

**Výkaz "B" - Výkaz - Výmer**

Názov	Cena v EUR
B.1 - Stavebné objekty	12 842 967,80
B.2 - Prevádzkové súbory - Strojnotechnologická časť	1 022 617,20
B.3 - Prevádzkové súbory - Elektrotechnická časť	529 116,55
<b>Celková hodnota prác z výkazu výmer na prenesenie do sumára</b>	<b>14 394 701,55</b>

Objekt Súbor	Názov	Cena celkom EUR
<b>Stropkov - Zvýšenie kapacity ČOV</b>		
<b>Stavebné objekty</b>		
SO 0101	Zvýšenie kapacity trafostanice	13 477,93
SO 0102	Aktivačná nádrž	254 186,07
SO 0103	Dosadzovacia nádrž	101 187,89
SO 0104	Kalojem a strojovňa kalojemu	387 386,53
SO 0105	Objekt dočasného uloženia odvodneného kalu	290 155,46
SO 0106	Vnútroareálové potrubné rozvody	365 786,52
SO 0107	Vnútroareálové kábelové rozvody	9 734,13
SO 0108	Vonkajšie osvetlenie	17 856,38
SO 0109	Vnútroareálové spevnené plochy	66 828,57
SO 0110	Terénne a sadové úpravy	60 286,37
SO 0111	Stavebné úpravy vyústneho objektu	194 318,15
SO 0112	Objekt zásobníkov chemikálií	5 798,65
SO 0113	Nádrž žumpových vôd	46 382,73
SO 0114	Mechanické predčistenie zriadených splaškov	66 658,15
SO 0115	Stavebné úpravy a búranie objektov jestvujúcej ČOV	10 069,93
<b>Prevádzkové súbory</b>		
PS 0101	Strojnotechnol. zariadenie ČOV	982 443,71
PS 0102	Elektrotechnické zariadenie ČOV	121 214,13
PS 0103	Meranie a regulácia	369 685,29
<b>Stropkov - Rozšírenie kanalizácie</b>		
<b>Stavebné objekty</b>		
SO 0201	Kanalizačná sieť Stropkov	6 605 543,27
SO 0202	Kanalizačná sieť Stropkov - Bokša	1 034 532,22
SO 0203	Čerpacia stanica Bokša - stavebná časť	15 872,31
SO 0204	NN prípojka k ČS Bokša	16 699,07
SO 0205	Odľahčovací komory	259 316,50
SO 0206	Odľahčovací stoky	402 185,30
SO 0207	Kanalizačné prípojky	620 456,66

Objekt Súbor	Názov	Cena celkom EUR
<b>Prevádzkové súbory</b>		
PS 0201	Strojnotechnologická zariadenie ČS Bokša	11 867,59
PS 0202	Elektrotechnická časť a telemetria ČS Bokša	12 739,04
<b>Krušinec - kanalizácia</b>		
<b>Stavebné objekty</b>		
SO 0301	Kanalizačná sieť	725 322,58
SO 0302	Čerpacia stanica Krušinec – stavebná časť	13 271,27
SO 0303	NN prípojka k ČS Krušinec	5 368,61
SO 0304	Kanalizačné prípojky	60 740,61
<b>Prevádzkové súbory</b>		
PS 0301	Strojnotechnologická zariadenie ČS Krušinec	12 840,46
PS 0302	Elektrotechnická časť a telemetria ČS Krušinec	12 739,04
<b>Tisinec - kanalizácia</b>		
<b>Stavebné objekty</b>		
SO 0401	Kanalizačná sieť	1 084 940,17
SO 0402	Čerpacia stanica Tisinec – stavebná časť	13 838,85
SO 0403	NN prípojka k ČS Tisinec	2 709,61
SO 0404	Kanalizačné prípojky	92 057,31
<b>Prevádzkové súbory</b>		
PS 0401	Strojnotechnologická zariadenie ČS Tisinec	15 465,46
PS 0402	Elektrotechnická časť a telemetria ČS Tisinec	12 739,04
<b>CENA - CELKOM:</b>		<b>14 394 701,55</b>



# Výkaz B.1 - Stavebné objekty

Číslo	Popis Stavebný objekt	Jednotka	Množstvo	Jednotková cena EUR / jednotka	Cena EUR
<b>Stavba: Stropkov - Zvýšenie kapacity ČOV</b>					
<b>SO 0101 Zvýšenie kapacity trafostanice</b>					
Časť: SO 0101.1 - Rekonštrukcia technologickej časti trafostanice					
Práce a dodávky M					
1	Práca bezvláknová 1153 Ø, vonkajší priemer Ø 70mm, hrúbka steny 3,2mm	m	3,160	15,35	48,31
2	Farba syntetická, suličová S 2005	kg	5,191	0,77	0,97
3	Redidlo to olejo- syntetická farby S 6008	kg	0,036	3,74	0,13
4	Čierka pre vývod rúry typ 76 PNE34 6401-61	ks	1,000	2,45	2,45
5	Koncovka vlnitá a vlnitá do 1kV štvorcitý kábel s papierovo a plastovou izoláciou EHKT 0646 70-150	ks	1,000	5,68	5,68
6	Zelezná hmotnosť KI - 8 kg	kg	0,125	14,63	1,88
7	Koncovka kábelová 1kV KVU 3	ks	1,000	129,43	129,43
8	Nožová pastika PNT 250 A gG gD - charakteristická pre všeobecné použitie DEZ	ks	0,000	4,80	28,80
9	Posuvná palnica HHSI 2036KV 20A FC DLA 53758 EPEH	ks	0,000	100,75	302,25
10	Isol. RM610V E300 spárací blok pre vnútorné prevádzkové napätie - NORMAL DEZ	ks	1,000	255,80	255,80
11	Spúšťač k BH SB-BH-0400-DTV3 spúšť diaľkovo, regulácia 50% 400 A OEZ	ks	1,000	288,38	288,38
12	Merací transformátor prúd 330/5A	ks	4,000	42,62	170,48
13	Transformátor T014n 330, 250 kVA, 22,0/42 kV	ks	1,000	6 966,00	6 966,00
14	Rozvádzač RST 0404B12	ks	1,000	2 528,43	2 528,43
15	H3-Svorka SR 02	ks	11,000	0,65	7,25
16	Páskový materiál 30x4 mm	kg	51,810	1,55	80,30
17	Kábel silový linkový AYKY-J 3x240+120	m	7,600	10,46	79,50
Elektromontáže					
18	Klíma oceľová ochranná uložená včnne vrátane základného náteru Ø 70/2-4 mm	m	3,900	3,16	9,40
