mm do 3000 m	ks	96,000	21,45	2 059,20	
22	162401431	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 100 do 300 mm po nespevnenej ceste	ks	714,000	0,21	149,94	
23	162401432	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov po nespevnenej ceste	ks	2 091,000	0,43	899,13	
24	162401433	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 500 do 700 mm po nespevnenej ceste	ks	1 479,000	0,73	1 079,67	
25	162401434	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 700 do 900 mm po nespevnenej ceste	ks	612,000	1,06	648,72	
26	162401435	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,konárov stromov nad 900 mm po nespevnenej ceste	ks	1 632,000	2,12	3 459,84	
27	162501411	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	42,000	7,80	327,60	
28	162501412	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	123,000	10,17	1 250,91	
29	162501413	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	87,000	13,00	1 131,00	
30	162501414	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	36,000	18,93	681,48	
31	162501415	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 900 mm do 3000 m	ks	96,000	24,86	2 386,56	
32	162501431	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 100 do 300 mm po nespevnenej ceste	ks	714,000	0,06	42,84	

33	162501432	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 300 do 500 mm po nespevnenej ceste	ks	2 091,000	0,24	501,84
34	162501433	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 500 do 700 mm po nespevnenej ceste	ks	1 479,000	0,54	798,66
35	162501434	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 700 do 900 mm po nespevnenej ceste	ks	612,000	0,93	569,16
36	162501435	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,kmeňov stromov nad 900 mm po nespevnenej ceste	ks	1 632,000	1,33	2 170,56
37	162601411	Vodorovné premiestnenie pňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	42,000	4,16	174,72
38	162601412	Vodorovné premiestnenie pňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	123,000	9,26	1 138,98
39	162601413	Vodorovné premiestnenie pňov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	87,000	15,03	1 307,61
40	162601414	Vodorovné premiestnenie pňov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	36,000	18,10	651,60
41	162601415	Vodorovné premiestnenie pňov nad 900 mm do 3000 m	ks	96,000	21,19	2 034,24
42	162601431	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 100 do 300 mm po nespevnenej ceste	ks	714,000	0,09	64,26
43	162601432	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 300 do 500 mm po nespevnenej ceste	ks	2 091,000	0,35	731,85
44	162601433	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 500 do 700 mm po nespevnenej ceste	ks	1 479,000	1,15	1 700,85
45	162601434	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 700 do 900 mm po nespevnenej ceste	ks	612,000	1,72	1 052,64
46	162601435	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest.,pňov nad 900 mm po nespevnenej ceste	ks	1 632,000	2,30	3 753,60
47	162701119	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4-príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m	m3	990,000	0,29	287,10
48	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	110,000	2,93	322,30
49	174201201	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 100 do 300 mm	ks	42,000	2,29	96,18
50	174201202	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 300 do 500 mm	ks	123,000	2,29	281,67
51	174201203	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 500 do 700 mm	ks	87,000	3,90	339,30
52	174201204	Zásyp jám po pňoch výkopkov nad 700 do 900 mm	ks	36,000	5,57	200,52
53	174201205	Zásyp jám po pňoch nad 900 mm výkopkom	ks	96,000	9,74	935,04
54	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	45 000,000	0,37	16 650,00

Náklady celkom

112 915,93

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.32.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ŽELEZNIČNÝ ZVRŠOK

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	5	Komunikácie					
1	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	10 131,000	42,36	429 149,16	
2	521151117	Montáž koľajových polí z koľajníc tvaru R 65 na podvaloch z predpätého betónu, rozdelenie UIC, pružné upevnenie	m	3 755,000	0,00	0,00	
3	1349081070	Koľajnica tvaru R65 inventárna	t	490,440	0,00	0,00	
4	5921180011	Podval betónový pre bezpodkladnicové upevnenie koľajníc BP-3	ks	6 320,917	78,64	497 076,91	
5	521152214	Zhotov. koľaje z koľ. R 65 na podv. z bet. trh. KP-UK 25, klad. KP-UK 25 Použitie 2 UK 25,rozd. UIC	m	3 755,000	32,52	122 112,60	
6	542997111	Brúsenie koľajníc	m	7 510,000	4,75	35 672,50	
7	543141117	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu s hutnením dynamickým stabilizátorom	m	3 755,000	20,51	77 015,05	
8	543141118	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu s hutnením dynamickým stabilizátorom, pred zavedením projektovanej rýchlosti	m	3 755,000	8,70	32 668,50	
9	112117	Výmena koľajníc súvislá tvaru UIC60 dĺžky 75m	m	7 510,000	0,00	0,00	
10	1349081082	Koľajnica tvaru UIC 60E2 dĺžky 75m	t	455,419	911,16	414 959,58	
11	548912218	elektrickým oblúkom priebežné v koľaji, koľajnica tvaru UIC60	ks	104,000	253,45	26 358,80	
12	548930011	Rezanie koľajníc všetkých sústav pílou	ks	4,000	5,39	21,56	
13	548930013	Vŕtanie koľajníc všetkých sústav vŕtačkou	ks	8,000	5,80	46,40	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
14	922561129	Úprava plôch železn. chodníka so zhutnením z drviny kamennej 100 mm	m2	964,000	2,65	2 554,60	
15	926924417	Staničenie trate	ks	38,000	90,31	3 431,78	
16	926924418	Zaisťovacie značky polohy koľaje	ks	66,000	93,90	6 197,40	
17	926941222	Znamenie na stĺpiku rýchlostník alebo predzvestník s jednou tabuľkou	ks	4,000	142,48	569,92	
18	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	490,440	4,37	2 143,22	
19	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	23 987,637	2,25	53 972,18	
	M	Práce a dodávky M					
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení					
20	220850127	Koľajnicová prepojka -2,0 m	ks	22,000	135,31	2 976,82	
21	220850128	Koľajnicová prepojka -3,5 m	ks	8,000	140,53	1 124,24	

Náklady celkom

1 708 051,22

Výkaz výmer

Slavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.32.02 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ŽELEZNIČNÝ SPODOK

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 1000 m a do 10000 m ³	m ³	2 021,600	0,58	1 172,53	
2	122201104	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 10000 m ³	m ³	13 665,000	2,46	33 615,90	
3	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m ³	m ³	215,000	4,33	930,95	
4	133201102	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m ³	m ³	335,000	25,60	8 576,00	
5	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	35,000	1,73	60,55	
6	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	35,000	2,02	70,70	
7	151301207	Paženie výkopu medzi koľajami s potrebným materiálom výšky do 1,3m, zriadenie a odstránenie	m ²	600,000	4,99	2 994,00	
8	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, z horniny tr.1-4 do 2000 m	m ³	9 444,600	1,67	15 772,48	
9	162601102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 5000 m	m ³	7 969,000	3,01	23 986,69	
10	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m ³	5 158,000	3,96	20 425,68	
11	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m ³	2 000,000	5,57	11 140,00	
12	162701119	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4-príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m	m ³	170 000,000	0,29	49 300,00	
13	167102103	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 10000 m ³	m ³	8 345,000	0,58	4 840,10	
14	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny mimo aktívnej zóny	m ³	26 244,000	2,15	56 424,60	
15	5834530777	Hrubozrnná zemina skupiny G	m ³	18 275,000	14,90	272 297,50	
16	171201204	Uloženie sypaniny na skládky nad 10000 m ³	m ³	9 068,600	0,34	3 083,32	
17	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9 284,000	3,75	34 815,00	
18	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	376,000	2,93	1 101,68	
19	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m ²	42 654,000	0,55	23 459,70	
20	181101107	Dynamické hutnenie	m ²	12 865,000	18,61	239 417,65	
21	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m ²	7 966,000	1,72	13 701,52	
	2	Zakladanie					
22	211521111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m ³	0,400	27,13	10,85	
23	211561111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-16 mm	m ³	124,910	40,16	5 016,39	
24	211971121	Zhotov. oplášť výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m ²	990,900	0,57	564,81	
25	6936653677	Geotextília napr. Fibertex F-35	m ²	1 030,536	0,69	711,07	
26	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m ³	11,010	59,32	653,11	
27	212532117	Lôžko pre trativod z kameniva hrubého drveného frakcie 32-64 mm	m ³	0,300	21,36	6,41	
28	212682111	Lôžko pre trativod z prehodeného výkopového materiálu	m ³	10,000	3,83	38,30	
29	5812511000	Zemina špeciálna a upravená surové II Ge	t	20,000	14,08	281,60	
30	275313611	Betón základových pátiok, prostý tr.C 16/20	m ³	2,000	73,51	147,02	
31	289474222	L Škárovanie muriva do hĺbky 30mm z kameňa stredného	m ²	70,000	10,85	759,50	
32	289903122	L Vysekanie spoj. hmoty hĺbky nad 30mm z lomového kameňa stredn., -0,09000t	m ²	70,000	21,89	1 532,30	
33	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m ²	38 010,000	0,23	8 742,30	
34	6936655110	Geokompozit napr. MACRIT GTV 50/50-R	m ²	14 258,400	4,76	67 869,98	
35	6936653671	Geotextília netkané 100% PP plošná hmotnosť 250 g/m ² napr. Tiptex BS20	m ²	10 513,360	0,69	7 254,22	
36	6936653672	Geotextília netkané 100% PP plošná hmotnosť 350 g/m ² napr. Tiptex BS30	m ²	14 758,640	1,03	15 201,40	

37	289971315	Vrstva z geomreže trojosovej, stabilita otvoru väčšia ako 389 Nmm/stupeň na upravenom povrchu (napr. TriAx 160)	m2	6 436,000	3,85	24 778,60
38	289971317	Vrstva z geomreže trojosovej, stabilita otvoru väčšia ako 389 Nmm/stupeň na upravenom povrchu (napr. TriAx 170)	m2	6 436,000	3,97	25 550,92
39	289971318	Zhotovenie vrstvy z geomreže dvojsovej, na upravenom povrchu napr. CHS-grid 3030	m2	80,000	1,62	129,60
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
40	338171122	Osadenie stĺpika ocelového plotového do výšky 2.60m so zabetónovaním	ks	39,000	6,95	271,05
41	3133106711	Stĺpik poplastovaný 2,6m	kus	39,000	10,60	413,40
	4	Vodorovné konštrukcie				
42	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,790	27,88	105,67
43	465511521	Dlažba kladená do malty s vyplnením škár maltou MC 10 nad.20 m2, 200mm	m2	32,000	17,78	568,96
	5	Komunikácie				
44	564802221	Podkladné vrstvy pre koľaj novozriaďovanú s urovnaním hornej plochy zo štrkodrviny	m3	14 176,000	24,50	347 312,00
45	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm	m2	2 200,000	3,29	7 238,00
46	573411112	Náter z asfaltu cestného 1, 00 kg/m2	m2	1 100,000	0,73	803,00
		Rúrové vedenie				
47	404001	Osadenie plastovej šachty	ks	15,000	30,32	454,80
48	2861119953	Plastová šachta DN 400 s poklopom	kus	13,000	119,22	1 549,86
49	2861119954	Plastová šachta DN 1000 s poklopom	kus	2,000	1 188,25	2 376,50
50	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	459,200	0,69	316,85
51	286108502	Vsakovacia rúra napr. RAUDRIL 160	m	291,940	9,11	2 659,57
52	286108505	Vsakovacia rúra ako napr. RAUDRIL 200	m	109,191	15,83	1 728,49
53	2861102710	Kanalizačné rúry PVC DN 200	m	82,849	9,49	786,24
54	894403011	Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	1,000	11,97	11,97
55	5922571700	Zákrytová doska 1200/625	ks	1,000	155,73	155,73
56	894411311	Osadenie železobetónového dielca pre šachty, skruž rovná alebo prechodová TZS	ks	6,000	18,97	113,82
57	5922470167	Skruž betónová rovná 1200/1000	ks	5,000	285,31	1 426,55
58	5922470168	Skruž betónová rovná 1200/500	ks	1,000	165,49	165,49
59	899102111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	1,000	13,28	13,28
60	5524344000	Kanalizačný poklop D 600	ks	1,000	148,48	148,48
61	899623141	Obetónovanie potrubia, alebo muriva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 12/15	m3	15,160	70,29	1 065,60
		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
62	931117111	Zriadenie meračského profilu pre meranie pórových tlakov a sadania vodorovnou inklinometriou do 3m, KPL vrátane činností akonštrukcií súvisujúcich	kus	1,000	3 017,30	3 017,30
63	931117115	Zhotovenie zvislých inklinometrov vrátane vystrojenia a osadenia	m	7,500	305,95	2 294,63
64	931117116	Zhotovenie piezometrov vrátane vystrojenia a osadenia	kus	4,000	1 033,90	4 135,60
65	931117117	Zhotovenie tenzometrov vrátane prístrojov	kus	1,000	654,10	654,10
66	931117118	Meranie vo zvislom inklinometre, piezometre a tenzometre	kus	90,000	506,40	45 576,00
67	931117119	Meranie v meračskom profile s meraním pórových tlakov a sadaní v horizontálnom inklinometri	kus	15,000	390,35	5 855,25
68	935112311	Osadenie priekop. žlabu z betón. priekopových tvárnic šírky 800-1200 mm do betónu C 10/12, 5	m	1 401,000	15,14	21 211,14
69	5922763403	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová, napr. TZZ3 30x112,50x35	ks	4 716,228	7,43	35 041,57
70	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	10,000	35,19	351,90
71	966067112	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t	m	145,000	1,58	229,10
72	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	25,000	4,37	109,25
73	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	225,000	0,24	54,00
74	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), nebezpečné	t	3 600,000	94,95	341 820,00

75	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	25,000	25,32	633,00
76	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	62 874,800	1,46	91 797,21
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				
77	767911130	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	85,000	4,23	359,55
78	3133106710	Poplastované pletivo výšky 2,0m	m	85,000	2,08	176,80
79	767920250	Montáž vrát a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotl. nad 8 do 10 m2	ks	2,000	34,92	69,84
80	5534371207	Brána napr. ESPACE dvojkřídlová šxv 4,00x2,00m	ks	2,000	768,28	1 536,56
81	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,900	0,01	0,01

Náklady celkom

1 901 043,05

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.32.03 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ŽELEZNIČNÝ ZVRŠOK - DEMONTÁŽ

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	27,000	4,19	113,13	
2	162701112	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	1 281,000	5,57	7 135,17	
3	162701119	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4-príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m	m3	102 480,000	0,29	29 719,20	
4	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	1 281,000	0,54	691,74	
5	171209003	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05) nebezpečné	t	2 320,000	48,53	112 589,60	
	5	Komunikácie					
	512502121	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, -1,80800t	m3	14 600,000	3,45	50 370,00	
	5504117	Triedenie koľajového lôžka	m3	14 600,000	11,64	169 944,00	
		recyklácia na recyklačnej základni					
8	525010012	Vybratie koľajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	380,000	15,11	5 741,80	
9	525010021	Rozobratie koľajových polí na drevených podvaloch, -0,31100t	m	380,000	17,36	6 596,80	
10	525040012	Vybratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	3 463,000	13,70	47 443,10	
11	525040021	Rozobratie koľajových polí na betónových podvaloch, -0,60400t	m	3 463,000	17,15	59 390,45	
12	548930012	Rezanie koľajnice plameňom	ks	384,000	6,60	2 534,40	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
13	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t	m	7,200	36,60	263,52	
14	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	1 317,000	4,37	5 755,29	
15	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	18 058,000	0,24	4 333,92	
16	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), nebezpečné	t	73,000	94,95	6 931,35	
17	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	1 244,000	25,32	31 498,08	
18	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	2 209,832	4,37	9 656,97	
19	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	95 022,776	0,15	14 253,42	
20	979091211	Doprava vybraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	26 396,800	1,41	37 219,49	
21	998242011	Presun hmôt pre železničný zvršok akéhokoľvek rozsahu a sklonu do 8 promile	t	0,202	2,25	0,45	

Náklady celkom

602 181,88

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.32.04 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, KÁBLOVÁ CHRÁNIČKOVÁ TRASA

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie					
1	388111117	Teleso kábelovodu z betónových tvárnic v otvorenom výkope	m	1 884,000	21,30	40 129,20	
2	5926553010	Kábelový žľab KŽ 2 510/290/1000	kus	1 902,840	18,20	34 631,69	
3	5926553020	Kryt kábelového žľabu KKŽ 2 400/65/500	kus	3 805,680	8,13	30 940,18	
4	5926553030	Deliaca priečka DP 200/30/495	kus	3 805,680	2,48	9 438,09	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
5	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	429,661	10,74	4 614,56	

Náklady celkom

119 753,72

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.32.05 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, VEGETAČNÉ ÚPRAVY

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4, do 1000 m	m3	1 922,000	1,20	2 306,40	
2	167102102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	1 922,000	0,54	1 037,88	
3	181301111	Rozprestretie ornice v rovline, plocha nad 500 m2,hr.do 100 mm	m2	3 288,000	0,30	986,40	
4	182301133	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2,hr.nad 150 do 200 mm	m2	7 966,000	0,48	3 823,68	
5	183105113	Hĺbenie jamky na svahu nad 1:2-1:1 , objemu nad 0,02 do 0,05 m3	ks	1 489,000	1,04	1 548,56	
6	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	11 254,000	0,65	7 315,10	
7	0057211100	Trávové semeno	kg	562,700	4,95	2 785,37	
8	184102133	Výsadba dreviny s balom na svahu nad 1:2 do 1:1, pri priemere balu nad 300 do 400 mm	ks	1 489,000	1,27	1 891,03	
	66051600	Borievka - Juniperus sabina, 40 - 60 cm	ks	1 057,000	5,17	5 464,69	
	65492310	Tavolník - Spiraea media, 40 - 60 cm	ks	255,000	1,37	349,35	
11	0265249610	Zemleň čierny - Lonicera nigra, 40 - 60 cm	ks	95,000	1,37	130,15	
12	0265367100	Ríbezľa - Ribes alpinum, 40 - 60 cm	ks	82,000	1,37	112,34	
13	184801123	Ošetrovanie vysadených drevín, na svahu nad 1:2 do 1:1	ks	1 489,000	0,42	625,38	
14	184921095	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	105,198	2,32	244,06	
15	0554151000	Mulčovacia kôra	l	3 155,940	0,03	94,68	
16	185803111	Ošetrovanie trávniku v rovline alebo na svahu do 1:5	m2	6 576,000	0,11	723,36	
17	185803112	Ošetrovanie trávnikana na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	15 932,000	0,20	3 186,40	
18	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	74,450	14,98	1 115,26	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
19	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinnárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	17,600	2,50	44,00	

Náklady celkom

33 784,09

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.32.10 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRIEPUST Č. 238 V EVIDENČNOM KM 172,019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	129203101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina3	m3	5,000	7,93	39,65	
2	131201103	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 330,111	1,12	1 489,72	
3	131201209	Hĺbenie zapažených jám a zárezov s urovnaním dna. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	399,033	0,67	267,35	
4	153311111	Zriadenie armovania svahov, násypov a oporných stien vrstvou z geomreže tkané sklonu do 1:2	m2	366,456	0,11	40,31	
5	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m3	1 330,111	3,96	5 267,24	
6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	1 330,111	0,45	598,55	
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 403,200	3,75	9 012,00	
8	174101101	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	747,989	2,15	1 608,18	
9	58337344	Štrkopiesok frakcie 0-32 trieda A	t	1 421,179	16,04	22 795,71	
10	69310211	Geomreže dvojosé napr.TENSAR SS30	m2	421,424	1,37	577,35	
	2	Zakladanie					
11	213311141	Vankúše zhrutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	18,232	23,22	423,35	
12	215901101	Zhrutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	129,600	0,19	24,62	
13	273311124	Základové dosky z betónu prostého C 12/15	m3	0,377	100,65	37,95	
14	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	2,852	163,22	465,50	
15	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	18,648	11,62	216,69	
16	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	18,648	4,53	84,48	
17	273361412	Výstuž základových dosiek zo zvarovaných sieťí do 6 kg/m2	t	0,165	666,29	109,94	
18	274313611	Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20	m3	4,854	94,99	461,08	
19	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	29,776	13,35	397,51	
20	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	29,776	3,27	97,37	
21	289971231	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na uprav. povrchu v sklone nad 1 : 2, 5 do 1 : 1 , šírky od 0 do 3 m	m2	827,193	0,23	190,25	
22	67352487	Geotextília netkaná (polypropylén) napr.PK-NONTEX PP 800	m2	951,272	2,03	1 931,08	
	4	Vodorovné konštrukcie					
23	451317777	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 8/10	m2	35,826	7,97	285,53	
24	465511421	Dlažba z lomového kameňa na sucho s vyplnením špár maltou a vyšpárovávaním plocha nad 20 m2 hr 200 mm	m2	35,826	36,88	1 321,26	
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					
25	622612112	Ochranný náter akrylátový dvojnásobný vonkajších stien z pohľadového betónu ručne	m2	2,484	2,16	5,37	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
26	90001X	Doska s označením letopočtu výstavby - D+M	kus	2,000	72,19	144,38	
27	919524111	Zhotovenie priepustu z rúr betónových DN 1200 mm	m	33,940	22,19	753,13	
28	919535555	Obetónovanie rúrového priepustu betónom jednoduchým tr.C 8/10	m3	29,675	66,38	1 969,83	
29	935115113	Priekopy z tvárnic priekopových TZZ 5 pre povrchové odvodnenie	m	13,200	33,95	448,14	
30	961041211	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost.,betónu, -2,20000t	m3	72,360	44,25	3 201,93	
31	962041211	Búranie mostných stien a pilierov z betónu prostého	m3	86,832	11,36	986,41	
32	963051111	Búranie mostnej nosnej konštrukcie zo ŽB	m3	100,701	25,32	2 549,75	

33	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	591,905	6,16	3 646,13
34	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	5 327,145	0,21	1 118,70
35	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	591,905	0,60	355,14
36	979089612	Poplatok za skladovanie - Iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	591,905	4,20	2 486,00
37	X 592 21028	Šikmá vtok. Železobet. rúra patková DN 1200 195: TZP 028-19	kus	1,010	1 319,07	1 332,26
38	X 592 21029	Šikmá výtok. železobet. rúra patková DN 1200 195: TZP 029-19	kus	1,010	1 319,07	1 332,26
39	X 592 21913	Železobetonová rúra patková DN 1200: TZP 013-19	kus	30,300	815,73	24 716,62
	99	Presun hmôt HSV				
40	998214111	Presun hmôt pre mosty montované z dielcov železob. výšky mosta do 20 m	t	1 109,677	1,53	1 697,81

Náklady celkom

94 486,53

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.32.11 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, NOVÝ PRIEPUST V SŽKM 172,999

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	112101134	Vyrúbanie stromu list., na svahu priemeru kmeňa nad 400 do 500 mm	kus	2,000	58,03	116,06	
2	112201124	Odstránenie pňov s odpratáním do 20 m so zasypáním jamy D v mieste rezu do 0,5 m vo svahu 1:2	kus	2,000	116,05	232,10	
3	121101101	Odstránenie ornice s premiestnením na vzdialenosť do 50 m	m3	11,299	0,64	7,23	
4	129203101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina3	m3	7,000	7,93	55,51	
5	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	158,808	2,60	412,90	
6	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za leplivosť horniny 3	m3	47,642	0,57	27,16	
7	153311111	Zriadenie armovania svahov, násypov a oporných stien vrstvou z geomreže tkané sklonu do 1:2	m2	133,601	0,11	14,70	
8	162301402	Vodorovné premiestnenie vetví stromov listnatých do 5 km D kmeňa do 500 mm	kus	2,000	15,83	31,66	
9	162301412	Vodorovné premiestnenie kmeňov stromov listnatých do 5 km D kmeňa do 500 mm	kus	2,000	15,83	31,66	
10	162301422	Vodorovné premiestnenie kmeňov do 5 km D do 500 mm	kus	2,000	15,83	31,66	
11	162301902	Príplatok k vodorovnému premiestneniu vetví stromov listnatých D kmeňa do 500 mm ZKD 5 km	kus	2,000	0,58	1,16	
12	162301912	Príplatok k vodorovnému premiestneniu kmeňov stromov listnatých D kmeňa do 500 mm ZKD 5 km	kus	2,000	0,58	1,16	
13	162301922	Príplatok k vodorovnému premiestneniu kmeňov D 500 mm ZKD 5 km	kus	2,000	0,58	1,16	
14	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m3	177,107	3,96	701,34	
15	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	165,808	0,45	74,61	
16	171201211	Poplatok za uloženie odpadu zo sypaniny na skládke	t	298,454	7,91	2 360,77	
17	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	321,411	2,15	691,03	
18	181305111	Prevrstvenie ornice na skládke	m3	11,299	0,92	10,40	
19	58337344	Štrkopiesok frakcie 0-32 trieda A	t	610,681	16,04	9 795,32	
20	69310211	Geomreže dvojosé napr.TENSAR SS30	m2	153,641	1,37	210,49	
	2	Zakladanie					
21	213141131	Zriadenie vrstvy z geotextílie ve sklone do 1:1 š do 3 m	m2	158,984	0,08	12,72	
22	213311141	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	30,362	23,22	705,01	
23	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	90,000	0,19	17,10	
24	273321118	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37	m3	29,525	118,50	3 498,71	
25	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	28,016	11,62	325,55	
26	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	28,016	4,53	126,91	
27	273361411	Výstuž základových dosiek zo zvarovaných sieť mostných konštrukcií	t	0,149	815,72	121,54	
28	273361412	Výstuž základových dosiek zo zvarovaných sieť do 6 kg/m2	t	1,008	666,29	671,62	
29	274311128	Základové pásy, prahy, vence z betónu prostého C 30/37	m3	1,738	84,29	146,50	
30	289971231	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na uprav. povrchu v sklone nad 1 : 2, 5 do 1 : 1, šírky od 0 do 3 m	m2	355,862	0,23	81,85	
31	67352487	Geotextília netkaná (polypropylén) napr.PK-NONTEX PP 800	m2	409,241	2,03	830,76	
32	69311066	Geotextília netkaná napr.geoNetex M, 800 g/m2, šírka 300 cm	m	60,944	3,64	221,84	
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie					
33	389121112	Osadenie dielcov rámovej konštrukcie priepustov a podchodov hmotností do 10 t	kus	20,000	29,57	591,40	
34	X 593 83001	Rámový priepust DZR 200/110 nesp.: IZM 1/19	kus	15,000	979,43	14 691,45	
35	X 593 8300X	Rámový priepust DZR 200/110- atyp. výroba zrezaných čiel	kus	5,000	979,43	4 897,15	

	4	Vodorovné konštrukcie					
36	451317777	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 8/10	m2	89,422	7,97	712,69	
37	465511421	Dlažba z lomového kameňa na suchu s vyplnením špár maltou a vyšpárováním plocha nad 20 m2 hr 200 mm	m2	89,422	36,88	3 297,88	
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					
38	627991016	Tesnenie škár obvodového plášťa tmelom ako napr. Elastoplast pr do 600mm2	m	153,900	4,88	751,03	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
39	922111528	Pražcové podložie konštrukčná vrstva z geokompozitu	m2	395,790	1,46	577,85	
40	961051111	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	15,660	34,76	544,34	
41	962051111	Búranie mostných múrov a pilierov zo ŽB	m3	6,090	27,93	170,09	
42	963051111	Búranie mostnej nosnej konštrukcie zo ŽB	m3	15,660	25,32	396,51	
43	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	89,784	6,16	553,07	
44	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	808,056	0,21	169,69	
45	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	89,784	0,60	53,87	
46	979098202	Poplatok za uloženie stavebného železobetónového odpadu na skládke (skládkovné)	t	89,784	3,17	284,62	
		Presun hmôt HSV					
47	998214111	Presun hmôt pre mosty montované z dielcov železob. výšky mosta do 20 m	t	1 138,853	1,53	1 742,45	
	PSV	Práce a dodávky PSV					
		Izolácie proti vode a vlhkosti					
48	11161332	Asfalt stavebno-izolačný, napr. PARABIT AZIT 105 bubny	t	0,197	815,19	160,59	
49	1116133X	Penetračno adhézný náter	m2	263,072	0,87	228,87	
50	1116134X	Ochranný náter cementový kryštalizačný	m2	176,018	4,44	781,52	
51	711111001	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena	m2	160,874	0,34	54,70	
52	711111002	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	160,874	0,34	54,70	
53	711111053	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovnej za studena 2x náter kryštalicou hydroizoláciou	m2	62,458	0,65	40,60	
54	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	102,204	0,46	47,01	
55	711112002	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	102,204	0,46	47,01	
56	711112053	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislej za studena 2x náter kryštalicou hydroizoláciou	m2	113,560	0,65	73,81	
€ (11201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,550	0,01	0,03	

Náklady celkom

52 491,12

Výkaz výmer

Slavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.32.12 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRIEPUST Č. 240 V EVIDENČNOM KM 173,289

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	129103101	Čistenie koryta vodotoku šírky dna 5m hĺbka do 2, 5m hornina1-2	m3	10,000	7,93	79,30	
2	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	263,644	2,60	685,47	
3	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	158,186	0,57	90,17	
4	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m3	1 421,635	3,96	5 629,67	
5	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	1 147,991	1,45	1 664,59	
6	171102111	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných hornín pre diaľnice v aktívnej zóne	m3	1 135,535	2,99	3 395,25	
7	5833733200	Štrkopiesok 8-22 c	t	2 157,517	12,04	25 976,50	
8	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	273,644	0,41	112,19	
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	492,558	3,75	1 847,09	
10	172103102	Zriadenie tesniaceho jadra z hornín 1 až 4 vodných nádrží so zhuť. do 100 % PS koef. C nad 1 do 3 m	m3	12,456	5,79	72,12	
11	5812115025	Zeminy fľovité	t	22,421	74,94	1 680,23	
12	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	46,137	0,55	25,38	
	2	Zakladanie					
13	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	24,457	0,72	17,61	
14	6936651070	Geotextília netkané polypropylénové pp 150g/m2	m2	29,349	0,38	11,15	
15	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	34,600	5,94	205,52	
16	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	23,210	27,73	643,61	
17	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sieť KARI	t	0,066	781,91	51,61	
18	289971324	Zhotovenie vrátane dodávky vrstvy z geomreže napr. TENSAR SR 110 na upravenom povrchu	m2	2 949,050	2,15	6 340,46	
	4	Vodorovné konštrukcie					
19	451311511	Podklad z prostého betónu vodostavebného pod dlažbu V4-C 12/15 vo vrstve hr. do 100 mm	m2	60,888	10,60	645,41	
20	452111121	Osadenie bet.dielca, podvalu pod potrubie v otvorenom výkope, prierez. plochy 25000-50000 mm2	ks	32,000	14,80	473,60	
21	5921180002	Podval z prostého betónu C12/15 300x150x500mm	ks	32,320	8,20	265,02	
22	452318510	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pätkami alebo bez pätkiek	m3	1,095	119,16	130,48	
23	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 200 mm	m2	60,888	34,20	2 082,37	
	8	Rúrové vedenie					
24	822492111	Montáž potrubia z rúr typu TZR v sklone do 20 % tesnených gumovými krúžkami DN 1000	m	17,300	20,14	348,42	
25	5922114801	Rúra železobetónová pre dažďové vody TZP 012-19 xdl.100cm	ks	14,140	697,56	9 863,50	
26	5922114803	Rúra železobetónová pre dažďové vody TZP 026-19 xdl.170cm	ks	1,010	1 049,09	1 059,58	
27	5922114804	Rúra železobetónová pre dažďové vody TZP 027-19 xdl.170cm	ks	1,010	1 051,41	1 061,92	
28	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	1,800	1,43	2,57	
29	2861101700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 150x 3.6x1000mm	ks	2,000	10,48	20,96	
30	871383123	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U DN 600 mm	m	20,000	1,35	27,00	
31	2861105600	PVC-U rúra kanalizačná korugovaná hrdľovaná k DN 600 x 6100	ks	7,000	809,89	5 669,23	
32	899623171	Obetňovanie potrubia, alebo muriva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 25/30	m3	11,260	99,01	1 114,85	
33	899643111	Debnenie pre obetňovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	27,680	10,33	285,93	

	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
34	919413213	Vtoková nádržka z betónu prostého tr.C 16/20 priepustu z rúr DN 900 až 1500 mm	ks	1,000	105,55	105,55
35	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	28,967	35,19	1 019,35
36	962041315	Búranie priečok z betónu prostého, hr.do 150 mm, -0,29700t	m2	39,301	1,78	69,96
37	969021131	Vybúranie kanalizačného potrubia DN nad 300 mm, pre ďalšie použitie -0,09300t	m	21,000	12,30	258,30
38	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	11,600	1,55	17,98
39	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	77,782	4,37	339,91
40	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	700,038	0,24	168,01
41	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	77,782	7,91	615,26
	99	Presun hmôt HSV				
42	998274101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr bet. alebo železobetónových v otvorenom výkope	t	2 352,376	1,46	3 434,47
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
43	711111001	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná penetračným náterom za studena	m2	20,832	0,34	7,08
44	1116315000	Lak asfaltový napr. ALP-PENETRAL v sudačoch	t	0,007	1 504,79	10,63
45	711111002	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	20,832	0,34	7,08
46	1116315200	Lak asfaltový napr. ALN-RENOLAK N v sudačoch	t	0,016	1 872,80	29,96
47	7111113302	Izolácia proti zemnej vlhkosti za studena na zvislej ploche z tekutej lepenky, dvojnásobná	m2	55,437	2,42	134,16
48	5856208200	Ochranný systém v kontakte s pôdou-stierka napr. Igoflex, balenie 25 kg	kg	99,786	2,52	251,46
49	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,550	0,01	0,03

Náklady celkom

78 047,85

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.33.10 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, NOVÝ ŽELEZNIČNÝ MOST V SŽKM 171,784

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	111201101	Odstánenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	152,000	1,49	226,48	
2	115001101	Ovvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	40,000	7,57	302,80	
3	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	240,000	7,43	1 783,20	
4	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	30,000	6,41	192,30	
5	124203101	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m ³	m ³	25,200	2,19	55,19	
6	124203109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok za lepkosť horniny 3	m ³	11,280	0,34	3,84	
7	131201202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	1 100,000	2,86	3 146,00	
8	131201209	Hĺbenie zapažených jám a zárezov s urovnaním dna. Príplatok za lepkosť horniny 3	m ³	660,000	0,67	442,20	
9	131202501	Výkopy pod železnič. mostným provizóriom v hornine 3	m ³	635,000	30,22	19 189,70	
10	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m ³	2 779,930	3,96	11 008,52	
11	167102102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m ³	m ³	1 009,730	0,54	545,25	
12	171101111	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny v aktívnej zóne	m ³	308,600	2,99	922,71	
13	5833733200	Štrkopiesok 8-22 c	t	586,340	12,04	7 059,53	
14	171102111	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných hornín pre diaľnice v aktívnej zóne	m ³	662,400	2,99	1 980,58	
15	5834419900	Štrkodra 0-63 c	t	1 258,560	10,44	13 139,37	
16	171203212	Uloženie netriedených. sypanín z hornín 1 až 4, bez zhutnenia s prímiesou ilovej hliny nad 20 % objemu	m ³	10,000	1,30	13,00	
17	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3 168,360	3,75	11 881,35	
18	172103102	Zriadenie tesniaceho jadra z hornín 1 až 4 vodných nádrží so zhut. do 100 % PS koef- C nad 1 do 3 m	m ³	38,730	5,79	224,25	
19	5812115025	Zeminy ilovité	t	69,714	74,94	5 224,37	
20	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m ²	93,840	0,55	51,61	
	2	Zakladanie					
21	211521111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m ³	1,700	27,13	46,12	
22	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m ³	4,020	59,32	238,47	
23	212755114	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	26,800	2,52	67,54	
24	231941121	Klieštiny alebo previazky pre hradiace steny baranené, nasadené, montáž	t	5,347	450,00	2 406,15	
25	1344212000	Štetovnice typu III n	t	4,278	353,30	1 511,42	
26	1321132607	Oceľové tiahla z ocele B 500B D 32 mm	t	1,069	1 371,50	1 466,13	
27	231941131	Klieštiny alebo previazky pre hradiace steny baranené, nasadené, demontáž	t	5,347	310,00	1 657,57	
28	231942231	Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie otvorov na skládke	ks	142,000	9,30	1 320,60	
29	1344212000	Štetovnice typu III n	t	39,618	353,30	13 997,04	
30	231943111	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nasrazenie pri dĺžke štetovnic od 0 do 10 m	m ²	511,200	8,97	4 585,46	
31	231943211	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku od 0 do 10 m	m ²	511,200	24,10	12 319,92	
32	234952919	Príplatok k cene za dopravné hlavného materiálu oceňované v špecifikácii s obratovosťou	t	79,236	5,20	412,03	
33	237941111	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m ²	511,200	27,00	13 802,40	
34	273311116	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 16/20	m ³	3,408	101,48	345,84	
35	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m ²	8,880	11,62	103,19	