19	Prikladanie pre nastavenie, nástrešníkovej hlavice	kus	1,000	6,65	6,65
20	Koncovka stančná pre teplost, kábel do 1 kV KIS (HIS) 240 do 4 x 240mm <sup>2</sup>	kus	1,000	20,48	20,48
21	Koncovka stančná 3A Co 1 kV pre kábel pevnostový KV 3 do 4 x 240 mm <sup>2</sup>	kus	1,000	38,60	38,60
22	Páskový materiál vrátane montáže nožový náboj do 500 V	kus	6,000	0,15	0,89
23	Páskový materiál VHS - 3x kV, 2 - 100 A - vrátane montáže	kus	3,000	0,67	2,01
24	Montáž náboj vrtákového-odvzdušňovača do 600 A 500 V	kus	1,000	14,17	14,17
25	Montáž trafostanice vrátane zap. všetky prevody AMTC	kus	3,000	0,94	28,32
26	Montáž transformátora na plošnicu trafostanice výkon do 400 kVA	kus	1,000	122,56	122,56
27	Montáž skrine se zábradov. Mont. rozvádzača do skrine	kus	1,000	13,94	13,94
28	Uzatvorenie vedenie v zemi včn. svorky, piepolnia, izolácia spojov Fezn do 120 mm <sup>2</sup>	m	55,000	0,82	45,10
29	Silový kábel 750 1000 V (v mm <sup>2</sup> ) voľne uložený "Balkón" AYKY 1 kV 3x240+120 alebo ekvivalent z rovnakých alebo vyšších technických parametrov	m	7,000	1,56	10,92
Zemné práce pri experiment. prácach					
30	Hĺbkové záložný ryhy 35 cm široké a 70 cm hlboké v zemi triedy 3	m	55,000	0,61	33,55
31	Rudný zásep nezáp. záložný ryhy bez zhltn. zeminy, 35 cm široké, 70 cm hlboké v zemi triedy 3	m	55,000	1,37	75,35
32	Práce udržiavania v zemi triedy 3, aby nerušíli žiadne náboje výškou do 2 cm od vod. hladiny	m <sup>2</sup>	14,500	1,90	27,55
Časť: SO 0101.2 - Rekonštrukcia elektrickej prípojky NH					
Práce a dodávky M					
33	Koncovka vlnitá a vlnitá do 1kV štvorcitý kábel s papierovo a plastovou izoláciou EHKT 0646 70-150	ks	4,000	40,61	162,44
34	Nožová pastika PNT 250 A gG gD - charakteristická pre všeobecné použitie DEZ	ks	0,000	4,80	27,80
35	Štla. na uzatvorenie kábelov vývod	ks	4,000	0,75	3,00
36	Kábel silový linkový AYKY-J 3x240+120	m	60,000	11,66	699,60
37	Udržanie vývodov v zemi triedy 3	m	3,840	22,06	84,71
38	Udržanie vývodov v zemi triedy 3	m	37,000	0,57	21,09
Elektromontáže					
39	Koncovka stančná pre teplost, kábel do 1 kV KIS (HIS) 240 do 4 x 240mm <sup>2</sup>	kus	6,000	37,24	223,44
40	Páskový materiál vrátane montáže nožový náboj do 500 V	kus	8,000	0,14	0,89
41	Stančiovací kábelový blok z PVC rozmer 110x110 (15,22 cm <sup>2</sup> )	kus	4,000	0,81	3,24
42	Silový kábel 750 1000 V (v mm <sup>2</sup> ) voľne uložený "Balkón" AYKY 1 kV 3x240+120 alebo ekvivalent z rovnakých alebo vyšších technických parametrov	m	80,000	1,56	124,80
Zemné práce pri experiment. prácach					
43	Hĺbkové záložný ryhy 50 cm široké a 80 cm hlboké v zemi triedy 3	m	27,500	0,82	22,55
44	Základná rekonš. záložného 1300 x 1300 mm bez zábradov. výhybov do 50 cm hlboké 19 mm	m	27,500	0,86	23,65
45	Rozvádzač 81 rozmer vývodov triedy 3 50A do výhybov 20 cm	m	27,500	3,30	90,75

45	Pučny zasyp terenu, kĺbové, vyty poz. úrov. zeminy, 50 cm šírky, 80 cm hĺbkový perim. tr. 3	m	27,000	2,25	60,75
46	Prac. úprava terenu v zemine tr. 3, aby nerovnosť terenu dosiahla väčšie ako 2 cm od vodár. hladiny	m <sup>2</sup>	18,500	1,35	24,975
	<b>SO 0101- Zvýšenie kapacity trafostanice - SPOLU:</b>				<b>13 477,93</b>
	<b>SO 0102 Aktivačná nádrž</b>				
	<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>				
	<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>				
48	Čerpanie vody do 10m do 500 l/min	hod	1 440,000	2,89	4 161,60
49	Pohotovosť čerpacej súpravy do 10m do 500 l/min	hod	120,000	2,45	294,00
50	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2 412,562	4,85	11 718,41
51	Príplatok za hĺbenosť v horn. tr. 3	m <sup>3</sup>	723,769	0,75	542,83
52	Zvýšenie priestorovej výšky, horn. tr. 3 do 6 m	m <sup>3</sup>	299,707	1,45	434,58
53	Vodorovné presunutie výkopu do 5000 m <sup>3</sup> horn. tr. 3-4	m <sup>3</sup>	1 750,859	5,08	8 894,41
54	Násyp natečenej	m <sup>3</sup>	1 750,859	1,22	2 136,06
55	Zasyp zhuňnaný jím. rýh, šachtier okolo objektu	m <sup>3</sup>	651,624	2,88	1 896,68
	<b>ZÁKLADY</b>				
56	Prírodný z. štruktúrny nárok DN 100 so štv. kĺbom a obrysom s presunom	m	34,600	3,28	113,49
57	Osad. výška stĺpca z bet. skruží číselných vn. príem. št. rýh s presunom	m	2,000	40,04	80,08
58	Šet. preta skruží dn 3000 s presunom	ks	2,000	45,00	90,00
59	Vankúš pod základy zo štruktúry nehuťového s presunom	m <sup>2</sup>	89,005	28,55	2 541,12
60	Základové dosky z betónu hrúbka tr. B 12-5-B 16 (C12/15) s presunom	m <sup>2</sup>	62,892	11,00	6 918,12