36	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	8,880	4,53	40,23
37	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	677,400	0,23	155,80
38	6936656017	Geosyntetické materiály,výstučný geokompozit 50/50 geomreža tkaná z polyesteru povrstvená, 250g/m2	m2	690,948	2,19	1 513,18
39	289971314	Zhotovenie vrátane dodávky vrstvy z geomreže ako napr. TENSAR TRIAX 160 na upravenom povrchu	m2	640,000	3,85	2 464,00
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				
40	311101213	Prestupy v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou nad 0, 05-0,10 m2	m	8,000	3,45	27,60
41	2861100800	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 125x3.1x2000mm	ks	4,000	8,89	35,56
42	2862102100	PVC-U odbočka kanalizačná pre rúry hladké 125/100 87°	ks	2,000	6,91	13,82
43	317353321	X Debnenie most.ríms akéhokoľvek tvaru, priam., zalom. alebo zakrivených-vloženie matrice do debnenia	m2	0,219	275,00	60,23
44	334313158	Mostné úložné prahy z prostého betónu tr C 20/25	m3	90,800	103,39	9 387,81
45	334323127	Mostné opory zo železového betónu tr C 25/30	m3	145,400	103,05	14 983,47
46	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	390,000	18,64	7 269,60
47	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	390,000	7,99	3 116,10
48	334361126	Výstuž mostných opôr priemeru do 12 mm z ocele zn. 10505	t	9,280	841,10	7 805,41
49	346244811	Prímurovky izolačné a ochranné z tehál dĺžky 290 mm P 10-20 MC 10 hr. 65 mm	m2	53,200	18,09	962,39
50	348171111	Osadenie zábradlia oceľového na moste vrátane spojenia dielcov hmotnosti do 100 kg/m	m	62,700	24,94	1 563,74
51	5534666203	Zábradlie mostné	kg	713,130	4,44	3 166,30
52	378452121	Ochranná vrstva z cementovej malty, hr.do 4cm, na izoláciu, s vložkou zo zváranéj siete poter	m2	186,000	11,08	2 060,88
4		Vodorovné konštrukcie				
53	421321118	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 30/37	m3	115,000	109,64	12 608,60
54	421351112	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	264,212	34,45	9 102,10
55	421351211	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	264,212	2,73	721,30
56	5959074501	Doska cementotriesková hr.28 mm	m2	104,720	19,06	1 995,96
57	421361116	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.do 12 mm, z ocele značky 10505	t	10,770	824,64	8 881,37
58	421361317	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, z valcovaných nosníkov	t	49,939	1 338,25	66 830,87
59	428941112	Osadenie mostného ložiska hmotnosti jednotlivu nad 10 do 110 kg	ks	4,000	60,30	241,20
60	1081000	Kofajnica tvaru R65 735,75 N/mm2, akosť 1	t	1,297	919,89	1 193,10
61	1361077203	Tabule- plech oceľový hrubý. ozn. STN 11 364.1 60x1000x2000 mm	t	0,100	1 595,19	159,52
62	451313511	Podkladová vrstva z betónu prostého vodostav. V4 - C 16/20 pod dlažbu hr.do 100 mm	m2	223,344	11,40	2 546,12
63	451476111	Podkladná vrstva zo živice ako napr. CHS EPOXY BG 15 prvá vrstva hr. 10mm	m2	3,600	28,55	102,78
64	451476112	Podkladná vrstva zo živice ako napr. CHS EPOXY BG 15 každá ďalšia vrstva hr. 10mm	m2	50,400	32,02	1 613,81
65	451476121	Podkladná vrstva plastbetónová tixotropná prvá vrstva hr. 10 mm	m2	5,400	52,65	284,31
5		Komunikácie				
66	548132111	Rezanie a vŕtanie vyvŕtanie otvoru v stojine kofajnice, priemer od 20 do 40 mm	ks	114,000	6,78	772,92
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
67	622661311	Náter betónu mostu akrylátový 2x impregnačný	m2	174,000	9,44	1 642,56
68	622661322	Náter betónu mostu akrylátový 2x ochranný elastický	m2	136,100	9,44	1 284,78
8		Rúrové vedenie				
69	871383124	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U DN 800 mm	m	24,000	3,23	77,52
70	2861105700	PVC-U rúra kanalizačná korugovaná hrdlovaná k DN 800 x 6000	ks	4,000	1 435,63	5 742,52

71	891445321	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, spätná klapka DN 600	ks	4,000	144,11	576,44
72	4228443707	Klapka spätná D 600 mm	ks	4,000	3 640,04	14 560,16
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
73	919411121	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 600 až DN 800 mm	ks	4,000	636,03	2 544,12
74	919514111	Zhotovenie priepustu z rúr betónových DN 600 mm	m	20,000	47,23	944,60
75	5922365300	Rúra betónová pre splaškové odpadné vody TBR 112-60 Ms 60/dĺ.240cm/hr.steny 10,6	ks	9,090	151,13	1 373,77
76	931992111	Výplň dilatačných škár z odľahčených plastov, hr. do 20 mm	m2	14,800	10,64	157,47
77	931993111	Ochrana klzného ložiska železobetónovej mostnej konštrukcie elastoplastom	m	20,000	154,64	3 092,80
78	931994132	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	42,000	8,19	343,98
79	931994151	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/20 mm	m	15,400	1,70	26,18
80	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 40/40 mm	m	20,000	2,73	54,60
81	931994161	Tesnenie zmrštitelných škár betónovej konštrukcia pásom "waterstop" a polystyrénom	m	19,200	77,65	1 490,88
82	931994172	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š do 500 mm	m	15,400	12,76	196,50
83	936172111	Osadenie doplnkových ocelových konštrukcií hmotnosti jednotlivo X do 20 kg	ks	2,000	11,35	22,70
84	5539570023	Merač bludných prúdov	ks	2,000	21,41	42,82
85	936172111	Osadenie doplnkových ocelových konštrukcií hmotnosti jednotlivo X do 20 kg	ks	112,000	11,35	1 271,20
86	1411098600	Rúrky hladké kruhové bežné ozn. STN 11 353.0. vonkajší priemer D 31,8 mm, hrúbka steny 3,2mm	m	65,408	2,47	161,56
87	1331055600	Tyče oceleové stredné kruhové oceľ ozn. STN 10 370 D 24 mm	t	0,307	2 986,97	917,00
88	3111043000	Matice 6 hranné hrubé 021601 M 24	tkš	0,448	248,38	111,27
89	3112050602	Podložka presná pre skrutky s šesťhrannou hlavou a šesťhranná matica 021702 A D 24	tkš	0,224	99,57	22,30
90	939110130	Merač bod	ks	4,000	17,77	71,08
91	948101111	Podperné konštrukcie dočasné, výšky do 30 m, pri použití do 1 mesiaca skruže	m3	343,200	7,80	2 676,96
92	948101113	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý mesiac nad 1 mesiac použitia skruže	m3	343,200	1,07	367,22
93	948101121	Podperné konštrukcie dočasné, odstránenie výšky do 30 m skruže	m3	343,200	1,91	655,51
94	961041221	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prekl.betónu, -2,10000t	m3	120,000	44,25	5 310,00
95	961051111	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	94,100	34,76	3 270,92
96	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	32,000	10,80	345,60
97	9666411111	Geodetické zameranie skutočného stavu	sub	1,000	1 017,07	1 017,07
98	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	478,603	6,16	2 948,19
99	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	4 307,427	0,21	904,56
100	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	478,603	7,91	3 785,75
	99	Presun hmôt HSV				
101	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	1 736,007	6,45	11 187,25
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
102	711111011	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovou suspenziou za studena	m2	178,000	0,16	28,48
103	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	246,000	0,46	113,16
104	1116315000	Lak asfaltový napr. ALP-PENETRÁL v sudoch	t	0,086	1 504,79	129,41
105	711112002	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	492,000	0,46	226,32
106	1116315200	Lak asfaltový napr. ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,418	1 872,80	782,83
107	711112011	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	57,000	0,20	11,40

108	1116334500	Suspenzia asfaltová SA 10 v sudoch do 150kg	t	0,259	1 191,95	308,72	
109	711471051	Izolácia proti tlakovej vode termoplastami vodorovne fóliou PVC položenou voľne	m2	178,000	1,82	323,96	
110	711472051	Izolácia proti tlakovej vode termoplastami zvisle fóliou PVC položenou zvisle	m2	57,000	1,99	113,43	
111	2833102007	Hydroizolačná fólia-technická ako napr. WP 1100-15HL 1.5mm,6 hrúbka1.5mm,	m2	272,600	6,64	1 810,06	
112	711491171	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	178,000	0,90	160,20	
113	711491172	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie ochrannej vrstvy vodorovne	m2	178,000	1,09	194,02	
114	711491175	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie prípevnenie kotviacmi páskami vodorovne	m	28,000	4,68	131,04	
115	2834231501	Profil tesniaci príchytý	m	29,400	17,50	514,50	
116	711491271	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie podkladnej vrstvy zvisle	m2	57,000	1,49	84,93	
117	711491272	Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie ochrannej vrstvy zvisle	m2	57,000	1,68	95,76	
118	6936651400	Geotextília netkaná polypropylénová napr. Tatrutex PP 400	m2	540,500	1,23	664,82	
119	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,550	0,01	0,03	
	783	Dokončovacie práce - nátery					
120	783151170	Nátery oceľových konštrukcií epoxidové a epoxidechtové farby šedej ťažkých "A" základný	m2	188,000	2,95	554,60	
121	783172510	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové farby šedej ťažkých "A" dvojnásobné 2x s emailovaním	m2	188,000	5,89	1 107,32	
	M	Práce a dodávky M					
	25-M	Povrch. úprava strojov a zariadení					
122	250020001	Čistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technologické konštrukcie tr.II.	m2	301,280	1,41	424,80	
123	250020011	Oklepanie pred povrchovou úpravou, technolog.konštrukcie tr.II.	m2	301,280	2,27	683,91	
124	250020051	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konštrukcie tr.II.	m2	301,280	0,35	105,45	
125	250040111	Metalizácia zinkom /Zn/ 100 mikrometrov tr.II.spotreba kovu 1.56 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	188,000	28,56	5 369,28	
126	250040311	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	581,900	10,34	6 016,85	

Náklady celkom

382 515,33

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.33.10 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, NOVÝ ŽELEZNIČNÝ MOST V SŽKM 171,784

Časť: SO 46.33.10.1 Úprava koryta

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	124203101	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m ³	m ³	350,000	2,19	766,50	
2	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m ³	350,000	3,96	1 386,00	
3	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	630,000	3,75	2 362,50	
4	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m ²	468,600	1,84	862,22	
	4	Vodorovné konštrukcie					
5	452318510	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pätkami alebo bez pätek	m ³	4,300	119,16	512,39	
6	463211111	Rovnanina z lomového kameňa neopracovaného tried. s vyklínovaním škár a dutín úlomkami z kameňa	m ³	217,240	32,49	7 058,13	
7	464511111	Pohádzka dna alebo svahov akejkoľvek hrúbky z lomového kameňa neupraveného triedeného z terénu	m ³	0,540	30,34	16,38	
8	464511122	Pohádzka dna alebo svahov z kameňa zahádzkového, z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg	m ³	6,000	19,97	119,82	
	99	Presun hmôt HSV					
9	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybníčné a ostatné	t	430,405	1,00	430,41	

Náklady celkom

13 514,35

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.33.11 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, NOVÝ CESTNÝ MOST V SŽKM 171,783

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	111201101	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ²	m ²	88,000	1,49	131,12	
2	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	40,000	7,57	302,80	
3	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	960,000	7,43	7 132,80	
4	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	40,000	6,41	256,40	
5	124203101	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m ³	m ³	18,800	2,19	41,17	
6	124203109	Vykopávky pre korytá vodotokov. Príplatok za lepkosť horniny 3	m ³	11,280	0,34	3,84	
7	131201202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	440,000	2,86	1 258,40	
8	131201209	Hĺbenie zapažených jám a zárezov s urovnaním dna. Príplatok za lepkosť horniny 3	m ³	264,000	0,67	176,88	
	2701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m ³	879,160	3,96	3 481,47	
10	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m ³	m ³	410,360	0,54	221,59	
11	171101111	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny v aktívnej zóne	m ³	192,120	2,99	574,44	
12	5833733200	Štrkopiesok 8-22 c	t	365,028	12,04	4 394,94	
13	171203212	Uloženie netriedených. sypanín z hornín 1 až 4, bez zhutnenia s prímiesou ílovej hliny nad 20 % objemu	m ³	10,000	1,30	13,00	
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	442,548	3,75	1 659,56	
15	172103102	Zriadenie tesniaceho jadra z hornín 1 až 4 vodných nádrží so zhut. do 100 % PS koef. C nad 1 do 3 m	m ³	5,300	5,79	30,69	
16	5812115025	Zeminy ílovité	t	9,540	74,94	714,93	
17	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	212,940	2,93	623,91	
18	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m ²	96,000	0,55	52,80	
	2	Zakladanie					
19	211521111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m ³	0,520	27,13	14,11	
20	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m ³	0,900	59,32	53,39	
21	2755114	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	8,000	2,52	20,16	
22	219751117	Odvodnenie mostnej opory-žlab úložného prahu z plastových rúr Dn 75	m	10,400	4,51	46,90	
23	219752111	Odvodnenie mostnej opory-potrubie zvislé z plastových PVC flexibilných rúr Dn 65	m	2,130	4,51	9,61	
24	273311113	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 8/10	m ³	2,210	98,38	217,42	
25	273311116	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 16/20	m ³	3,480	101,48	351,12	
26	273321117	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu železobetónu tr.C 25/30	m ³	6,740	104,35	703,32	
27	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m ²	10,945	11,62	127,18	
28	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m ²	10,945	4,53	49,58	
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie					
29	311101213	Prestupy v múroch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou nad 0, 05-0,10 m ²	m	8,000	3,45	27,60	
30	2861100300	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 110x 3.0x2000mm	ks	2,000	7,90	15,80	
31	2861100800	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 125x 3.1x2000mm	ks	2,000	8,89	17,78	
32	2862102100	PVC-U odbočka kanalizačná pre rúry hladké 125/100 87°	ks	2,000	6,91	13,82	

33	317122111	Osadenie zvislého dielca prefabr. mostovej rímsy, hmotnosti jednotlivo do 1 t	ks	29,000	20,92	606,68
34	5926201834	Rímsová tvarovka	ks	29,000	119,35	3 461,15
35	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	7,640	131,16	1 002,06
36	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	12,728	25,97	330,55
37	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených odstránenie	m2	12,728	3,12	39,71
38	5959073600	Doska cementotriesková hr.10 mm	m2	7,610	31,05	236,29
39	317353321	X Debnenie most.ríms akéhokoľvek tvaru, priam., zalom. alebo zakrivených-vloženie matrice do debnenia	m2	0,219	275,00	60,23
40	334313127	Mostné opory z prostého betónu tr C 25/30	m3	107,460	103,39	11 110,29
41	334323128	Mostné opory zo železového betónu tr C 30/37	m3	16,600	106,82	1 773,21
42	334323137	Mostné krídla, steny zo železového betónu tr C 25/30	m3	35,020	103,05	3 608,81
43	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	177,870	18,64	3 315,50
44	334351113	Debnenie mostných konštrukcií, krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	69,838	22,77	1 590,21
45	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	177,870	7,99	1 421,18
46	334351213	Debnenie mostných konštrukcií, krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	69,838	6,63	463,03
47	334361126	Výstuž mostných opôr priemeru do 12 mm z ocele zn. 10505	t	2,085	841,10	1 753,69
48	334361326	Výstuž mostných opôr priemeru nad 12 mm z ocele zn. 10505	t	4,952	843,09	4 174,98
49	346244811	Prímurovky izolačné a ochranné z tehál dĺžky 290 mm P 10-20 MC 10 hr. 65 mm	m2	27,520	18,09	497,84
4		Vodorovné konštrukcie				
50	421321118	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 30/37	m3	44,960	109,64	4 929,41
51	421351112	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	117,190	34,45	4 037,20
52	421351211	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	117,190	2,73	319,93
53	421361116	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.do 12 mm, z ocele značky 10505	t	5,334	824,64	4 398,63
54	421361316	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.nad 12 mm, z ocele značky 10505	t	6,447	857,30	5 527,01
55	428995002	Osadenie mostného ložiska elastomerného zaťaženia do 1800 kN	ks	4,000	19,52	78,08
56	5921180007	Ložisko ELV-Q	ks	1,000	851,13	851,13
57	5921180008	Ložisko ELV-N	ks	1,000	654,14	654,14
58	5921180004	Ložisko ELV-E	ks	1,000	878,96	878,96
59	5921180005	Ložisko TYP-1	ks	1,000	724,80	724,80
60	451313511	Podkladová vrstva z betónu prostého vodostav. V4 - C 16/20 pod dlažbu hr.do 100 mm	m2	56,100	11,40	639,54
61	451476121	Podkladná vrstva plastbetónová tixotropná prvá vrstva hr. 10 mm	m2	2,000	52,65	105,30
62	451478011	Podkladná vrstva plastbetónová drenážna na moste	m3	0,110	6 119,00	673,09
63	452318510	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pätkami alebo bez pätiék	m3	1,686	119,16	200,90
64	452471131	Výplňová vrstva z modifikovanej malty cementovej	m3	0,030	2 542,36	76,27
65	458501111	Výplň za oporami a protimrazové klíny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého	m3	39,120	35,40	1 384,85
66	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 200 mm	m2	56,100	34,20	1 918,62
5		Komunikácie				
67	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	78,150	0,64	50,02
68	573191117	Náter infiltračný kationaktívnou emulziou v množstve 0,3 kg/m2	m2	64,000	0,60	38,40
69	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	64,000	0,54	34,56
70	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0, 50 do 0,80 kg/m2	m2	64,000	0,65	41,60
71	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný masťový SMA 11 O tr. I strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm	m2	64,000	10,28	657,92

72	577141117	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný (ABH) hr.45mm	m2	64,000	10,41	666,24
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
73	622661311	Náter betónu mostu akrylátový 2x impregnačný	m2	174,000	9,44	1 642,56
74	622661322	Náter betónu mostu akrylátový 2x ochranný elastický	m2	164,620	9,44	1 554,01
75	622661323	Náter betónu mostu akrylátový 2x ochranný elastický proti soliam	m2	72,320	9,44	682,70
76	622661324	Náter betónu mostu akrylátový 1x podklad + 2x ochranný OS-DI	m2	6,810	13,92	94,80
	8	Rúrové vedenie				
77	871383124	Montáž potrubia kanalizačného z korugovaných rúr - PVC-U DN 800 mm	m	11,000	3,23	35,53
78	2861105700	PVC-U rúra kanalizačná korugovaná hrdlovaná k DN 800 x 6000	ks	2,000	1 435,63	2 871,26
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
79	911334122	Zvodidlo oceľové zábradelné ZSNH4/H2 kotvené do rímsy s výplňou zo zvislých tyčí	m	26,000	278,30	7 235,80
80	911334222	Zvodidlo oceľové zábradelné ZSNH4/3 kotvené do rímsy s výplňou zo zvislých tyčí	m	26,000	278,59	7 243,34
81	915701111	Zhotovenie vodorov. značenia z náter. hmôt hr. 2, 5až 3 mm - vodiace pruhy	m2	12,728	14,74	187,61
	5701112	Zhotovenie vodorov. značenia z náter. hmôt hr. 2, 5až 3 mm - deliace čiary	m2	3,182	14,74	46,90
83	915709111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotínovú - vodiace pruhy	m2	12,728	0,63	8,02
84	915709112	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotínovú - deliace čiary	m2	3,182	0,63	2,00
85	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pruhy	m	63,638	0,17	10,82
86	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	5,880	9,07	53,33
87	5921745012	Obrubník polymerbetonový dl. 735mm	ks	8,080	10,71	86,54
88	931941311	Osadenie dilatčných záverov, bez dodania záveru, pohyblivého, oceľ. časti šírky dilatácie do 60 mm	m	10,780	101,71	1 096,43
89	4378380003	Asfaltový mostný záver, š.500mm, vozovka	m	8,000	356,66	2 853,28
90	4378380004	Asfaltový mostný záver, š.500mm, rímsa	m	2,780	356,66	991,51
91	4378380005	Krycí pás mostného záveru, š.200	m	10,780	129,76	1 398,81
92	931992111	Výplň dilatčných škár z odľahčených plastov, hr. do 20 mm	m2	4,000	10,64	42,56
93	931994132	Tesnenie dilatčnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	50,910	8,19	416,95
94	931994151	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/20 mm	m	50,910	1,70	86,55
95	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 40/40 mm	m	18,000	2,73	49,14
96	93194161	Tesnenie zmrštitelných škár betónovej konštrukcia pásom "waterstop" a polystyrénom	m	50,190	77,65	3 897,25
97	931994172	Tesnenie dilatčnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š do 500 mm	m	10,780	12,76	137,55
98	936121113	Osadenie drobných doplnkových mostných prefabrik. konštrukcií, hmotnosti jednotlivo 1-2 t	ks	2,000	19,70	39,40
99	5937372023	Prefabrikované schodisko š. 0,6m (21x210x260)	ks	2,020	128,47	259,51
100	936172111	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií hmotnosti jednotlivo X do 20 kg	ks	53,000	11,35	601,55
101	5539570022	Príchytná kotva rímsy	ks	51,000	7,49	381,99
102	5539570023	Merač bludných prúdov	ks	2,000	21,41	42,82
103	936941111	Osadenie odvodňovača mostovky hmotnosti do 150 kg	ks	4,000	53,53	214,12
104	5923010753	Mostný odvodňovač HSD-2, odtok DN100 zvislý, liatinový, s príťažnou príruu ,	ks	4,000	339,03	1 356,12
105	939110130	Merač bod	ks	8,000	17,77	142,16
106	948101411	Podperné konštrukcie dočasné, výšky do 30 m, pri použití do 1 mesiaca typu ako napr. PIŽMO	t	98,800	115,61	11 422,27
107	948101421	Podperné konštrukcie dočasné, odstránenie výšky do 30 m typu ako napr. PIŽMO	t	98,800	48,02	4 744,38
108	948101439	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý mesiac nad 1 mesiac použitia typu ako napr. PIŽMO	t	197,600	48,24	9 532,22
109	9666411111	Geodetické zameranie skutočného stavu	sub	1,000	1 017,07	1 017,07
	99	Presun hmôt HSV				

110	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické,betónové,kovové,výšky mosta do 20 m	t	1 151,806	6,45	7 429,15
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
111	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	263,500	0,46	121,21
112	1116315000	Lak asfaltový napr. ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,092	1 504,79	138,44
113	711112002	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	527,000	0,46	242,42
114	1116315200	Lak asfaltový napr. ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,448	1 872,80	839,01
115	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP prítavením	m2	179,200	2,57	460,54
116	6283321600	Pásky ťažké asfaltové 200g s 42 h	m2	206,080	3,43	706,85
117	711381021	Izolácia mostoviek na železničných mostoch náterom penetračným z epoxidovej živice	m2	64,000	0,94	60,16
118	2352151000	Živica špeciálna ako napr. CHS Epoxy 300 AC	kg	5,818	2,37	13,79
119	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,550	0,01	0,03
	783	Dokončovacie práce - nátery				
120	783151170	Nátery oceľových konštrukcií epoxidové a epoxidechtové farby šedej ťažkých "A" základný	m2	98,800	2,95	291,46
121	783172510	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové farby šedej ťažkých "A" dvojnásobné 2x s emailovaním	m2	98,800	5,89	581,93
	M	Práce a dodávky M				
	25-M	Povrch. úprava strojov a zariadení				
122	250020001	Čistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technologické konštrukcie tr.II.	m2	98,800	1,41	139,31
123	250020011	Oklepanie pred povrchovou úpravou, technolog.konštrukcie tr.II.	m2	98,800	2,27	224,28
124	250020051	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konštrukcie tr.II.	m2	98,800	0,35	34,58
125	250040111	Metalizácia zinkom /Zn/ 100 mikrometrov tr.II.spotreba kovu 1.56 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	98,800	28,56	2 821,73
126	250040311	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	98,800	10,34	1 021,59

Náklady celkom

164 675,88

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.33.12 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, NOVÝ CESTNÝ NADJAZD V SŽKM 172,511

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	60,000	7,57	454,20	
2	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	336,000	11,72	3 937,92	
3	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	42,000	6,41	269,22	
4	131201103	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 680,000	1,12	1 881,60	
5	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	1 008,000	0,57	574,56	
6	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,997	4,98	14,93	
7	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m3	6 882,997	3,96	27 256,67	
8	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	5 200,000	0,54	2 808,00	
	101111	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny v aktívnej zóne	m3	5 200,000	2,99	15 548,00	
10	5833733200	Štrkoplesok 8-22 c	t	9 880,000	12,04	118 955,20	
11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3 024,000	3,75	11 340,00	
12	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	88,000	0,37	32,56	
	2	Zakladanie					
13	211521111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m3	5,596	27,13	151,82	
14	211561111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-16 mm	m3	0,785	40,16	31,53	
15	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	4,000	59,32	237,28	
16	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	40,000	4,03	161,20	
17	219751117	Odvodnenie mostnej opory-žlab úložného prahu z plastových rúr Dn 75	m	22,400	4,51	101,02	
18	219752111	Odvodnenie mostnej opory-potrube zvislé z plastových PVC flexibilných rúr Dn 65	m	3,500	4,51	15,79	
19	224311243	Výplň pilót zo sranovzdorného betónu železového tr. V8-C30/37 bez pažiacej suspenzie	m3	91,609	74,38	6 813,88	
20	224361114	Výstuž pilót betónovaných do zeme, s vytiahnutím pažnice, z ocele 10 505	t	4,940	850,00	4 199,00	
21	83132	Zhotovenie výplne pilót zvislých zapaž. z betónu železového do 30 m, priemer pilóty 650-1250 mm	m	144,000	3,10	446,40	
22	264322113	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 850 do 1050 mm, v hĺbke od 0 do 20 m, v hornine III	m	144,000	62,50	9 000,00	
23	273311114	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 12/15	m3	23,171	99,27	2 300,19	
24	273321118	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37	m3	19,090	118,50	2 262,17	
25	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	31,046	11,62	360,75	
26	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	31,046	4,53	140,64	
27	273361216	Výstuž základových dosiek pr. do 12 mm z ocele zn.10505 mostných konštrukcií	t	1,145	803,12	919,57	
28	273361316	Výstuž základových dosiek pr. nad 12 mm z ocele zn.10505 mostných konštrukcií	t	0,764	822,12	628,10	
29	274321121	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 20/25	m3	66,030	103,76	6 851,27	
30	274361216	Výstuž základových pásov pr. do 12 mm z ocele zn.10505 mostných konštrukcií	t	5,282	803,12	4 242,08	
31	275313811	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 30/37	m3	3,746	106,92	400,52	
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie					

32	317122111	Osadenie zvislého dielca prefab. mostovej rímky, hmotnosti jednotlivu do 1 t	ks	38,000	20,92	794,96
33	5926201833	Rímsová tvarovka	ks	38,000	140,09	5 323,42
34	317171111	X Montážna konzola čiastočne prefabrikovanej rímky z oceľových tyčí prierezu I č.12, dĺžky do 500 mm	ks	76,000	22,69	1 724,44
35	1338022000	Týče oceľové stredné prierezu I oceľ ozn. STN 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185 ozn. prierezu 12	t	0,415	640,22	265,69
36	317321119	Rímky zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	8,794	131,16	1 153,42
37	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	13,590	25,97	352,93
38	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených odstránenie	m2	13,590	3,12	42,40
39	5959073600	Doska cementotriesková hr.10 mm	m2	9,574	31,05	297,27
40	317353321	X Debnenie most.ríms akéhokoľvek tvaru, priam., zalom. alebo zakrivených-vloženie matrice do debnenia	m2	0,219	275,00	60,23
41	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	1,055	864,07	911,59
42	317661121	X Výplň styčných škár rímsových tvárnic na cest., mostoch lukoprénom alebo tmelom disperzným	m2	42,640	61,85	2 637,28
43	317661161	X Výplň škár monolitckej rímky na cest.mostoch tmelom polyuretánovým, š.škáry do 15mm	m2	54,000	2,00	108,00
44	327121111	Montáž prefabrikovaného obklad. dielca oporných múrov z betónu želez. hmot.do 5t	ks	288,976	57,20	16 529,43
45	5938400125	System oporného múru z pohľadových vertikálnych betonových panelov, vrátane geosyntetiky a príslušenstva	m2	650,196	101,71	66 131,44
46	334323128	Mostné opory zo železového betónu tr C 30/37	m3	1,853	106,82	197,94
47	334323138	Mostné krídla, steny zo železového betónu tr C 30/37	m3	17,529	106,82	1 872,45
48	334323158	Mostné úložné prahy zo železového betónu tr C 30/37	m3	119,000	106,82	12 711,58
49	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	11,471	18,64	213,82
50	334351113	Debnenie mostných konštrukcií, krídiel, stien výšky do 20 m, zhotovenie	m2	66,651	22,77	1 517,64
51	334351115	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, zhotovenie	m2	168,161	23,30	3 918,15
52	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	11,471	7,99	91,65
53	334351213	Debnenie mostných konštrukcií, krídiel, stien výšky do 20 m, odstránenie	m2	66,651	6,63	441,90
54	334351215	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, odstránenie	m2	168,161	7,99	1 343,61
55	334353762	Debnenie mostných konštrukcií- príplatok k debneniu mostných pilierov alebo stĺpov, za lišty do debnenia 30/30mm	m	76,060	1,48	112,57
56	334361126	Výstuž mostných opôr priemeru do 12 mm z ocele zn. 10505	t	0,278	841,10	233,83
57	334361136	Výstuž mostných krídiel, stien priemeru do 12 mm z ocele zn. 10505	t	0,841	791,25	665,44
58	334361156	Výstuž mostných úložných prahov priemeru do 12 mm z ocele zn. 10505	t	3,370	841,10	2 834,51
59	334361336	Výstuž mostných krídiel, stien priemeru nad 12 mm z ocele zn. 10505	t	0,561	815,40	457,44
60	334361356	Výstuž mostných úložných prahov priemeru nad 12 mm z ocele zn. 10505	t	1,439	843,09	1 213,21
4		Vodorovné konštrukcie				
61	421321118	Mostné nosné konštrukcie dosiek a klenieb zo železového betónu tr. C 30/37	m3	122,583	109,64	13 440,00
62	421351112	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , zhotovenie bez nábehov	m2	107,256	34,45	3 694,97
63	421351211	Debnenie nosných konštrukcií mostov dosiek a klenieb plného prierezu , odstránenie	m2	107,256	2,73	292,81
64	5959074300	Doska cementotriesková napr. CETRIS BASIC 125x335 cmhr.24 mm	m2	89,397	15,74	1 407,11
65	421361116	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.do 12 mm, z ocele značky 10505	t	8,090	824,64	6 671,34
66	421361316	Výstuž mostných konštrukcií vodorovných dosiek a klenieb, pr.nad 12 mm, z ocele značky 10505	t	5,394	857,30	4 624,28
67	423121114	Osadenie mostného prefabrikovaného nosníka v celku hm. nad 25 do 40 t	ks	8,000	643,97	5 151,76
68	5932660723	Predpätý nosník I-96/A.2006- 27/1,25 - LSA	ks	8,080	8 225,42	66 461,39

69	423321112	Zabetónovanie s debnením a oddebnením, čiel nosníkov alebo priechníkov	m3	22,348	158,44	3 540,82
70	428995006	Osadenie mostného ložiska elastomerného zaťaženia do 5 000 kN	ks	16,000	22,21	355,36
71	5921274021	Pevné elastomerné ložisko VEL 5 J	ks	2,000	771,90	1 543,80
72	5921274022	Pevné elastomerné ložisko VEL 5	ks	6,000	625,23	3 751,38
73	5921274023	Pevné elastomerné ložisko VEL 5 P	ks	2,000	790,10	1 580,20
74	5921274024	Pevné elastomerné ložisko VEL 5 Jq	ks	6,000	771,90	4 631,40
75	434312251	Schody v oporných múroch z betónu prostého tr. C 25/30	m	27,200	10,81	294,03
76	451311622	X Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného V4 C 25/30 hr.nad 100 do 150 mm	m2	36,000	15,97	574,92
77	451476121	Podkladná vrstva plastbetónová tixotropná prvá vrstva hr. 10 mm	m2	6,720	52,65	353,81
78	451478011	Podkladná vrstva plastbetónová drenážna na moste	m3	0,270	6 119,00	1 652,13
79	452471131	Výplňová vrstva z modifikovanej malty cementovej	m3	0,080	2 542,36	203,39
80	458501111	Výplň za oporami a protimrazové klíny so zhutnením z kameniva drveného alebo ťaženého	m3	120,160	35,40	4 253,66
81	465513127	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu, s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 200 mm	m2	36,000	34,20	1 231,20
5		Komunikácie				
82	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	97,000	0,64	62,08
83	573191117	Náter infiltračný katiónaktívnou emulziou v množstve 0,3 kg/m2	m2	280,000	0,60	168,00
84	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	280,000	0,54	151,20
85	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 O tr. I strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm	m2	280,000	10,28	2 878,40
86	577141117	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. strednozrný AC 11 (ABS) alebo hrubozrný (ABH) hr.45mm	m2	280,000	10,41	2 914,80
87	597961111	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr.C 8/10 z prefabrikátov šírky rigolu do 1030 mm	m	30,000	26,48	794,40
88	5922789700	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová žľabovka pre diaľnice 49,5x59x7,6	ks	60,600	6,80	412,08
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
89	622661322	Náter betonu mostu akrylátový 2x ochranný elastický	m2	2 740,000	9,44	25 865,60
90	622661323	Náter betonu mostu akrylátový 2x ochranný elastický proti soliam	m2	68,000	9,44	641,92
8		Rúrové vedenie				
91	894401111	Osadenie betónového diela pre šachty, rovná alebo prechodová skruž	ks	2,000	13,03	26,06
92	5922470172	Skruž betónová rovná 1000/1000	ks	2,020	80,30	162,21
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
93	533112	Osadenie ochranného zariadenia na mostoch pri vzd. stĺpkov 2 m zvod. zábradlie oceľové jednoduché	m	126,600	28,48	3 605,57
94	5534695002	Zábradlie mostné oceľové	m	106,600	146,67	15 635,02
95	5534695007	Protidotyková prekážka, vrátane povrchovej úpravy	kg	1 400,000	3,85	5 390,00
96	911334121	Zvodidlo oceľové zábradlné ZSNH4/H2 kotvené do rímsov výplňou z vodorovných tyčí	m	71,000	260,71	18 510,41
97	911334411	Ukončenie oceľového zábradlného madla	ks	4,000	206,80	827,20
98	915701111	Zhotovenie vodorov. značenia z náter. hmôt hr. 2, 5až 3 mm - vodiace pruhy	m2	16,500	14,74	243,21
99	915701112	Zhotovenie vodorov. značenia z náter. hmôt hr. 2, 5až 3 mm - deliace čiary	m2	4,125	14,74	60,80
100	915709111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotínovú - vodiace pruhy	m2	16,500	0,63	10,40
101	915709112	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotínovú - deliace čiary	m2	4,125	0,63	2,60
102	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pruhy	m	82,500	0,17	14,03
103	917411111	Osadenie chodníka, obrubníka kamenného stojateho bez boc.op.z kamen.taz.	m	6,400	2,84	18,18
104	5838030300	Obrubníky kamenné rovné OP 1 I/2	m	6,464	40,21	259,92
105	919724221	Rezanie pozdĺžnych škár v betónovom kryte diaľnic vrátane výplne (bez mat.)	m	54,000	9,42	508,68
106	931941211	Osadenie dilatčných záverov, bez dodania záveru, krytu dilatčnej škáry z plechu hr. do 2 mm	m	3,200	30,23	96,74