61	Dokladenie základových dosiek zhŕňovaním presunom	m <sup>2</sup>	21,300	10,42	221,98
62	Dokladenie základových dosiek odstránením	m <sup>2</sup>	21,300	3,17	67,52
63	Geotextília s presunom	m <sup>2</sup>	399,600	4,12	1 646,35
	<b>ZVŠLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>				
64	Kompletné koryto bet. vodost. V4 TO B 200, 6-15 cm s presunom	m <sup>3</sup>	15,546	185,00	2 874,86
65	Kompletné koryto bet. vodost. C 30/37, XC4, XF4 XA1 s polyp. voš. 1 kg/m <sup>2</sup> s presunom	m <sup>3</sup>	441,017	195,00	86 098,32
66	Debný nádob. koryto naomet. ploch z bet. vodost. zhot. presunom	m <sup>2</sup>	1 649,243	20,50	33 809,48
67	Dokladenie koryta naomet. ploch z bet. vodost. zhot. presunom	m <sup>2</sup>	1 649,243	7,14	11 776,69
68	Výšň. komplet. koryto, ocel. 10 506 s presunom	t	37,665	1 100,00	41 431,50
	<b>ÚPRÁVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>				
69	Vyspravenie vnú. betónových alebo ž. st. č. cement. voš. met. s presunom	m <sup>2</sup>	1 004,449	10,50	10 546,72
	<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>				
70	Skúška vodotesnosti betónovej nádrže do 1000 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	990,830	1,23	1 218,71
71	Voda plyná pre vstávk. obytné/ob. len vodné	m <sup>3</sup>	205,036	6,85	1 394,29
72	Zhotovenie tesnenia pre, šachty ocel. potrub. prechod v stene s kryšt. izo.	m	131,609	32,00	4 211,28
73	Montáž výšň. jím. zariadenia s podlahami š. do 1 m v. do 10 m	m <sup>2</sup>	199,120	2,05	408,20
74	Príplatok za rýh a hĺbky do 1 m: použitie lešenia k pot. - 1031 s presunom	m <sup>2</sup>	397,360	2,10	1 254,46
75	Dokladenie lešenia (štv. zariadenia s podlahami š. do 1 m v. do 10 m)	m <sup>2</sup>	199,120	0,40	79,65
76	Lešenie fahk. prac. pomocou výš. podlahy do 3,5 m s presunom	m <sup>2</sup>	344,629	1,84	634,10
77	Výšň. nádrže, štítov, žlabov, kanálov v. do 3,5 m	m <sup>2</sup>	299,663	1,25	374,58
	<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>				
	<b>KONŠTRUKCIE</b>				
	Konstrukt. dlahy, kovové stavebné				
78	Montáž schodov v mriež. na ocel. koryto, zvarinn. prelia. chráničok a dĺžok	kg	510,060	3,15	1 606,69
79	Asymet. konštrukcie: dodávka schodov, prelia. chráničok a dĺžok, s presunom	kg	910,060	4,98	4 531,10
80	Vontáž zábradlia schodov z n. do 25 kg	m	61,800	25,00	1 545,00
81	Asymet. konštrukcie: dlahy, stavebné s presunom	kg	1 325,203	5,27	6 983,10
82	Vontáž zábradlia schodov z n. do 25 kg	m	20,063	32,20	646,83
	<b>DOKONČOVACIE PRÁCE</b>				
	<b>NÁTERY</b>				
83	Nátery kov. ocel. doplnk. koryto, symbol. doplnkové	m <sup>2</sup>	150,126	3,80	570,48
84	Nátery kov. ocel. doplnk. koryto, symbol. základné	m <sup>2</sup>	150,126	2,11	316,76
	<b>SO 0102 Aktivačná nádrž - SPOLU:</b>				<b>254 185,37</b>
	<b>SO 0103 Dosadzovacia nádrž</b>				
	<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>				
	<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>				
48	Čerpanie vody do 10m do 500 l/min	hod	1 440,000	2,89	4 161,60
49	Pohotovosť čerpacej súpravy do 10m do 500 l/min	hod	120,000	2,45	294,00
50	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2 412,562	4,85	11 718,41



88	Výkopok za kľúčov v horn. P. 3	m3	375,053	0,76	243,87
89	Základ premostovania výkopu horn. tr. 1-4 ep 6 m	m3	130,033	1,45	188,88
90	Vodárenské premostovanie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3	623,445	5,06	3146,60
91	Náklady na m. znení	m3	500,460	1,22	746,20
92	Zhrnutie znení ján, výh. šachiet alebo okolo objektu	m3	400,165	2,86	1144,57
<b>ZÁKLADY</b>					
93	Travný z. negatívnych m. ok. DN 100 so štrk. kôžkom a obšypom s pieskom	m3	42,380	3,25	137,77
94	Osad. pláňa sklova z bet. skruží celokruh. vn. priemer 0,8 m s pieskom	m3	2,060	40,04	82,08
95	Belgorita skruží DN 80/100 s pieskom	m3	2,009	43,09	86,09
96	Vonkaj. pod. základy zo štrk. podkladu neobdobného s pieskom	m3	28,034	28,55	699,06
97	Základové dosky z betónu, prostého k. B 12,5 B 15 (C12/15) s pieskom	m3	18,982	111,00	2107,05
98	Debnenie základových dosiek zhotovených s pieskom	m2	6,076	19,42	62,36
99	Debnenie základových dosiek odšťavňaním	m2	6,076	3,97	19,28
100	Geometria s pieskom	m2	130,633	4,12	538,21
<b>ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>					
101	Kompl. konštr. bet. žľaz. vodost. C 30/37 - XC4 XF4 XA1 nad 30 cm polyprop. vlák. (kg/m3) s pieskom	m3	164,813	195,00	32041,04
102	Kompl. konštr. bet. žľaz. vodost. C 30/37 XC4 XF4 XA1 tr. do 30 cm s polyprop. vlák. s pieskom	m3	37,834	195,00	7386,63