107	1962102900	Plech z medi E Cu 99,9 polotvrdý hrúbka 1,0 mm	kg	26,208	9,24	242,16
108	931941311	Osadenie dilatčných záverov, bez dodania záveru, pohyblivého, oceľ. časti šíry dilatácie do 60 mm	m	22,060	101,71	2 243,72
109	4378380003	Asfaltový mostný záver, š.500mm, vozovka	m	18,860	356,66	6 726,81
110	4378380004	Asfaltový mostný záver, š.500mm, rímsa	m	3,200	356,66	1 141,31
111	4378380005	Krycí pás mostného záveru, š.200	m	18,860	129,76	2 447,27
112	931998112	Tesnenie prestupov trubky odvodnenie DN 50 izoláciou mostovky bitúmenovým tmelom	ks	7,000	1,68	11,76
113	933903021	Zaťažovacia skúška statická mosta pre prvé pole rozpätia do 30 m	ks	1,000	5 633,00	5 633,00
114	93390306K	Zaťaž.skúška statická pilot	ks	2,000	385,42	770,84
115	936172111	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií hmotnosti jednolitvo X do 20 kg	ks	42,000	11,35	476,70
116	5539570022	Príchytná kotva rímsy	ks	36,000	7,49	269,64
117	5539570025	Mosadzná informačná tabuľa	ks	2,000	32,12	64,24
118	5539570026	Výstražná tabuľa "nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom"	ks	4,000	5,35	21,40
119	936941111	Osadenie odvodňovača mostovky hmotnosti do 150 kg	ks	7,000	53,53	374,71
120	5923010757	Odvodňovací odtok izolácie DN40 zvislý, nerezový	ks	7,000	249,30	1 745,10
121	939110130	Merací bod	ks	10,000	17,77	177,70
122	945952111	Montáž závesného lešenia pracovného pod vodorovnou mostnou konštrukciou pre úpravu plôch	m2	297,000	1,35	400,95
123	945952811	Demontáž závesného lešenia pracovného pod vodor. mostnou konštrukciou	m2	297,000	0,35	103,95
124	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina Inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	240,000	25,11	6 026,40
125	9666411111	Geodetické zameranie skutočného stavu	sub	1,000	1 017,07	1 017,07
	99	Presun hmôt HSV				
126	992124114	Vodorovné premiestnenie mostných dielcov prefabr. do 1km nad 25 do 40 t	ks	16,000	446,83	7 149,28
127	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	12 621,721	6,45	81 410,10
	PSV	Práce a dodávky PSV				
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
128	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	540,000	0,46	248,40
129	1116315000	Lak asfaltový napr. ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,189	1 504,79	284,41
130	711112002	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	1 080,000	0,46	496,80
131	1116315200	Lak asfaltový napr. ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,918	1 872,80	1 719,23
132	711131101	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m2	97,000	2,00	194,00
133	6281115000	Pásky asfaltové bez krycej vrstvy-vložka strojná lepenka A 500/H	m2	106,700	1,28	136,58
134	711141559	Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP priťavením	m2	377,000	2,57	968,89
135	6283321600	Pásky ťažké asfaltové 200g s 42 h	m2	433,550	3,43	1 487,08
136	711391301	Izolácia mostoviek liatym izolačným mastixom MAI asfaltovým hr. 5 mm	m2	377,000	1,80	678,60
137	5894265000	Zmes živičná pre liaty asfalt mastix	t	5,014	155,78	781,08
138	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	2,550	0,01	0,03
	783	Dokončovacie práce - nátery				
139	783151170	Nátery oceľových konštrukcií epoxidové a epoxidechtové farby šedej ťažkých "A" základný	m2	327,400	2,95	965,83
140	783172510	Nátery oceľ.konstr. polyuretánové farby šedej ťažkých "A" dvojnásobné 2x s emailovaním	m2	327,400	5,89	1 928,39
	M	Práce a dodávky M				
	25-M	Povrch. úprava strojov a zariadení				
141	250020001	Čistenie oceľovou kefou pred povrchovou úpravou (stupeň očistenia Cr 3) technologické konštrukcie tr.II.	m2	327,400	1,41	461,63
142	250020011	Oklepávanie pred povrchovou úpravou, technolog.konstrukcie tr.II.	m2	327,400	2,27	743,20
143	250020051	Oprašovanie pred povrchovou úpravou technolog.konstrukcie tr.II.	m2	327,400	0,35	114,59
144	250040111	Metalizácia zinkom /Zn/ 100 mikrometrov tr.II.spotreba kovu 1.56 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	327,400	28,56	9 350,54

145	250040311	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	327,400	10,34	3 385,32	
-----	-----------	--	----	---------	-------	----------	--

Náklady celkom

693 862,09

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.34.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PROTIHLUKOVÉ STENY

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	162701107	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 12000 m	m3	330,870	10,81	3 576,70	
2	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	590,850	6,91	4 082,77	
	2	Zakladanie					
50	224311214	Výplň pilót z portlandského betónu železového tr. V8-C 25/30 s pažiacou suspenziou	m3	276,020	90,60	25 007,41	
3	224311234	Výplň pilót zo sfranovzdomného betónu železového tr. V8-C 25/30 s pažiacou suspenziou	m3	363,957		0,00	
4	224361119	Výstuž pilót betónovaných do zeme, s ponechaním pažnice, z ocele 10 505	t	28,960	1 181,59	34 218,85	
5	224383110	Zhotovenie výplne pilót zvislých zapaž. z betónu železového do 10 m, priemer pilót nad 245 do	m	2 343,000	8,65	20 266,95	
6	264321211	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 380 do 450 mm, v hĺbke od 0 do 5 m, v hornine III	m	1 953,000	44,39	86 693,67	
7	264321212	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 380 do 450 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine III	m	390,000		0,00	
51	264321312	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 450 do 550 mm, v hĺbke do 10 m, v hornine III	m	390,000	48,46	18 899,40	
52	275313811.1	Betón prevzdušnený základových pätiiek tr.C 30/37	m3	52,300	101,53	5 310,02	
8	275351215	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	526,500	17,29	9 103,19	
9	275351216	Debnenie základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	526,500	4,58	2 411,37	
10	289371110	Kotevná skrutka ako napr. HAS-E M20x170/68	ks	36,000	12,02	432,72	
11	289371120	Vytlač. lepiaca hmota HIT-RE 500/330/1	ks	7,000	15,62	109,34	
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie					
12	319101112	Osadenie stĺpa protihlukovej steny oceľového, profilu H, hmotnosti do 1 t, do pilóty	ks	540,000	69,45	37 503,00	
13	1361041900	Plech oceľový, hr. 5 mm	t	0,542	1 325,68	718,52	
14	1542585000	Profil tvaru HEA 160 S235	t	2,377	1 325,68	3 151,14	
15	1542585200	Profil tvaru HEA 180 S235	t	17,349	1 325,68	22 999,22	
16	1542585400	Profil tvaru HEA 200 S235	t	70,252	1 325,68	93 131,67	
17	1542585600	Profil tvaru HEA 220 S235	t	14,883	1 325,68	19 730,10	
18	1542585800	Profil tvaru HEA 240 S235	t	1,658	1 325,68	2 197,98	
19	1542586000	Profil tvaru UPE 160, S235	t	10,931	1 498,16	16 376,39	
20	1542586200	Profil tvaru UPE 180, S235	t	1,633		0,00	
21	1542586400	Profil tvaru UPE 200, S235	t	7,168		0,00	
22	1542586600	Profil tvaru UPE 220, S235	t	2,285		0,00	
23	1542586800	Profil tvaru UPE 240, S235	t	8,606		0,00	
53	319101113	Osadenie stĺpa protihlukovej steny oceľového, profilu H, hmotnosti do 1 t, do železobetónovej konštrukcie rímsy	ks	37,000	80,98	2 996,26	
54	1361267200.4	Plech oceľový hrubý S235 hr.20 mm	t	0,069	1 498,16	103,37	
24	319101231	Protihluková stena z tvaroviek napr. DURISOL DSI 25/13 W	m2	6 968,280	102,89	716 966,33	
25	327121111	Montáž prefabrikovaného obklad. dielca oporných múrov z betónu želez. hmot.do 5t	ks	1 143,000	26,66	30 472,38	
26	5923333910	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x510x4950	ks	777,000	154,20	119 813,40	
27	5923334070	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x310x4950	ks	27,000	93,50	2 524,50	
28	5923334080	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x310x3950	ks	1,000	78,75	78,75	
29	5923334090	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x310x2950	ks	4,000	55,92	223,68	
30	5923333990	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x410x4950	ks	76,000	123,53	9 388,28	

31	5923334010	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x410x2950	ks	6,000	73,90	443,40
32	5923334020	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x410x1950	ks	6,000	49,07	294,42
33	5923333920	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x510x3950	ks	5,000	122,73	613,65
34	5923333930	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x510x2950	ks	48,000	92,24	4 427,52
35	5923333940	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x510x1950	ks	59,000	61,41	3 623,19
36	5923334030	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x610x4950	ks	6,000	183,83	1 102,98
37	5923334050	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x610x2950	ks	1,000	109,99	109,99
55	59233339317	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x510x950	ks	6,000	32,61	195,66
56	59233339318	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x510x1450	ks	44,000	45,64	2 008,16
57	59233339314	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x410x950	ks	12,000	24,34	292,08
58	59233339315	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x410x1450	ks	2,000	36,73	73,46
69	5923334091	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, 120x310x1950	ks	1,000	37,13	37,13
	233339319	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, atyp, obchádzky, š. 950 mm	ks	6,000	27,06	162,36
61	59233339320	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, atyp, obchádzky, š. 1450 mm	ks	44,000	39,39	1 733,16
62	59233339321	Betónový prefabrikát - železobetónový soklový panel pod PHS, atyp, obchádzky, š. 1950 mm	ks	12,000	53,18	638,16
4		Vodorovné konštrukcie				
38	435122011	Montáž schodiskového ramena bez podesty, hmotnosti do 1,5 m l=15 m	ks	21,000	46,86	984,06
39	5937374000	Rameno schodiskové železobetónová, rozmery 1100x150x260	ks	21,000	624,80	13 120,80
40	465921112	Ukladanie dlažby z betónových dosiek a tvárníc na sucho, hm. do 90 kg, hr.dosiek do 150 mm	m2	29,900	6,87	205,41
41	5922784400	Tvárnica polovegetačná betónová TBM 43-52 52x40x10	ks	148,320	4,69	695,62
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
42	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	2,750	69,35	190,71
99		Presun hmôt HSV				
43	998151111	Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m	t	11 645,242	3,11	36 216,70
		PSV				
		Práce a dodávky PSV				
		Konštrukcie stolárske				
44	767646610	Montáž a dodávka dverí v miestach únikov PHS - kovové, jednokrídlové, s únikovým kovaním	ks	5,000	2 105,30	10 526,50
45	767646620	Montáž a dodávka dverí v miestach únikov PHS - kovové, dvojkridlové, s únikovým kovaním	ks	1,000	2 920,26	2 920,26
46	998766201	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	0,550	0,16	0,09
783		Dokončovacie práce - nátery				
47	783172510	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové farby šedej ťažkých "A" dvojnásobné 2x s emailovaním	m2	3 035,800		0,00
48	783172517	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové farby šedej ťažkých "A" základný	m2	3 035,800		0,00
63	783151170P	Nátery oceľ.konštr. epoxidové základné - 80µm	m2	3 411,434	9,22	31 453,42
64	783172517P	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové vrchné - 80 µm	m2	3 411,434	9,22	31 453,42
49	783894518	Náter betónový	m2	4 836,360	5,19	25 100,71
MI		Práce a dodávky MI				
25-M		Povrch. úprava strojov a zariadení				
65	250040105	Zinkovanie, vrátane dodávky materiálu, 80 µm	m2	3 411,434	18,21	62 122,21
66	250040302	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.l.spotreba piesku 138 kg/m2, výška 1,9 - 5 m	m2	3 411,434	9,22	31 453,42

67	5815368300	Piesok kremičitý ST 10/40 1,0 - 4.0 mm bal. 50 kg	t	470,780	4,07	1 916,07	
----	------------	---	---	---------	------	----------	--

Náklady celkom

1 552 602,08

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.35.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, TRAKČNÉ VEDENIE

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	912501	Stožiare TV					
1	91250108010010	Montáž stožiarov TV kovové trubkové jednoduché na svorníky typ TS, TSI 324, dĺžky do 10m	ks	4,000	5 025,83	20 103,32	
2	91250118010010	Montáž stožiarov TV betónové typ PS, PSI 6, dĺžky 9m	ks	46,000	1 941,31	89 300,26	
3	91250118020020	Montáž stožiarov TV betónové typ PS, PSI 6, dĺžky 10,5m	ks	10,000	2 074,66	20 746,60	
4	91250119010010	Montáž stožiarov TV betónové typ PS, PSI 10, dĺžky 9m	ks	1,000	2 190,82	2 190,82	
5	91250119020020	Montáž stožiarov TV betónové typ PS, PSI 10, dĺžky 10,5m	ks	1,000	2 342,99	2 342,99	
6	91250120010010	Montáž stožiarov TV kovové priehradové typ BP, dĺžky 9m	ks	12,000	3 884,34	46 612,08	
7	91250120020010	Montáž stožiarov TV kovové priehradové typ BP, dĺžky 10m	ks	2,000	4 133,95	8 267,90	
8	91250130020010	Montáž stožiarov TV brány, brvno typ 34L	m	36,300	268,81	9 757,80	
9	91250130030010	Montáž stožiarov TV brány, pripevnenie s ukončením A na 1T	ks	4,000	717,35	2 869,40	
10	91250130050010	Montáž stožiarov TV brány, pripevnenie s ukončením C na BP	ks	2,000	940,36	1 880,72	
11	91250131010010	Montáž stožiarov TV brány montážny príplatok. montáž nad existujúcim TV	ks	1,000	163,21	163,21	
	912511	Funkčný súbor 1 zostavy TV					
12	91251101010010	Funkčný súbor 1 zostavy TV, záves na konzole bez prídavného lana	ks	8,000	1 176,05	9 408,40	
13	91251101020010	Funkčný súbor 1 zostavy TV, záves na konzole s prídavným lanom	ks	68,000	1 371,42	93 256,56	
14	91251102010010	Funkčný súbor 1 zostavy TV, izolátory, výmena prvkov konzoly	ks	53,000	276,01	14 628,53	
15	91251102020010	Funkčný súbor 1 zostavy TV, izolátory, príplatok za plastový izolátor	ks	205,000	19,20	3 936,00	
	912513	Funkčný súbor 3, zostavy TV					
16	91251301020010	Funkčný súbor 3, zostavy TV, kríženie, vešiaky, vešiak	ks	684,000	27,84	19 042,56	
17	91251302000010	Funkčný súbor 3, zostavy TV, prúdové prepojenia	ks	14,000	320,27	4 483,78	
18	91251303010010	Funkčný súbor 3, zostavy TV, spojky lán a trolejov neizolovaná	ks	16,000	200,17	3 202,72	
19	91251303020010	Funkčný súbor 3, zostavy TV, spojky lán a trolejov izolovaná	ks	41,000	267,85	10 981,85	
20	91251305010010	Funkčný súbor 3, zostavy TV, pevný bod pevný bod kompenzovanej zostavy	ks	6,000	539,93	3 239,58	
21	91251305050010	Funkčný súbor 3, zostavy TV, pevný bod kotvenie PB na jednoduchú bránu	ks	6,000	584,19	3 505,14	
	912515	Funkčný súbor 5, zostavy TV					
22	91251501030010	Funkčný súbor 5, zostavy TV, pohyblivé kotvenia zostavy TV na BP 15 kN	ks	12,000	4 867,43	58 409,16	
23	91251510020010	Funkčný súbor 5, zostavy TV, ťahanie nosného lana 70 mm ² Bz, Fe	m	1 344,000	15,26	20 509,44	
24	91251510030010	Funkčný súbor 5, zostavy TV, ťahanie nosného lana 120 mm ² Cu	m	4 570,000	23,14	105 749,80	
25	91251511040010	Funkčný súbor 5, zostavy TV, ťahanie troleja 150 mm ² Cu	m	4 570,000	25,92	118 454,40	
26	91251512000010	Funkčný súbor 5, zostavy TV, výšková regulácia troleja	m	4 570,000	2,40	10 968,00	
27	91251514010010	Funkčný súbor 5, zostavy TV, definitívna regulácia kotvenia troleja	ks	12,000	103,49	1 241,88	
28	91251514020010	Funkčný súbor 5, zostavy TV, definitívna regulácia kotvenia nosného lana	ks	12,000	122,21	1 466,52	

29	91251516010010	Funkčný súbor 5, zostavy TV, skúšky mechanických vlastností TV	km	5,300	187,21	992,21
30	91251516020010	Funkčný súbor 5, zostavy TV, skúšky elektrických vlastností TV	km	5,300	230,41	1 221,17
	912516	Funkčný súbor 6, zostavy TV				
31	91251601020010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, kotvenie ZV, NV, OV prípevnenie obojstrannej lišty pre kotvenia ZV, NV, OV	ks	4,000	366,45	1 465,80
32	91251602010010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, kotvenie lana ZV, NV, OV kotvenie 1 lana ZV, NV, OV	ks	2,000	176,94	353,88
33	91251602020010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, kotvenie lana ZV, NV, OV kotvenie 2 lán ZV, NV, OV	ks	2,000	301,45	602,90
34	91251603010010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, konzola ZV, NV, OV prípevnenie konzoly ZV, NV, OV pre zvislý záves na T, P, BP, DS	ks	25,000	368,18	9 204,50
35	91251603020010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, konzola ZV, NV, OV prípevnenie konzoly ZV, NV, OV pre "V" záves na T, P, BP, DS	ks	15,000	550,11	8 251,65
36	91251603030010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, konzola ZV, NV, OV prípevnenie konzoly ZV, NV, OV pre zvislý záves preponky na BP	ks	2,000	231,37	462,74
37	91251604010010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, závesy ZV, NV, OV zvislý záves 1-2 lán ZV, NV, OV	ks	25,000	169,54	4 238,50
38	91251604030010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, závesy ZV, NV, OV "V" záves 1-2 lán ZV, NV, OV	ks	18,000	319,21	5 745,78
39	91251604060010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, závesy ZV, NV, OV záves ZV, NV, OV 1-2 lán vo vrchole stožiaru	ks	37,000	371,54	13 746,98
40	91251605030010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, prepojenia a spojky ZV, NV, OV distančná rozperka pre 2-6 lán ZV, NV, OV	ks	111,000	136,52	15 153,72
41	91251605050010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, prepojenia a spojky ZV, NV, OV pripoj. ZV, NV, OV 1-2 laná na TV	ks	38,000	407,06	15 468,28
42	91251606010010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, vložené izolácie ZV, NV, OV vložená izolácia v 1 lane ZV, NV, OV	ks	2,000	230,12	460,24
43	91251606020010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, vložené izolácie ZV, NV, OV vložená izolácia v 2 lanách ZV, NV, OV	ks	2,000	569,79	1 139,58
44	91251607010010	Funkčný súbor 6, zostavy TV, vodiče ZV, NV, OV, ťahanie lana pre ZV, NV, OV-120 mm ² Cu	m	6 390,000	23,23	148 439,70
	912518	Funkčný súbor 8, zostavy TV				
45	91251801000010	Funkčný súbor 8, zostavy TV, upevnenie konzol-stredové, stranové	ks	152,000	103,78	15 774,56
	912519	Funkčný súbor 9, zostavy TV				
46	91251909020010	Funkčný súbor 9, zostavy TV, tabuľky, íslovanie stožiarov a pohonov odpájačov 1-3 znaky	ks	76,000	39,55	3 005,80
47	91251911030010	Funkčný súbor 9, zostavy TV, kotvenie, úpravy existujúceho TV-provizórne stavy za 100m	ks	5,000	672,03	3 360,15
48	91251911040010	Funkčný súbor 9, zostavy TV, kotvenie, aktualizácia KSU a TP podľa koľajových postupov za 100m sprevádzkovanej skupiny	ks	5,000	276,49	1 382,45
49	91251911050010	Funkčný súbor 9, zostavy TV, kotvenie, aktualizácia TV podľa koľajových postupov za 100m sprevádzkovanej skupiny	ks	5,000	314,89	1 574,45
	912520	Nátery TV				
50	91252004000010	Nátery TV, vrchný náter stož. a brán podľa TP	m ²	117,000	7,20	842,40
	912524	Rôzne TV-špeciálne činnosti				
51	91252401000010	Rôzne TV-špeciálne činnosti, úprava káblov pri základoch TV	ks	14,000	427,22	5 981,08
52	91252405010010	Rôzne TV-špeciálne činnosti, odvoz zeminy od základu TV, odvoz zeminy od základu TV	m ³	430,000	12,48	5 366,40
53	91252405020010	Rôzne TV-špeciálne činnosti, odvoz zeminy od základu TV, odvoz za ďalší km	m ³	10 750,000	1,44	15 480,00
	912550	Demontáže TV				
54	91255001010010	Demontáže TV, betónový základ, podpera TV základ	t	433,000	211,21	91 453,93
55	91255001020010	Demontáže TV, betónový základ, podpera TV kotevný stĺpik	ks	8,000	35,71	285,68
56	91255001030010	Demontáže TV, betónový základ, podpera TV oceľový stožiar D, T, TB	ks	56,000	150,73	8 440,88

57	91255001080010	Demontáže TV, betónový základ, podpera TV oceľový stožiar AP, BP	ks	24,000	297,61	7 142,64
58	91255001090010	Demontáže TV, betónový základ, podpera TV odvoz bet. sutiny z demolácie základu TV	t	433,000	11,62	5 031,46
59	91255001100010	Demontáže TV, betónový základ, podpera TV odvoz bet. sutiny z demolácie základu TV za každý ďalší km	tkm	10 825,000	1,44	15 588,00
60	91255003010010	Demontáže TV, konzoly, závesy TV	ks	92,000	192,01	17 664,92
61	91255003020010	Demontáže TV, konzoly, závesy ZV alebo OV	ks	80,000	220,81	17 664,80
62	91255006010010	Demontáže TV, vodiče TV-pozdĺžne polia, vešiaky	ks	708,000	5,76	4 078,08
63	91255006020010	Demontáže TV, vodiče TV-pozdĺžne polia, prúdové prepajky pozdĺžne, priečne	ks	63,000	48,00	3 024,00
64	91255006030010	Demontáže TV, vodiče TV-pozdĺžne polia, spojky	ks	28,000	105,60	2 956,80
65	91255007010010	Demontáže TV, vodiče TV-izolácie, vložené izolácie	ks	40,000	97,92	3 916,80
66	91255008010010	Demontáže TV, vodiče TV-pevný bod, pevný bod vr. zakolvenia	ks	4,000	400,34	1 601,36
67	91255009020010	Demontáže TV, vodiče TV-nosné lana, troleje, trolej vr. nástavkov-stočenie na bubon	m	4 694,000	1,54	7 228,76
68	91255009040010	Demontáže TV, vodiče TV-nosné lana, troleje, lano-nosné vr. nástavkov-stočenie na bubon	m	4 694,000	1,54	7 228,76
69	91255010010010	Demontáže TV, kotvenia TV, kotvenia TD, NL-pevne	ks	4,000	29,28	117,12
70	91255010020010	Demontáže TV, kotvenia TV, kotvenia TD, NL-pohyblivo	ks	28,000	403,22	11 290,16
71	91255011010010	Demontáže TV, konzola, kotvenia ZV, OV, NV, vr. prípevnenia líšt	ks	4,000	31,68	126,72
72	91255012020010	Demontáže TV, zosilňovacie, obchádzacie vedenia-vodiče, lano ZV-stočenie na bubon	m	10 161,000	1,73	17 578,53
73	91255017010010	Demontáže TV, bleskoistky, ukofajnenie, káble, bleskoistky	ks	2,000	124,81	249,62
74	91255017050010	Demontáže TV, bleskoistky, ukofajnenie, káble, uchytenie kábla na stož. vr. krytu	ks	2,000	255,95	511,90
75	91255020010010	Demontáže TV, rezerva so zvodom, neštandardná kovová konštrukcia	kg	554,000	1,25	692,50
	912551	Revízie, skúšky, merania a technická pomoc TV				
76	91255101010010	Revízie, skúšky, merania a technická pomoc TV, merania TV, dynamické merania TV špec. meracím vozom	deň	1,000	28 801,33	28 801,33
77	91255101020010	Revízie, skúšky, merania a technická pomoc TV, merania TV, statické merania TV	hod	75,000	93,12	6 984,00
78	91255102010010	Revízie, skúšky, merania a technická pomoc TV, technická kontrola, protokol spôsobilosti, protokol spôsobilosti	hod	20,000	66,24	1 324,80
79	91255102020010	Revízie, skúšky, merania a technická pomoc TV, technická kontrola, technická kontrola	hod	35,000	76,80	2 688,00
80	91255103010010	Revízie, skúšky, merania a technická pomoc TV, merania napätí a napäťové skúšky, merania dotyk. napätí pri TP	ks	4,000	35,52	142,08
81	91255104040010	Revízie, skúšky, merania a technická pomoc TV, revízná správa,	hod	25,000	49,44	1 236,00
82	91255105010010	Revízie, skúšky, merania a technická pomoc TV, výkon jednotiek Správcu TV, výtluky, výkon jednotiek Správcu	hod	20,000	148,81	2 976,20
	912552	HZS pre TV				
83	91255201010010	HZS pre TV, HZS TV-montáže, nešpecifikované práce a úpravy existujúceho zariadenia na TV	hod	20,000	24,00	480,00
	11010202	Základy , pätky - Betón železový				
84	11010202060010	Belón základových pátiiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	430,000	523,22	224 984,60
	11010211	Základy , pätky - Debnenie tradičné				
85	11010211010010	Debnenie základových pátiiek, zhotovenie-tradičné	m2	2 150,000	4,80	10 320,00
86	11010211010020	Debnenie základových pátiiek, odstránenie-tradičné	m2	2 150,000	4,32	9 288,00
	11010221	Základy , pätky - Výstuž z betonárskej ocele				
87	11010221020010	Výstuž základových pátiiek z ocele 11373	t	7,800	2 529,72	19 731,82

88	11010221060010	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	2,240	2 529,72	5 666,57	
89	11010221070020	Výstuž základových pätiiek zo zvár. sieť KARI	t	6,000	3 297,75	19 786,50	

Náklady celkom

1 524 717,66

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.35.02 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, UKOĽAJNENIE OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	21-M	Elektromontáže					
1	210251305	Montáž stožiarov TV, vodiče TV-funkčný súbor 9, zostavy TV, izolovaný zvod odbleskoistky na stož. T, BP	ks	2,000	45,31	90,62	
2	210251306	Montáž stožiarov TV, vodiče TV-funkčný súbor 9, zostavy TV, izolovaný zvod, prípoj. izolovaného zvodu na koľajnicu	ks	2,000	20,93	41,86	
3	210251313	Montáž stožiarov TV, vodiče TV-funkčný súbor 9, zostavy TV, ukoľajnenie individuálne, ukoľajnenie s prierezkou T, P, 2T, BP, DS, OK -1 vodič	ks	162,000	34,56	5 598,72	
4	210251315	Montáž stožiarov TV, vodiče TV-funkčný súbor 9, zostavy TV, ukoľajnenie individuálne, ukoľajnenie s prierezkou výst. dvojica 2T, 2P-1 vodič	ks	8,000	38,21	305,68	
5	3692900003	Oceľové lanáFeZn70Lano Fezn 70mm2	m	1 440,000	4,99	7 185,60	
6	210251552	Montáž stožiarov TV, demontáže TV, bleskoistky, ukoľajnenie, káble, ukoľajnenie konštrukcií a stožiarov	ks	220,000	34,56	7 603,20	
7	3690903675	JS 90-33/1 - Ukoľajnenie BP, DS s prierezkou 1 vodič napr. EŽ Praha	ks	23,000	296,17	6 811,91	
8	3690903713	JS 90-35//1 - Ukoľajnenie 2PV s prierezkou s objímkou 1 vodič EŽ Praha	ks	8,000	356,75	2 854,00	
9	3690903711	JS 90-34//1 - Ukoľajnenie 2TV s prierezkou s objímkou 1 vodič EŽ Praha	ks	11,000	298,96	3 288,56	
10	3690903678	JS 90-36//III/1 - Ukoľajnenie s prierezkou oceľová konštrukcia "L" 1 vodič napr. EŽ Praha	ks	3,000	318,73	956,19	
11	3690903673	JS 90-32//1 - Ukoľajnenie P s prierezkou s objímkou 1 vodič EŽ Praha	ks	36,000	318,54	11 467,44	
12	3690903671	JS 90-31//1 - Ukoľajnenie T, 2T, 2TB s prierezkou s objímkou 1 vodič EŽ Praha	ks	3,000	316,14	948,42	
13	3690903591	JS 90-12/BP - Prípojenie izolovaného zvodu na koľajnicu EŽ Praha	ks	2,000	89,86	179,72	
14	3690903563	JS 90-11/BP/R/4 - Izolovaný zvod odbleskoistky na BP 9,5-11,5 EŽ Praha	ks	2,000	142,47	284,94	

Náklady celkom

47 616,86

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.35.03 POVAŽSKÁ BYSTRICA-POVAŽSKÁ TEPLÁ, ÚPRAVA ROZVODOV 6kV POČAS REALIZÁCIE STAVBY

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	171 20-9002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	326,000	28,75	9 372,50	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
2	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	1,100	206,56	227,22	
3	979 08-9612	Iné odpady zo stavieb a demolácií, ostatné	t	6,500	23,09	150,09	
	M	Práce a dodávky M					
	21-M	Elektromontáže					
4	210021521	Tesnenie vodorovného prestupu s jedným káblovým vedením D 20 mm typ A do 190 cm výšky	ks	16,000	22,37	357,92	
5	3455000210	Utesňovací systém káblových prechodov RDSS-100	ks	16,000	32,88	526,08	
6	210100904	Demontáž káblovej koncovky 6kV, do 3x95mm2	ks	2,000	119,23	238,46	
7	210102005	Spojka epoxidová pre celoplastové káble SVPe do 10 kV do 3 x 50 mm2	ks	6,000	107,31	643,86	
8	3450527530	Spojka 3,5/6kV, typ POLJ-06/3x 25-50	js	6,000	193,29	1 159,74	
9	210190720	Demontáž transformátorovej skrine TS_6kV	ks	1,000	261,55	261,55	
10	210910302	Silový kábel hliníkový VN (v mm2) voľne uložený AYKCY 6 kV 3x35	m	1 560,000	1,37	2 137,20	
11	3410200300	Kábel silový hliníkový 6-AYKCY 3x 35	m	1 638,000	9,41	15 413,58	
12	210910312	Demontáž kábla 6kV AYKCY 3x35mm2	m	16,000	0,68	10,88	
13	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	3,58	3,58	
14	PM	Podružný materiál	%	3,000	170,94	512,82	
15	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	36,41	36,41	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
16	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	83,000	38,64	3 207,12	
17	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	87,000	9,57	832,59	
18	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	925,000	13,66	12 635,50	
19	460200274	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	503,000	15,95	8 022,85	
20	460200654	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	24,000	19,95	478,80	
21	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	14,000	26,19	366,66	
22	460230004	Výkop pre kábluvú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	6,000	47,89	287,34	
23	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šácht, sy	m	104,000	47,83	4 974,32	
24	460420388	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, bet. doskami 50 x 25 x 5 cm kladenými v smere kábla	m	1 494,000	1,85	2 763,90	
25	5831214500	Drvína vápencová zmes 0-4	t	83,664	17,49	1 463,28	
26	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 b	t	52,290	16,21	847,62	
27	5922760500	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 8-25 50x25x6	ks	2 988,000	2,39	7 141,32	
28	5922763200	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 42-50 50x25x6	ks	2 988,000	2,18	6 513,84	
29	5922763200	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 42-50 50x25x6	ks	2 988,000	2,18	6 513,84	
30	5924612000	Dlaždice z normálneho cementu HBT 20/20/2,5cm	m2	298,800	15,21	4 544,75	
31	5924658000	Dlaždice z normálneho cementu HBT 25/25/2,5cm	m2	373,500	14,66	5 475,51	
32	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 428,000	0,46	656,88	
33	2830002000	Fólia červená v m	m	1 428,000	0,04	57,12	
34	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	6,000	4,35	26,10	

35	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 b	t	1,800	16,21	29,18
36	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1, spotreba: pri hr. 6,5cm= 22ks/m2, pri hr. 14cm=44ks, pri hr. 29cm=89ks/m2, pri hr. 6,5cm=339ks/m3	ks	0,390	0,59	0,23
37	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	531,000	16,46	8 740,26
38	2861381410	FXKVR 110	m	531,000	1,62	860,22
39	460510111	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 100 mm	m	104,000	29,70	3 088,80
40	2861381410	FXKVR 110	m	104,000	1,62	168,48
41	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	925,000	3,42	3 163,50
42	460560274	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	503,000	4,40	2 213,20
43	460560654	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	24,000	4,97	119,28
44	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	14,000	6,58	92,12
45	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	695,000	2,35	1 633,25
46	460700011	Osadenie značkovacej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	14,000	20,25	283,50
47	2462167000	Email syntetický vonkajší Industrol biely S 2013	kg	0,700	8,86	6,20
48	2462167900	Email syntetický vonkajší Industrol červený S 2013	kg	0,700	13,34	9,34
	5839500900	Staničník pre cesty m 11 I/1	ks	14,000	100,32	1 404,48
	39501000	Staničník pre cesty m 12 I/1	ks	14,000	88,86	1 244,04
51	5839501100	Staničník pre železnice m 15 I/1	ks	14,000	201,94	2 827,16
52	5839501200	Staničník pre železnice m 16 I/1	ks	14,000	105,63	1 478,82
53	5921230500	Prefabrikát železobetónový označník ako napr. AZZ 18-20 20x20x76	ks	14,000	15,53	217,42
54	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	535,94	535,94
	000	Nepomenované práce				
	OST	Ostatné				
55	HZS	Východzia revízia	hod	48,000	37,80	1 814,40
56	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod	48,000	18,90	907,20
57	HZS-009	Dozor správcu zariadenia, sietí	hod	40,000	21,60	864,00
58	HZS-011	Overenie jestv. inž. sietí	hod	40,000	23,76	950,40
59	HZS-017	Napäťové skúšky	hod	48,000	89,37	4 289,76
60	HZS-021	Dozor sekcie EaE	hod	40,000	13,50	540,00

Náklady celkom

135 342,41

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.35.04 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ROZVODY VN

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	21-M	Elektromontáže					
1	210102023	Spojka SJpl 1 Žilová 22 kV 1 x 240 mm2	ks	2,000	1 728,00	3 456,00	
2	3450527500	Spojka POLJ-24/1X120-240	ks	2,000	2 737,80	5 475,60	
3	210930113	Silový kábel hliníkový VN (v mm2) pevne uložený AXEKCY 22 kV 1x240	m	1 200,000	5,27	6 324,00	
4	3410233900	Káble silové s hliníkovým jadrom 22-AXEKVC(AR)E 1x240/25	m	1 260,000	32,59	41 063,40	
5	210950111	Zväzkovanie jednožilových káblov VN	ks	390,000	0,79	308,10	
6	2830047000	Sťahovacia páska čierna 130x2,9	ks	390,000	0,11	42,90	
7	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	26,000	0,96	24,96	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
8	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	0,400	104,80	41,92	
9	2462061900	Emal olejový vonkajší červený napr. Emolex O 2117	kg	0,350	10,58	3,70	
10	5839500800	Značka meračská povrch m 3 l/1	ks	11,000	11,84	130,24	
11	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	58,750	38,64	2 270,10	
12	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	58,750	9,57	562,24	
13	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	355,000	21,63	7 678,65	
14	460230014	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel nad 10 kV v zemina triedy 4	ks	1,000	647,11	647,11	
15	460300212	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šácht, sy	m	31,000	260,55	8 077,05	
16	2861131800	HDPE rúry tlakové KSX-PE 225/5,5 PIPE LINE na podvrátenie	m	31,000	263,36	8 164,16	
17	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	355,000	1,31	465,05	
18	5831214500	Drvina vápencová zmes 0-4	t	42,700	17,49	746,82	
19	460490017	Uloženie výstražnej dosky PVC-KPL 250/10 SLER-PE do výkopu	m	355,000	8,05	2 857,75	
20	28300020000	Ochranná doska PE na káble KPL250/10 SLER-PE, červená	m	355,000	10,85	3 851,75	
21	460490053	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 22 kV s dodaním piesku a tehál	ks	2,000	23,41	46,82	
22	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	355,000	2,44	866,20	
23	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	177,500	2,35	417,13	
24	460700001	Označenie spojky alebo puplnačnej skrine káblovým označníkom	ks	2,000	221,40	442,80	
	95-M	Revízie					
25	950106019	Napäťová skúška VN kábla - skúška zvýšeným napätím	mer.	1,000	17 766,00	17 766,00	
26	950107001	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	ks	2,000	5 400,00	10 800,00	
27	5839501207	Krajník betónový pre značky ABK20-25 50x25x10	ks	2,000	56,70	113,40	
	OST	Ostatné					
28	HZS000314	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu menej ako 4 hodiny	hod	4,000	37,80	151,20	

Náklady celkom

122 795,05

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.35.06 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA ROZVODOV NN "SSE ŽILINA"