103	Debnenie kompl. konštr. neomiet. plôch z bet. vodost. zhot. s pieskom	m2	330,204	20,50	6769,18
104	Debnenie kompl. konštr. neomiet. plôch z bet. vodost. oceli	m2	330,204	7,14	2357,60
105	Výstuž. kompl. konštr. ocel. 10 508 s pieskom	t	17,165	1100,00	18881,50
<b>VODDROVÉ KONŠTRUKCIE</b>					
106	Osadenie plastických prestupov pre telesá vodné	kus	2,003	22,47	44,97
107	Ohranič. prívodu el. energie rúrky PVC DN 100	m	10,808	5,20	56,16
108	Osadenie prestupov z ocel. rúr do 50 cm	kus	3,000	145,00	435,00
109	Podbitie poceľov. 218/10 s pieskom	m	6,450	65,00	419,25
110	Podbitie poceľov. 273/10 s pieskom	m	6,450	85,00	548,25
111	Podbitie poceľov. 520/10 s pieskom	m	4,209	125,00	526,09
<b>ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>					
112	Vyspravenie vnú. betónových alebo ZB s p. cementovou malťou s pieskom	m2	143,359	12,45	1785,32
113	Pôd. pieskocement. 600 kg cementu 3 box priemer 3 do 5 cm s pieskom	m2	108,303	12,00	1299,64
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>					
114	Skúška vodotlačnosti betónovej nádrže do 1000 m3	m3	423,004	1,22	516,06
115	Vod. pít. a pre vlnitých gly. alebo ľan. roztok	m3	423,004	0,95	401,85
116	Zhot. tesnenie pre 3 úly ocel. plôch pozitív. z kryt. izol. medzi dĺž. a stenou	m	37,854	32,90	1245,10
117	Montáž tesnenia rúr, radového z podlahami š. do 1 m v. do 10 m	m2	230,848	3,05	704,09
118	Príprava za prvý a každý ďalší mesiac použitia tesnenia k pol. -1031s pieskom	m2	218,547	2,10	458,95
119	Demontáž tesnenia rúr, radového z podlahami š. do 1 m v. do 10 m	m2	299,849	6,40	1919,24
120	Výstavba súb. B. šachni. žľaz. kôžkom v. do 3,5 m	m2	124,627	1,25	155,78
121	Osadenie štr. strateného dĺž. s ocel. rúry bez dodávky	kus	1,060	22,42	23,75
122	Podbitie ocele. 426/1 s pieskom	m	4,144	145,00	600,88
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>					
<b>KONŠTRUKCIE</b>					
<b>Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>					
123	Montáž rebradi. oceľovej z rúr. do max. do 25 kg	m	39,664	25,80	1023,33
124	Atypické konštrukcie dodávky zabudov.	kg	592,370	5,22	3111,77
<b>UDKOVACIE PRÁCE</b>					
<b>Nátery</b>					
125	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. systém dvojvrstbové	m2	43,520	3,85	167,55
126	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. systém základové	m2	43,520	2,11	91,81
<b>SO 0103 Dosadzovacia nádrž - SPOLU:</b>					<b>101167,89</b>

SO 0104	Kalojem a strojovňa kalojemu				
	PRÁCE A DODÁVKY HSY				
	ZEMNÉ PRÁCE				
127	Očkovanie a prekopy nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	28,613	4,57	437,52
128	Príprava k lepšiu horný tr. 3	m3	28,410	0,75	15,61
129	Hĺbenie jam nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	297,585	4,65	1 809,48
130	Príprava k lepšiu v horn. tr. 3	m3	119,388	0,75	68,65
131	Hĺbenie rýh šírka do 50 cm v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	40,002	6,42	257,20
132	Príprava k lepšiu horný tr. 3 v rýhach š. do 50 cm	m3	12,019	0,75	9,01
133	Vodorovné premiestnenie výkopu do 500 kg horn. tr. 1-4	m3	526,050	5,58	2 912,54
134	Náklady na zhutnenie	m3	526,050	1,22	641,27
135	Zásochnutnený jam, kachet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 s presunom	m3	2,769	2,86	7,92
	ZÁKLADY				
136	Vankúš pod základy zo štiepkaťa neobdobného s presunom	m3	163,977	28,56	4 681,54
137	Základové dosky z betónu prostého tr. B 12,5-B 15 (C12/15) s presunom	m3	30,071	111,00	3 337,96
138	Základové dosky z betónu prostého tr. B 20 (C16/20) s presunom	m3	29,532	122,60	3 602,90
139	Debníky základ. dosky pískov. zariadenie	m2	10,845	10,42	113,02
140	Debníky základových dosiek odštránenie	m2	10,645	3,17	33,74
141	Základové pásy z betónu prostého tr. B 20 (C16/20) s presunom	m3	43,419	122,00	5 297,37
142	Debníky základových pásov zhutnenie s presunom	m2	72,987	14,25	1 047,56
143	Debníky základových pásov odštránenie	m2	72,987	3,41	248,09
144	Základové pásy zo železobetónu betón tr. B 25-B 35 (C20/25 - C25/30) s presunom	m3	1,562	125,08	195,25
145	Debníky základ. pások bet. pískov. zhutnenie s presunom	m2	7,776	15,58	121,05
146	Debníky základ. pások bet. pískov. zhutnenie s presunom	m2	7,776	3,74	28,90
147	Geotextília s presunom	m2	201,473	4,12	830,95
	ZVISLÉ A KOMPLEXNÉ KONŠTRUKCIE				
148	Murovo pásmo z tehál keramických 38 P40 P8 MVC 2,5 s presunom	m3	42,761	123,00	5 262,91
149	Murovo pásmo z tehál keramických P40 P12 MVC 2,5	m3	17,008	121,00	2 057,97
150	Komplexné konštr. bet. základ. dosky B 25-B 30 tr. 8-15 cm s presunom	m3	7,082	212,00	1 502,18
151	Komplexné konštr. bet. základ. dosky B 25-B 30 tr. 8-15 cm s presunom	m3	333,202	165,00	54 642,37
152	Debníky konštr. konštr. oml. pískov. rovinné základ. s presunom	m2	50,145	20,50	1 028,98
153	Debníky konštr. konštr. oml. pískov. rovinné základ.	m2	53,445	7,14	381,01
154	Debníky konštr. konštr. oml. pískov. rovinné základ. s presunom	m2	1 161,816	23,30	26 975,71
155	Debníky konštr. konštr. oml. pískov. rovinné základ. s presunom	m2	1 161,816	7,14	8 295,27
156	Výstav. komplet. konštr. oml. pískov.	l	26,322	100,00	2 632,22
	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				
157	Mantel. zákop, panelov z. zjednot. betónu Spiroli výš. do 18 m 3,5-3,1 s presunom alebo ekvivalent s rovnakými srovn. výš. technickými parametrami	kus	24,000	35,62	854,88
158	Dosky stropné z betónu predtlač. Spiroli výš. do 18 m 3,5-3,1 s presunom alebo ekvivalent s rovnakými srovn. výš. technickými parametrami	m	115,203	89,78	10 342,60
159	Podperná konštr. nosníkov pre záťaženie do 5 kPa zhutnenie s presunom	m2	13,795	5,21	71,67
160	Podperná konštr. nosníkov pre záťaženie do 5 kPa zhutnenie	m2	13,795	1,46	20,14
161	Betón. stĺžkových pásov v vankúš. zákop. tr. B 25 (C 20/25) s presunom	m3	10,694	158,20	1 692,67
162	Debníky stĺžkových pásov v vankúš. zákop. tr. B 25 (C 20/25) s presunom	m2	72,596	7,12	516,96
163	Zariadenie stĺžkových pásov a vankúš. zákop. tr. B 25 (C 20/25) s presunom	m2	72,596	2,62	190,20
164	Výstav. stĺžkových pásov, výš. do 18 m 3,5-3,1 s presunom	l	9,938	100,00	993,80
	ÚPRÁVY POVRCHOV, POVLÁHY, VÝPLNE				
165	Oml. vank. zákop. z. zjednot. betónu Spiroli výš. do 18 m 3,5-3,1 s presunom alebo ekvivalent s rovnakými srovn. výš. technickými parametrami	m2	145,370	6,42	933,48
166	Výstav. vank. zákop. z. zjednot. betónu Spiroli výš. do 18 m 3,5-3,1 s presunom alebo ekvivalent s rovnakými srovn. výš. technickými parametrami	m2	111,426	10,56	1 178,57
167	Oml. vank. zákop. z. zjednot. betónu Spiroli výš. do 18 m 3,5-3,1 s presunom alebo ekvivalent s rovnakými srovn. výš. technickými parametrami	m2	17,450	14,22	248,34
168	Výstav. vank. zákop. z. zjednot. betónu Spiroli výš. do 18 m 3,5-3,1 s presunom alebo ekvivalent s rovnakými srovn. výš. technickými parametrami	m2	140,246	9,43	1 322,53
169	Výstav. vank. zákop. z. zjednot. betónu Spiroli výš. do 18 m 3,5-3,1 s presunom alebo ekvivalent s rovnakými srovn. výš. technickými parametrami	m2	11		
170	Geotextília s presunom	m2	14,833	145,00	2 150,75
171	Výstav. bubňových muráží na zväčšenie výš. spĺ. s pres. žuku	l	5,641	1 189,00	6 698,34
172	Vodor. m. z. zjednot. betónu Spiroli výš. do 18 m 3,5-3,1 s presunom	m2	12,717	165,00	2 098,31
	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
173	Štrkba v podm. v				



	Povlakové krytiny				
185	Montáž asfaltových škridiel na stiechy vrátane dodávky farby škridle	m2	205,580	28,45	5 856,13
	izolačné tepelné				
187	Montáž tep. izolácie stropov, položená na vrch	m2	330,000	0,98	321,00
188	Tepelná izolácia hr. 140 mm	m2	150,000	17,20	2 580,00
189	Tepelná izolácia hr. 60 mm s presunom	m2	150,000	7,20	1 080,00
190	Montáž tep. izolácie stien, polibite	m2	22,162	1,47	31,47
191	Odkas s exekúciou tep. izolácie hr. 60 mm s presunom	m2	22,162	6,15	136,50
192	Izolácia tepelná podlah, stropov, stien, vstach, položením A500H	m2	150,000	2,77	415,50
193	Pas asfaltový A500H s presunom	m2	150,000	1,35	202,50
194	Izolácia tepelná položením parozábrany z PE fólie izolo. Tysok a pod / hr. 0,1m	m2	150,000	2,20	330,00
	PRÁCE A DODÁVKY PSV				
	ZDRAVOTNÉ - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE				
	Výkonná kanalizácia a výpočet podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu				
195	Kanalizačná rúra hrdlová DN 100	m	36,000	15,85	570,00
196	Kanalizačná rúra hrdlová DN 150	m	60,000	21,35	1 281,00
197	Kanalizačná rúra hrdlová DN 200	m	21,200	27,08	575,94
198	Jednoduchá odbočka 45 st. - 100/100/45	ks	2,000	2,85	5,70
199	Jednoduchá odbočka 45 st. - 100/100/45	ks	1,000	4,97	4,97
200	Jednoduchá odbočka 45 st. - 200/100/45	ks	5,000	11,75	58,75
201	Jednoduchá odbočka 45 st. - 200/150/45	ks	1,000	15,35	15,35
202	Jednoduchá odbočka 45 st. - 200/200/45	ks	1,000	14,95	14,95
203	Jednoduchá odbočka 67,5 st. - 150/100/67	ks	1,000	5,67	5,67