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	M	Práce a dodávky M					
	21-M	Elektromontáže					
1	210040001	Stožiar z predpätého betónu 9-12 m/3-10 kN jednoduchý	ks	1,000	63,37	63,37	
2	3160102300	Stožiare EPV 9/3	ks	1,000	1 254,08	1 254,08	
3	210040002	Stožiar z predpätého betónu 9-12 m/3-10 kN dvojitý	ks	1,000	217,40	217,40	
4	3090095200	Skrutky hrubé 021301 4 D 16x120 mm	tkg	0,002	1 361,50	2,72	
5	210040202	Zdvojená konzola 1470 na betón. stožiar	ks	1,000	23,14	23,14	
6	3160102700	Stožiare EPV 10.5/10	ks	1,000	2 876,00	2 876,00	
7	210100255	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 150 mm ²	ks	2,000	49,23	98,46	
8	2830141500	Bužírka zmršťovacia čierne 19-9,5 mm typ: ZS190	ks	4,000	2,38	9,52	
9	2830142000	Bužírka zmršťovacia hnedé 19-9,5 mm typ: ZS190B	ks	2,000	2,38	4,76	
10	2830145500	Bužírka zmršťovacia zeleno žlté 19-9,5 mm typ: ZS190ZS	ks	2,000	2,38	4,76	
11	2830166500	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 70 - 4 x 120 mm ² typ: VE5527	ks	2,000	34,02	68,04	
	101157	Koncovka epoxidová pre celoplastové káble 1 kV do 4 x 150 mm ² (3x185 mm ²)	ks	2,000	30,11	60,22	
13	3451810670	Koncovka vnútorná a vonkajšia do 1kV štvorhranný kábel s plastovou izoláciou bez panciera EPKT 0047 70-150	ks	2,000	21,59	43,18	
14	210102007	Spojka epoxidová pre celoplastové káble SMOE 81514	ks	1,000	192,30	192,30	
15	3450550320	Spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1 kV SMOE 81514	ks	1,000	59,13	59,13	
16	210191551	Rozpojovacia skriňa ako napr. VRIS vrátane montáže na stožiar, bez zapojenia vodičov VRIS I, VRIS II, VRIS K	ks	1,000	9,94	9,94	
17	3570329400	Skriňa napr. VRIS 2/200 zinková+kľúčový uzáver	ks	1,000	781,80	781,80	
18	210901074	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm ²) voľne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 3x95 + 70	m	100,000	5,89	589,00	
19	3410204800	Kábel silový hliníkový AYKY-J 3x95+70	m	105,000	53,38	5 604,90	
20	210901125	Silový kábel 750-1000 V (v mm ²) pevne uložený AYKYz 1 kV 4x35mm ²	m	120,000	5,49	658,80	
21	3410206100	Káble silové s hliníkovým jadrom AYKYz-J 4x35	m	126,000	16,46	2 073,96	
22	HZS-13	Demontáž	hod	80,000	28,35	2 268,00	
23	HZS.3	Nepredvídané práce	hod	30,000	18,90	567,00	
24	HZS.4	Revízná správa	hod	20,000	37,80	756,00	
25	HZS.5	Prípravné práce ku skúškam	hod	10,000	18,90	189,00	
26	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	5,000	18,90	94,50	
27	PM	Podružný materiál	%	3,000	80,49	241,47	
28		Podiel pridružených výkonov	%	1,000	41,75	41,75	
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					
29	460010021	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v obvode železničnej stanice	km	0,120	104,80	12,58	
30	5839500800	Značka meračská povrch m 3 I/1	ks	3,000	11,84	35,52	
31	460050034	Jama pre jednoduchý stožiar nepátkovaný dĺžky 6-8 m, na svahu, zásyp a zhutnenie, zemina tr.4	ks	1,000	54,14	54,14	
32	460050134	Jama pre združený stožiar nepátkovaný dĺžky 6-8 m, na svahu, zásyp a zhutnenie, zemina tr.4	ks	1,000	170,05	170,05	
33	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	100,000	11,39	1 139,00	
34	460200554	Hĺbenie káblovej ryhy 60 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	15,000	29,61	444,15	
35	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	1,000	47,89	47,89	
36	460420371	Zriadienie káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami v smere kábla na šírku 35 cm	m	100,000	1,83	183,00	
37	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 b	t	0,200	16,21	3,24	
38	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	100,000	0,46	46,00	
39	2830002000	Fólia červená v m	m	100,000	0,04	4,00	
40	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	2,000	4,35	8,70	

41	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1, spotreba: pri hr. 6,5cm= 22ks/m2, pri hr. 14cm=44ks, pri hr. 29cm=89ks/m2, pri hr. 6,5cm=339ks/m3	ks	0,600	0,59	0,35
42	460510032	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 160/9, 1 bez zemných prác	m	50,000	18,08	904,00
43	2861133600	PP rúry ľalakové pre rozvod studenej a teplej vody PN 6 160x 9, 1x 6000mm	ks	9,000	90,81	817,29
44	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	100,000	2,44	244,00
45	460560554	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 60 cm širokej, 150 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	15,000	17,39	260,85
46	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	18,000	2,35	42,30
47	460650023	Jednovrstvová vozovka z betónu, vrstva betónu 15 cm	m2	8,000	15,09	120,72
48	5893570400	Betón V4 C 16/20 spracovateľnosť nad 100mm do 22mm z cementu síranovzdorného portlandského	m3	4,000	142,62	570,48
49	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	58,71	58,71

Náklady celkom

24 020,17

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.38.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA KOMUNIKÁCIE V SŽKM 171,466 - 173,280

Časť: SO 46.38.01.2 Oporný múr km 0,566-0,674

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	406,000	2,60	1 055,60	
2	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	23,000	4,33	99,59	
3	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, z horniny tr.1-4 do 2000 m	m3	23,350	1,67	38,99	
4	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m3	406,000	3,96	1 607,76	
5	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	25,350	3,90	98,87	
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	730,800	3,75	2 740,50	
7	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	23,000	5,67	130,41	
8	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	174,670	6,92	1 208,72	
9	17530777	Hrubozrnná zemina skupiny G	m3	174,670	14,90	2 602,58	
10	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	280,800	0,55	154,44	
11	181301101	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	m2	183,600	0,97	178,09	
12	181301301	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2,hr. do 100 mm	m2	69,900	1,07	74,79	
13	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m2	253,500	0,65	164,78	
14	0057211100	Trávové semeno	kg	12,675	4,95	62,74	
	2	Zakladanie					
15	271581111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkodry 0-63	m3	90,720	29,22	2 650,84	
16	275313521	Betón základových pätičiek, prostý tr.C 12/15	m3	1,688	95,89	161,86	
17	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	486,000	0,23	111,78	
18	6936653672	Geotextílie netkané 100% PP plošná hmotnosť 350 g/m2 napr. Tiptex BS30	m2	505,440	1,03	520,80	
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie					
19	326214119	Gabiónový múr - dodávka prefabrikovaných prvkov, spojovacieho materiálu, kameniva a montáž	m3	405,000	129,54	52 463,70	
	4	Vodorovné konštrukcie					
20	11111	Pohádzka dna alebo svahov akejkoľvek hrúbky z lomového kameňa neupraveného triedeného z terénu	m3	0,800	30,34	24,27	
	5	Komunikácie					
21	564732111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 100 mm	m2	162,000	4,69	759,78	
	8	Rúrové vedenie					
22	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	154,000	0,69	106,26	
23	286108507	Drenážna rúra DN 160	m	118,044	2,31	272,68	
24	2861102200	Kanalizačné rúry PVC DN 160	m	50,278	10,17	511,33	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
25	911131111	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceleového s ocelovými stĺpkami	m	108,000	19,12	2 064,96	
26	5534666970	Oceleové zábradlie spovrchovou úpravou žiarové zinkovanie	kg	1 275,750	2,46	3 138,35	
27	935112211	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500- 800 mm do betónu C 10/12,5	m	117,000	7,07	827,19	
28	5922764160	Tvárnica priekopová 62x30 napr.TBM 1-60	ks	393,900	2,62	1 032,02	
	99	Presun hmôt HSV					
29	998153131	Presun hmôt pre pre obj.8154, zvislá nosná konštrukcia murovaná alebo monolit.betónová,výška do 20 m	t	1 450,041	1,22	1 769,05	
	PSV	Práce a dodávky PSV					

	783	Dokončovacie práce - nátery					
30	783271002	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním	m2	54,430	11,10	604,17	
31	783271007	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. polyuretánové farby šedej základný	m2	54,430	5,12	278,68	

Náklady celkom

77 515,38

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.38.01 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, PRELOŽKA KOMUNIKÁCIE V SŽKM 171,466 - 173,280

Časť: SO 46.38.01.1 Preložka komunikácie

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 1000 m a do 10000 m ³	m ³	1 233,200	0,58	715,26	
2	122202203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m ³	m ³	5 158,300	1,45	7 479,54	
3	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	1 031,660	0,76	784,06	
4	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m ³	m ³	461,864	4,33	1 999,87	
5	132201109	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna. Príplatok k cene za lepivosť horniny 3	m ³	92,369	2,98	275,26	
6	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m ³	m ³	51,300	5,92	303,70	
7	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m ³	10,260	0,76	7,80	
8	133201102	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m ³	m ³	443,820	25,60	11 361,79	
9	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m ³	88,764	6,45	572,53	
10	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	89,000	1,73	153,97	
11	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	89,000	2,02	179,78	
12	151101201	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m	m ²	599,610	2,68	1 606,95	
13	151101211	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m	m ²	599,610	0,90	539,65	
14	151101301	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m	m ³	434,390	1,62	703,71	
15	151101311	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m	m ³	434,390	0,36	156,38	
16	162301103	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 500 m	m ³	7 925,300	1,08	8 559,32	
17	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m ³	618,800	3,96	2 450,45	
18	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m ³	m ³	1 220,943	0,54	659,31	
19	171101111	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny v aktívnej zóne	m ³	4 708,250	2,99	14 077,67	
20	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny mimo aktívnej zóny	m ³	20 634,630	2,15	44 364,45	
21	171101112	Štrkopiesok 0-32 Z	t	39 267,946	11,29	443 335,11	
22	171101112	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny mimo aktívnej zóny	m ³	5 424,290	2,15	11 662,22	
23	5834532300	Štrkodrava 0- 63 z	t	6 869,564	8,32	57 154,77	
24	5834358400	Kamenivo drvené hrubé 16-63 B	t	4 486,641	11,41	51 192,57	
25	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 114,560	3,75	4 179,60	
26	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	834,040	2,93	2 443,74	
27	5834375000	Kamenivo drvené hrubé 32-63 N	t	534,622	11,51	6 153,50	
28	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	54,847	5,67	310,98	
29	5834332300	Kamenivo drvené hrubé 8-16 Z	t	104,215	10,59	1 103,64	
30	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m ²	12 288,160	0,37	4 546,62	
31	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m ²	445,640	1,84	819,98	
32	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m ²	8 713,930	1,72	14 987,96	
33	182301131	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m ² ,hr.do 100 mm	m ²	12 209,430	1,22	14 895,50	
34	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m ²	12 209,423	0,65	7 936,12	
35	0057227000	Osivo pohánka hrebenitá	kg	314,393	2,59	814,28	
36	183405291	Príplatok k cene za vykonanie mulčovania súčasne s osevom	m ²	12 209,430	0,32	3 907,02	

	2	Zakladanie				
37	211971121	Zholov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	2 230,700	0,57	1 271,50
38	6936651007	Geotextília netkané polypropylénové Tlptex BS 15	m2	16 563,717	1,92	31 802,34
39	212682111	Lôžko pre trativod z prehodného výkopového materiálu	m3	32,414	3,83	124,15
40	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	14 666,900	0,19	2 786,71
41	243311111	Výplň na dne vodárenskej studne z betónu vodostavebného V4- C 16/20	m3	3,750	113,09	424,09
42	243531117	Výplň na dne vodárenskej studne z kameniva hrubého drveného frakcie 16-63 mm	m3	4,710	30,02	141,39
43	247571113	Obsyp a tesnenie vodárenskej studne, obsyp so zhutnením zo štrkopiesku triedeného 0-63 mm	m3	5,895	57,37	338,20
44	274313612	Betón základových pásov, prostý tr.C 20/25	m3	32,323	86,20	2 786,24
45	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	55,230	12,80	706,94
46	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	55,230	2,85	157,41
47	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,107	990,52	105,99
48	275313711	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 25/30	m3	9,430	103,02	971,48
49	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	13 091,600	0,23	3 011,07
50	289971311	Zhotovenie vrátane dodávky vrstvy z PP geomreže ako napr. TENSAR TX 160 na upravenom povrchu	m2	9 775,000	0,60	5 865,00
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
51	338171122	Osadenie stĺpika oceľového plotového do výšky 2.60m so zabetónovaním	ks	111,000	6,95	771,45
52	M16315	Stĺpik Unifers DN48 mm/2,5m poplastovaný - zelený	ks	38,000	17,99	683,62
53	M163181	Stĺpik Unifers DN48 mm/2,0m poplastovaný - zelený	ks	40,000	16,35	654,00
54	M163182	Rúrka pre vzperu BE Unifers 48mm/2,5m	ks	10,000	4,00	40,00
55	M163183	Rúrka pre vzperu BE Unifers 38mm/2,0 m	ks	14,000	3,80	53,20
	4	Vodorovné konštrukcie				
56	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	3,400	32,90	111,86
57	452311131	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	17,835	99,24	1 769,95
58	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 25/30	m3	0,600	83,03	49,82
59	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	3,800	13,64	51,83
60	452384123	Podklad. podvaly z bet. prost., C 8/10 v otvorenom výkope, prierezová plocha nad 25000-50000 mm2	m	6,880	116,17	799,25
61	462511161	Zahádzka z lomového kameňa, hmotnosť jednotlivých kameňov do 80 kg bez výplne medzier	m3	3,600	23,98	86,33
62	462511169	Zahádzka z lomového kameňa, hmotnosť jednotlivých kameňov do 80 kg. Príplatok k cene za urovanie líca zahádzky	m2	14,850	5,59	83,01
	5	Komunikácie				
63	561202991	Príplatok za vodorovnú dopravu zmesi od miešacieho centra k obvodu staveniska do 1 km	t	14 434,133	0,80	11 547,31
64	5834520300	Štrkodrva 0-22 Z	t	14 434,133	8,65	124 855,25
65	561252511	Podklad zo zeminy stabilizovanej cementom S II z mat. nakupovaného hr 150 mm	m2	7 712,560	4,80	37 020,29
66	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 150 mm	m2	234,500	3,29	771,51
67	564851112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 160 mm	m2	10 979,313	3,70	40 623,46
68	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	186,200	6,11	1 137,68
69	565141011	Podklad z asfaltového betónu AC 22 podklad. II hr.60 mm	m2	7 348,480	9,39	69 002,23
70	569731117	Spevnenie krajníc, komunikácií dveným kamenivom fr. 4-8 mm s rozprestrením a zhutnením, hr.100 mm	m2	748,800	5,30	3 968,64
71	569831111	Spevnenie krajníc alebo komunikácií pre peších štrkodrvinou, rozprestrenie, zhutnenie, hr.100 mm	m2	1 605,338	2,68	4 302,31
72	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	727,620	4,57	3 325,22
73	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0, 50 do 0,80 kg/m2	m2	21 938,220	0,65	14 259,84
74	573411114	Náter z asfaltu cestného 1, 50 kg/m2	m2	158,000	1,08	170,64

75	577131211	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ), strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.40mm	m2	7 202,920	7,25	52 221,17
76	577141222	Betón asfaltový AC 16 lôžkový II. hr.50mm	m2	7 275,800	7,79	56 678,48
	8	Rúrové vedenie				
77	871218113	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z flexibilného PVC priemeru do 100 mm	m	495,000	0,52	257,40
78	2861121600	Rúrka flexibilná drenážna z PVC D 100 mm	m	499,950	7,60	3 799,62
79	2861121707	Rúra drenážna z PVC napr. Raudríl 160x5000 mm	m	621,150	9,19	5 708,37
80	871238111	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z tvrdého PVC priemeru nad 150 do 200 mm	m	615,000	0,37	227,55
81	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	34,000	0,69	23,46
82	2861102600	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x 500mm	kus	2,186	5,59	12,22
83	2861102700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x1000mm	ks	6,558	9,53	62,50
84	2861102800	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x2000mm	ks	1,093	18,31	20,01
85	2861103000	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x5000mm	ks	5,465	40,81	223,03
86	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž	ks	143,000	13,03	1 863,29
87	M4592	Prefabrikát pre vstupné šachty-vyrovnávací prstenec TBS 60-15	ks	15,150	7,99	121,05
	592	Prefabrikát pre vstupné šachty-kónus TBS 100/65-60	ks	15,150	99,93	1 513,94
88	592	Prefabrikát pre vstupné šachty-skruž rovná TBH 100-25	ks	114,130	59,94	6 840,95
90	894431132	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 400/160 (DN šachty/DN popr. ved.), tlak 12,5 t, hl. 1100 do 1500mm	ks	1,010	79,98	80,78
91	M7286	Preplachovacia AWA šachta PP Dn 400 Rehau	ks	1,000	120,28	120,28
92	M8286	Prechod Raudríl-hrdlo /KG hrot Dn 160/160	ks	1,000	39,99	39,99
93	895931111	Vpusť kanalizač. z betónu prostého tr. C 12/15, veľkosti 1200/600 mm	ks	2,000	359,82	719,64
94	5922360050	Uličná vpusť betónová, dno s hornou výpustou TBV 500-1000 HPK	ks	8,080	31,97	258,32
95	5922360080	Uličná vpusť betónová, nástavec na dno TBV 500-325	ks	16,160	17,81	287,81
96	5922360105	Uličná vpusť betónová, prstenec TBV 500-100	ks	8,080	7,99	64,56
97	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	15,000	21,84	327,60
98	M2552	Kanalizačný poklop liatinový s betónovou výplňou Begu B 125 Dn 610 mm bez odvetrania	ks	15,000	59,94	899,10
99	899202111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 50 do 100 kg	ks	10,000	15,37	153,70
100	M3552	Mreža liatinová pre uličné vpusť Begu rozmer 504/504/160 mm C 125	ks	8,000	79,98	639,84
101	M75524213800	Mreža oceľová zvarovaná , pozinkovaná rozmer1050/730 mm	kg	150,480	3,80	571,82
102	23141	Obetónovanie potrubia, alebo muriva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 12/15	m3	14,292	70,29	1 004,58
103	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	41,480	10,33	428,49
104	K1	Vpusť kanalizač. z betónu prostého tr. C 30/37, veľkosti 1200/800 mm	ks	2,000	170,66	341,32
105	M8553	Lapač nečistôt pre uličné vpusť 385x720 veľký	ks	8,000	19,94	159,52
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
106	911332114	Osadenie a montáž zvodidla oceľového pozinkovaného so zabarovaním stĺpkov typ Voest Alpine Kremsbarier 1 RN2 C	m	875,570	22,00	19 262,54
107	911332115	Osadenie a montáž zvodidla oceľového pozinkovaného so zabarovaním stĺpkov typ Voest Alpine Kremsbarier 1 RH3	m	1 433,500	23,95	34 332,33
108	M9553	Dodanie zvodidlového syst=ému Voest Alpine Kremsbarier 1 RH3	m	1 433,500	45,95	65 869,33
109	M10553	Dodanie zvodidlového syst=ému Voest Alpine Kremsbarier 1 RN2 C	m	875,570	41,94	36 721,41
110	912291111	Osadenie smerového kola s vykopaním, s odhodom výkopku do 3 m z plastických hmôt	ks	55,000	1,41	77,55
111	562M1	Cestný smerový stĺpik plastový dĺžka 1200 mm	ks	55,000	19,94	1 096,70
112	912371111	Ochranné zariadenia odrazové sklíčka	ks	77,000	1,70	130,90
113	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp,konzolu alebo objekt	ks	10,000	15,81	158,10
114	4044742022	Dopravná značka - Zúžená vozovka sprava , Zn / Reflexnosť - Trieda 1, 700 mm kod A4b	ks	1,000	68,78	68,78