204	Režuska centrálna 200/300	ks	1,000	74,24	74,24
205	Obšuk - 100/45	ks	21,000	1,35	28,35
206	Obšuk - 150/45	ks	21,000	7,14	149,94
207	Obšuk - 200/45	ks	21,000	14,98	314,58
208	Lepidlo stiebrých splavenín - H. 6002-126/125 s presunom	ks	2,000	87,98	175,96
	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE				
	Vykurovanie objektu strojovna kofajetní podľa projektovej dokumentácie pre realizáciu				
209	Výkonový výkon naplnenie konvektory do vlnového prostredia s ventilátormi, s 30cm stupňami výkonu - 1000-2000-3000 W, so zahradňaním termostatom a tepelnou poisťou	tl	4,000	845,00	3 380,00
	KONŠTRUKCIE				
	Konstrukcia tesárska				
210	Krov strechy sedláva výš. 2,0 m, dodávka + montáž s presunom	m2	205,980	98,00	20 185,04
	dodávka nosnej konštrukcie				
	ochranný náter				
	montáž prieťahovej kotláčnice				
	úprava spojov stien				
	rešau, strešný výš, stropové nadvýšenie, stredné podlažie				
	Konstrukcie - drevené				
211	Montáž škriekov podlažia D112 dosky ošetrované 20 mm s presunom	m2	31,740	55,40	1 758,81
	Konstrukcie klinkové				
212	Klinka, PZ pl. žltý podlažný, polikrub. 45 330 dl 5cm s presunom, vrátane žltých klinkov	m	7,200	12,47	89,76
213	Klinka, PZ pl. žltý medzibodový 45 1300 s presunom	ks	8,000	39,85	318,80
214	Klinka, PZ pl. žltý závesný, okapový a úložný 45 330 s presunom	m	7,200	11,45	82,44
215	Klinka, PZ pl. žltý odbočový kruhový 45 100 vrátane klink s presunom	m	14,400	11,93	171,81
	Konstrukcie doskové, keramické				
216	Montáž základu schodísk z klinky do muriva, 40 25 kg	m	71,540	25,80	1 845,93
217	Montáž dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	1 262,880	6,22	7 865,93
218	Montáž dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	1 122,970	6,45	7 255,15
219	Montáž dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	1 122,970	8,70	9 765,83
220	Montáž dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	4,000	75,50	302,00
221	Montáž dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	4,000	375,50	1 502,00
222	Montáž dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	3,000	62,00	186,00
223	Montáž dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	3,000	566,00	1 698,00
224	Montáž dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	2,000	123,00	246,00
225	Montáž dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	2,000	1 552,00	3 104,00
226	Montáž dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	15,200	26,50	402,80
227	Montáž dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	25,000	5,22	1 305,00
	Konstrukcie zdvihacie				
228	Montáž a montáž práce klinkovými a oceľovými a oceľovými materiálmi spojov, náterov a skrutkových spojov vrátane dosky keram. - doska zariadenia s presunom	kg	400,000	8,78	3 512,00
229	Montáž klinkovými spojov - doska zariadenia s presunom	kg	1,000	115,00	115,00
	POFLAHY				
	Podlahy z dlažby keram. - dlažba				
230	Montáž dlažby keram. - dlažba do von	m	55,750	3,85	213,64
231	Montáž dlažby keram. - dlažba do von	m	4,000	20,83	83,32
232	Montáž dlažby keram. - dlažba do von	m	145,500	15,50	2 255,25
233	Montáž dlažby keram. - dlažba do von	m	145,500	20,83	3 030,38



DOKONČOVACIE PRÁCE					
Obklady z obkladových dlažieb					
234	Keramická obkladová mriežka ker. dlažby 200x200 do maly	m2	93,968	22,70	2 165,85
235	Prípr. za lakovanie betónu cementom a um. om. obl. ker.	m2	93,968	2,40	225,52
236	Obkladové keramické 200x200 mm s presunom	m2	93,968	20,00	1 879,36
237	Mozaik obkladov ker. z obklad. mriežky 250x250 do maly	m2	10,504	25,40	266,81
238	Obkladové keramické kachle s presunom	m2	10,504	25,50	267,86
Kachle					
239	Kachle ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m2	128,334	3,42	438,90
240	Kachle ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m2	128,334	1,35	173,25
241	Kachle ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m2	33,020	3,95	130,43
Maly					
242	Maly ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m2	222,860	2,82	628,46
VZDUCHOTECHNICKÉ ZARIADENIA					
Vzduchotechnické zariadenie v objekte strojárne kachle ker. dlažby ker. dlažby ker. dlažby ker. dlažby					
243	Aspirácia ventilátor s príslušením do sily 6 415 mm	kus	2,000	288,50	577,00
244	Príslušenstvo ventilátor s príslušením 630 x 560	kus	2,000	78,11	156,22
245	Príslušenstvo ventilátor s príslušením 250 x 315	kus	5,000	38,92	194,60
246	Rámik s príslušenstvom ventilátor s príslušením 630 x 560	kus	2,000	5,09	10,18