115	4044743002	Dopravná značka - Daj prednosť v jazde!, Zn / Reflexnosť - Trieda 1, 900 mm kod P1	ks	4,000	68,78	275,12
116	4044745001	Dopravná značka - Hlavná cesta, Zn / Reflexnosť - Trieda 1, 500/500 mm kod P8	ks	4,000	68,78	275,12
117	4044745024	Dopravná značka - Slepá cesta, Zn / Reflexnosť - Trieda 1, 500/500 mm kod IP4	ks	1,000	43,00	43,00
118	4044777000	Stĺpiky Zn stĺpik, f60 mm	ks	25,000	19,22	480,50
119	4044777004	Stĺpiky objímka, f60 mm	ks	16,000	2,17	34,72
120	4044777006	Stĺpiky viečko stĺpika, f60 mm	ks	8,000	0,54	4,32
121	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	16,000	8,67	138,72
122	5922924900	Obrubník cestný so skosením 100x26x15 cm farba sivá	ks	16,160	3,29	53,17
123	935111111	Osadenie priekopového žľabu z betónových priekop. tvárníc šírky do 500 mm	m	452,900	3,24	1 467,40
124	5922761500	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 8-30 50x30x10	ks	67,805	2,95	200,02
125	59230033871	Žľab BG 400 žľabovkový NW400	ks	10,010	31,87	319,02
126	59230033877	Kompozitný rošt 1000/390/38, MW 38/38, prejazdny os. autom šedý	ks	10,000	85,12	851,20
127	5922764160	Tvárnica priekopová 62x30 napr.TBM 1-60	ks	128,930	2,62	337,80
128	5922903130	Odvodňovací žľab napr. Semmelrock 50/25/14 cm, prehĺbenie 8 cm, sivá	ks	1 789,316	3,08	5 511,09
129	935112111	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárníc šírky do 500 mm do betónu C 10/12, 5	m	457,100	5,55	2 536,91
130	935112112	Osad. priekop. žľabu do lôžka hr. 100 mm z betónu C 10/12, 5, z betón. dosiek akejkoľf. veľk.	m2	10,070	12,49	125,77
131	935112211	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárníc šírky 500- 800 mm do betónu C 10/12,5	m	38,310	7,07	270,85
132	935112911	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 10 mm hrúbky lôžka nad 100 mm, pri šírke do 500 mm	m2	1 485,575	1,10	1 634,13
133	966067111	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, tyčových, latkových, doskových, -0,01000t	m	418,000	1,80	752,40
134	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	5,441	4,37	23,78
135	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5,441	0,24	1,31
99		Presun hmôt HSV				
136	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľfvek dĺžky objektu	t	73 113,378	0,52	38 018,96
	PSV	Práce a dodávky PSV				
767		Konštrukcie doplnkové kovové				
137	767911130	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	185,305	4,23	783,84
138	3133102301	Napr. FLUIDEX 524 (zelený) poplastovaný na pozinkovanej oceli; veľkosť oka/priemer drôtu/výška r./dĺžka 50/2,40/2,00/25	ks	3,500	160,38	561,33
139	3133102302	Napr. FLUIDEX 524 (zelený) poplastovaný na pozinkovanej oceli; veľkosť oka/priemer drôtu/výška r./dĺžka 50/2,40/1,75/25	ks	3,700	160,38	593,41
140	M16313	Spinka Univers	ks	582,000	0,80	465,60
141	M1631371	Spinka GF 1 PVC zelená	ks	1 630,000	0,93	1 515,90
142	M163184	Manžeta pre vzperu 38mm RAL 6005	ks	14,000	1,99	27,86
143	M163185	Manžeta pre vzperu 48mm RAL 6005	ks	10,000	2,71	27,10
144	M163187	Objímka so skrutkou a maticou M 8/30 48 mm	ks	130,000	0,76	98,80
145	M20313	Napínák PVC č.3	ks	53,000	1,19	63,07
146	M2031375	Nadstavec Bavolet I 48/600 mm - 4 rady drôtov	ks	79,000	4,00	316,00
147	M21313	Napínací drôt PVC zelený poplastovaný 2,9 mm/78 m	ks	10,600	37,52	397,71
148	767912120	Montáž oplatenia ostnatého drôtu, vo výške nad 2,0 m	m	793,000	1,40	1 110,20
149	M21313114	Ostnatý drôt PVC zelený ATAC 2,4 mm/250 m	ks	3,170	129,53	410,61
150	767920210	Montáž vrat a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo do 2 m2	ks	6,000	120,28	721,68
151	M23553	Bránka napr. ESPACE jednokridlová - výplň jokel RAL 6005 šxv 1x2,00 F40, 1K RETIC	ks	6,000	99,93	599,58
152	767920230	Montáž vrat a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 4 do 6 m2	ks	3,000	10,90	32,70
153	M24553	Brána napr. ESPACE dvojkridlová - výplň JOKEL RAL 6005 šxv 3,00x2,00m F40, 2K RETIC	ks	3,000	399,91	1 199,73
154	767920260	Montáž vrat a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotl. nad 10 do 15m2	ks	1,000	45,52	45,52

155	767920810	Demontáž vrát a vrátok na oplotenie s plochou jednotlivo do 2m2, -0,19200t	ks	3,000	19,94	59,82
156	767920840	Demontáž vrát a vrátok na oplotenie s plochou jednotlivo nad 6 do 10 m2, -0,28500t	ks	1,000	18,23	18,23
157	767920860	Demontáž vrát a vrátok na oplotenie s plochou jednotlivo nad 10 do 20 m2, -0,40000t	ks	1,000	19,94	19,94
158	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	103,000	4,16	428,48
159	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,900	0,01	0,01

Náklady celkom

1 445 266,73

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.38.02 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, KOMUNIKÁCIA CESTNÉHO NADJAZDU V SŽKM 172,511

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	113107224	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 300 do 400mm, -0,56000t	m2	1 160,000	1,55	1 798,00	
2	113107245	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. 250 mm, -0,56300t	m2	1 160,000	2,12	2 459,20	
3	113151114	Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche do 500 m2, pruh do 750 mm, hr. 50 mm, -0,12700t	m2	23,000	8,14	187,22	
4	122202203	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 od 1000 do 10000m3	m3	10 710,000	1,45	15 529,50	
5	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	120,000	43,07	5 168,40	
6	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	m3	10 820,000	3,96	42 847,20	
7	171101121	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	58 516,000	2,15	125 809,40	
8	58337345001	Štrk s prímiesou jemnozrnnej zeminy do násypu (min. trieda G3)	m3	58 516,000	16,55	968 439,80	
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	20 450,000	3,75	76 687,50	
10	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	31,000	3,16	97,96	
11	181102302	Úprava pláne v zárezoch so zhutnením	m2	4 794,000	0,37	1 773,78	
12	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	9 847,000	1,72	16 936,84	
13	182301131	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr. do 100 mm	m2	9 847,000	1,22	12 013,34	
14	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m2	9 847,000	0,65	6 400,55	
15	0057211100	Trávové semeno	kg	304,272	4,95	1 506,15	
	2	Zakladanie					
16	243531111	Výplň na dne vodárenskej studne z kameniva hrubého drveného frakcie 32-63 mm	m3	0,700	21,81	15,27	
17	243571113	Výplň na dne vodárenskej studne z kameniva drobného ťaženého frakcie 2-4 mm	m3	1,000	34,66	34,66	
18	247531111	Obsyp a tesnenie vodárenskej studne, obsyp so zhutnením z kameniva hrubého drveného 8-16 mm	m3	16,000	71,22	1 139,52	
19	273313311	Betón základových dosiek, prostý tr.C8/10	m3	0,500	93,97	46,99	
20	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	12 332,000	0,23	2 836,36	
21	6936653730	Geotextília netkaná polypropylénová, ťahová pevnosť pozdĺž/naprieč 15/15 Kn/m, plošná hmotnosť 400 g/m2, napr. Fibertex F40	m2	12 950,000	0,80	10 360,00	
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie					
22	338171122	Osadenie stĺpika oceľového plotového do výšky 2.60m so zabetónovaním	ks	45,000	6,95	312,75	
23	3133102300.36	Stĺpik dl. 2500 mm, D48 mm, výška 2,25 m, oceľový poplastovaný	ks	45,000	6,42	288,90	
	4	Vodorovné konštrukcie					
24	452318510	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pätkami alebo bez pätiiek	m3	0,960	119,16	114,39	
25	457971121	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so skl. nad 1:5 do 1:1,5 , šírky geotextílie do 3 m	m2	6,000	1,18	7,08	
26	6936653720	Geotextília netkaná polypropylénová, ťahová pevnosť pozdĺž/naprieč 11/11 Kn/m, plošná hmotnosť 300 g/m2, napr. Tatrax GTX-N 300	m2	6,300	0,91	5,73	
27	463215111	Rovnanina z lomového kameňa neupraveného netriedeného	m3	0,500	34,46	17,23	
28	465511511	Dlažba kladená do malty s vyplnením škár maltou MC 10 pl.20 m2, 200mm	m2	10,000	29,13	291,30	
	5	Komunikácie					
29	561252211	Podklad zo zeminy stabilizovanej cementom S I z mat. nakupovaného hr 150 mm	m2	3 231,360	3,97	12 828,50	
30	58344169001	Štrkodrva 0-32 a	m3	557,410	22,59	12 591,89	

31	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	5 034,000	6,11	30 757,74
32	569831111	Spevnenie krajnic alebo komunikácií pre peších štrkodrvinou, rozprestrenie, zhutnenie, hr.100 mm	m2	1 204,000	2,68	3 226,72
33	569903311	Zhotovenie zemných krajnic z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	362,000	4,57	1 654,34
34	58345227001	Štrkodrva 0- 32 n	m3	362,000	17,47	6 324,14
35	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	9 223,380	0,54	4 980,63
36	577141212	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrný AC 8 (ABJ), strednozrný AC 11 (ABS) alebo hrubozrný AC 16 (ABH) hr.50mm	m2	6 100,960	10,55	64 365,13
37	577161216	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. hrubozrný AC 22 (ABH) hr. 60mm	m2	3 132,420	11,39	35 678,26
	8	Rúrové vedenie				
38	28614802	Trubka kanalizačná ako napr. X-STREAM PP potrubie DN 200/6m	kus	1,000	133,83	133,83
39	59224112	Skruž betonová s ocelovými stupačkami TBS-Q 1000/250/90 SP 100x25x9 cm	kus	10,000	31,05	310,50
40	59224120	Skruž betonová prechodová TBR-Q 625/600/90 SP 62,5/100x60x9 cm	kus	2,000	62,09	124,18
41	59224138	Prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/90 62,5x12x9 cm	kus	2,000	7,49	14,98
42	59224300	Skruž betonová šachtová TBS-Q.1 100/25 D100x25x9 cm	kus	8,000	31,05	248,40
	24660	Poklop šachtový ako napr. D2 /betonová výplň+ liatina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvetrania	kus	2,000	141,32	282,64
44	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	3,300	0,69	2,28
45	894201121	Dno alebo steny šachtiet armatúrnych hr. nad 200 mm z prostého betónu tr. C 25/30	m3	0,550	93,59	51,47
46	894201161	Dno alebo steny šachtiet armatúrnych hr. nad 200 mm z betónu vodostavebného tr. V 4 - C 20/25	m3	1,000	98,32	98,32
47	894201193	Príplatok k cene za hrúbku dna alebo steny šachty armatúrnej do 200 mm	m3	0,550	1,61	0,89
48	894302161	Steny šachtiet armatúrnych hrúbky nad 200 mm zo železobetónu vodostavebného C 20/25	m3	3,540	93,44	330,78
49	894302193	Príplatok k cene za pre steny armatúrne hrúbku steny do 200 mm	m3	3,540	3,03	10,73
50	894401211	Osadenie betónových dielcov peo šachty skruže rovné TBS 29/100/9	kus	20,000	13,03	260,60
51	894402211	Osadenie betónových dielcov peo šachty skruže prechodovej TBS 60/100/70/9	kus	2,000	13,03	26,06
52	894502201	Debnenie stien šachtiet armatúrnych pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	30,000	11,42	342,60
53	894502401	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení stien šachtiet armatúrnych kruhových alebo kužeľových obojstranné	m2	5,000	16,83	84,15
54	894608112	Výstuž šachtiet armatúrnych z betonárskej ocele 10 505	t	0,550	786,18	432,40
55	12613	Vyrezanie a utesnenie otvoru v stene šachty DN 200	kus	2,000	46,47	92,94
56	899211112	Osadenie liatinovej mreže s rámom na šachtách tunelovej stoky, hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	2,000	13,28	26,56
57	899304111	Osadenie poklopov železobetónových vrátane rámov akejkoľvek hmotnosti	kus	2,000	18,80	37,60
58	899511112	Stupačky do šachtiet vidlicové osadzované do vynechaných otvorov	kus	2,000	8,99	17,98
59	R5524000	Ocelová mreža 850/1050 s rámom	kg	150,478	2,68	403,28
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
60	911332111	Osadenie a montáž zvodidla ocelového so zabaranením stĺpkov pri vz. 2m	m	649,700	11,16	7 250,65
61	5534695320	Cestné zvodidlo JSNH4/H1 - úroveň zachytenia H1, komplet	m	649,700	60,69	39 430,29
		Cena za komplet vrátane zvodnice, držiaka, zadného pásu, stĺpka a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpkov baranením po 1,90m.				
62	914511112	Montáž stĺpka dopravných značiek dĺžky do 3,5 m s betónovým základom a pätkou	kus	7,000	62,09	434,63
63	4044777000	Stĺpiky Zn stĺpik, f60 mm	ks	7,000	19,22	134,54
64	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp.konzolu alebo objekt	ks	11,000	15,81	173,91
65	4044781420	P1 „Daj prednosť v jazde ľ“ pozinkovaná, základný rozmer	ks	2,000	36,40	72,80
66	4044789500	IP5 „Návesť pred slepou cestou“, pozink.dopr.značka, základný rozmer	ks	1,000	26,99	26,99

67	4044799426	Z3b „Vodiaca tabuľa“, I. trieda, 500x500, iné dopravné zariadenia	ks	8,000	29,98	239,84
68	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	407,300	0,86	350,28
69	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	407,300	0,17	69,24
70	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	407,300	0,17	69,24
71	919795112	Vložka pod liaty asfalt bez upevnenia z rohože utkanej zo sklenených vlákien	m2	14,140	1,60	22,62
72	966067112	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, -0,01000t	m	11,500	1,58	18,17
73	966077111	Odstánenie doplnkových oceľov. konštrukcií hmotností jednotlivé do 20 kg, -0,08000t	ks	5,000	2,43	12,15
74	979082315	Vodorovná doprava sutiny a vybraných hmôt bez naloženia ale so zložením do 3000 m	t	656,001	0,61	400,16
75	979082319	Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	4 592,007	0,24	1 102,08
76	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	656,001	7,91	5 188,97
77	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	111 902,088	0,52	58 189,09
PSV		Práce a dodávky PSV				
767		Konštrukcie doplnkové kovové				
78	767911130	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	91,000	4,23	384,93
79	3133102300.25	Pletivo poplastované na pozinkovanej oceli; výška 1,8m, vrátane napínacieho drôtu a iného príslušenstva k plotom	m	91,000	2,14	194,74
80	767920250	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotl. nad 8 do 10 m2	ks	1,000	34,92	34,92
81	5534370700.1	Brána k oploteniu dvojkrídlová, šírka 5 m, výška 2,0 m	ks	1,000	1 306,13	1 306,13
82	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,900	0,01	0,01

Náklady celkom

1 583 971,92

Výkaz výmer

Stavba: ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina, pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa

Objekt: SO 46.39.02 POVAŽSKÁ BYSTRICA - POVAŽSKÁ TEPLÁ, ÚPRAVA POZEMKOV V MIESTE OPUSTENÉHO TELESA

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena (EUR)	Cena celkom (EUR)	Špecifikácia (materiál/technológia)
1	2	3	4	5	6	7	8
	HSV	Práce a dodávky HSV					
	1	Zemné práce					
1	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4, do 1000 m	m3	1 345,880	1,20	1 615,06	
2	167102102	Nakladanie neulažnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	1 345,880	0,54	726,78	
3	181301111	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2,hr.do 100 mm	m2	12 463,300	0,30	3 738,99	
4	182301133	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2,hr.nad 150 do 200 mm	m2	995,500	0,48	477,84	
5	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	13 458,800	0,65	8 748,22	
6	0057211100	Trávové semeno	kg	672,940	4,95	3 331,05	
7	185803111	Ošetrovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	24 926,000	0,11	2 741,86	
8	185803112	Ošetrovanie trávnikana na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	1 991,000	0,20	398,20	
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					
	8231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	9,287	2,50	23,22	

Náklady celkom

21 801,22

((

((