247	Rámik s príslušenstvom ventilátor s príslušením 250 x 315	kus	3,000	3,27	9,81
248	Vetracia mriežka s príslušením 630 x 560	kus	2,000	22,50	45,00
249	Vetracia mriežka s príslušením 250 x 315	kus	3,000	8,51	25,53
250	Doplnkové konštrukčné mriežky - skrutky, matice, podložky a pod.	kg	3,000	22,23	66,69
251	Montáž konštrukčných mriežok	m2	563,683	28,00	15 783,40
252	Oplechovanie stien skrutkovými 2,00 mm 31,58 kg/m	m2	563,683	85,00	47 913,81
Elektromontáže					
253	Rúrka ľahká elektrická z PVC uložená voľne alebo pod omeškom v. Kolen	m	150,000	0,77	115,50
254	Spätný PP	kus	30,000	0,25	7,50
255	Kolek PC z PH 10	kus	30,000	0,48	14,40
256	Rúrka ľahká elektrická z PVC 16	m	150,000	0,82	123,00
257	Spätný PP	kus	6,000	7,20	43,20
258	Spätný PP	kus	6,000	5,36	32,16
259	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	15,000	6,18	92,70
260	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	15,000	4,46	66,90
261	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	15,000	3,50	52,50
262	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	2,000	10,85	21,70
263	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	15,000	2,93	43,95
264	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	15,000	0,32	4,80
265	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	14,80	14,80
266	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	63,000	0,58	36,54
267	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	63,000	0,58	36,54
268	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	2,000	2,97	5,94
269	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	6,000	15,34	92,04
270	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	2,000	3,49	6,98
271	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	2,000	16,22	32,44
272	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	4,000	3,49	13,96
273	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	4,000	13,73	54,92
274	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	4,000	3,49	13,96
275	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	4,000	2,71	10,84
276	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	3,000	4,28	12,84
277	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	2,000	3,49	10,41
278	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	4,18	4,18
279	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	67,53	67,53
280	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	14,17	14,17
281	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	1,60	1,60
282	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	633,08	633,08
283	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	22,000	7,61	167,42
284	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	20,000	35,38	707,60
285	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	2,000	24,30	48,60
286	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	2,81	2,81
287	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	2,94	2,94
288	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,61	3,61
289	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41
290	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41
291	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41
292	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41
293	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41
294	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41
295	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41
296	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41
297	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41
298	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41
299	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41
300	Kabliový štáb ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby, ker. dlažby	m	1,000	3,41	3,41



290	Montáž nádržového spotrebiča ventilátora do 1.5 kW	kus	2,000	2,35	4,70
291	Ochranný ventilátor s dobetom 230V	kus	2,000	15,99	31,98
292	Montáž príslušného konvertora vrátane káblu	kus	4,000	5,81	23,24
293	Konvertor 2000W	kus	4,000	37,40	149,60
294	Silový kábel 750 - 1050 V imozit vnútri uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	5,000	0,96	2,53
295	Kábel silový medený CYKY 2x0,15	m	5,000	0,51	1,53
296	Silový kábel 750 - 1050 V imozit vnútri uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	230,000	0,50	115,00
297	Kábel silový zhadený CYKY 30x0,15	m	100,000	0,45	22,00
298	Kábel silový medený CYKY 3x0,15	m	50,000	0,45	22,00
299	Nahodivý kábel NHXN 30x1,5	m	20,000	1,94	38,80
300	Silový kábel 750 - 1050 V imozit vnútri uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	150,000	0,50	75,00
301	Kábel silový medený CYKY 30x0,25	m	150,000	0,72	108,00
302	Silový kábel 750 - 1050 V imozit vnútri uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	55,000	0,50	27,50
303	Kábel silový medený CYKY 50x0,25	m	55,000	1,20	66,00
304	Ochrana polyamidovej príličky do lakového mrieža HM 5	kus	250,000	0,26	65,00
305	Hmoždinka klasická 8 mm	kus	250,000	0,24	60,00
306	Ochrana polyamidovej príličky do lakového mrieža HM 12	kus	30,000	0,26	7,80
307	Hmoždinka klasická 12 mm	kus	30,000	0,10	3,00
308	Zasadenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vylietaniu vody d	kus	1,000	0,74	0,74
309	Asfalt izolálny AZIT 105 v súkoci do 250kg alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	t	0,006	1 014,31	6,09
310	Laple z rožného skla Smektop alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	2,000	6,44	12,88
311	Debn C 20/25, z oštiepku trojskoprandského, frakcia do 25mm spracovateľnosť 10-40mm	m3	0,015	154,25	2,31
312	Pásky ľahké asfaltované Hydrobit v 60 s 35	m2	0,000	3,88	0,25
313	Výstavba otvoru Ø 01-0,02m2, dpr. omietky, múr z hrd pál ľahé alebo stred tvrd kam krehký 50	kus	2,000	14,41	28,82
314	Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m3	0,060	98,49	5,91
315	Výstavba otvoru Ø 01-0,02m2, dpr. omietky, múr z hrd pál ľahé alebo stred tvrd kam krehký 60	kus	1,000	20,17	20,17
316	Malta cementová 15 pre murovanie, spojivo TPC	m3	0,045	98,49	4,43
317	Blaskovod a uzamčenie	m	60,000	3,28	256,80
318	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	8,000	1,66	13,28
319	HR-Svorka SR 02	kus	66,000	1,35	116,10
320	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	7,000	0,32	2,24
321	Nádrž zemnovej palice do 120 mm2 (1x nádrž vlnitá svařba vlnitá, 1x guľová)	m	0,083	8,77	0,73
322	Emali symetrický vodič (industriálny) S 2013	kg	0,042	8,77	0,37
323	Emali symetrický vodič (industriálny) S 2013	kg	0,042	8,77	0,37
324	Riešenie do obojsovo-symetrického káblu S 5000	kg	0,042	3,74	0,16
325	Zvodový vodič vlnitá podpora FeZn do 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	100,000	5,30	530,00
326	Drôt oceňovaný mliečny 11343 D 8,00mm	kg	39,400	1,35	53,19
327	HR-Podpora PV 16	kus	11,000	1,41	15,51
328	HR-Podpora PV 23	kus	35,000	0,89	31,15
329	Zvodový vodič vlnitá podpora FeZn do 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	20,000	5,30	106,00
330	Drôt oceňovaný mliečny 11343 D 10,00mm	kg	12,320	1,35	16,63
331	HR-Podpora PV 01	kus	4,000	0,50	2,00
332	Blaskovodová svorka do 2 svorky (SR, SR 03)	kus	42,000	2,78	117,40
333	HR-Svorka SR 02	kus	12,000	0,77	9,24
334	HR-Svorka SR 03	kus	30,000	0,37	11,10
335	HR-Svorka SR 04	kus	26,000	3,76	97,96
336	HR-Svorka SR 05	kus	5,000	1,11	5,55
337	HR-Svorka SR 06	kus	6,000	0,33	1,98
338	HR-Svorka SR 07	kus	6,000	0,57	3,42
339	HR-Svorka SR 08	kus	6,000	1,16	6,96
340	HR-Svorka SR 09	kus	20,000	2,01	40,20
341	HR-Svorka SR 10	kus	20,000	0,02	0,40
342	HR-Svorka SR 11	kus	6,000	0,26	1,56
343	HR-Svorka SR 12	kus	6,000	0,36	2,16
344	HR-Svorka SR 13	kus	6,000	0,30	1,80
345	HR-Svorka SR 14	kus	6,000	1,83	10,98
346	HR-Svorka SR 15	kus	6,000	0,46	2,76
347	HR-Svorka SR 16	kus	10,000	6,51	65,10
348	HR-Svorka SR 17	kus	0,300	1,60	0,48
349	HR-Svorka SR 18	kus	4,000	6,14	24,56
350	Zasadenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vylietaniu vody d	kus	1,000	0,74	0,74
351	Asfalt izolálny AZIT 105 v súkoci do 250kg alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	t	0,006	1 014,31	6,09
352	Laple z rožného skla Smektop alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	2,000	6,44	12,88
353	Debn C 20/25, z oštiepku trojskoprandského, frakcia do 25mm spracovateľnosť 10-40mm	m3	0,015	154,25	2,31
354	Pásky ľahké asfaltované Hydrobit v 60 s 35	m2	0,000	3,88	0,25
355	Výstavba otvoru Ø 01-0,02m2, dpr. omietky, múr z hrd pál ľahé alebo stred tvrd kam krehký 50	kus	1,000	20,17	20,17



355	Materiálový súčet 15 pre malú vaničku, spojivo TPC	m3		0,04	96,48	4,47
356	Horný vývoz kotláreň stáva ochrany pred údermi tesniť	zvaz		6,000	50,00	306,00
357	Meranie tlaku odporu pôdy	všet.		1,000	100,00	100,00
	Ostatné					
358	Revízie	slo		1,000	400,00	400,00
	SO 0104 - Kalojem a stroje na kalamu - SPOLU:					367 388,53
	SO 0109 Objekt dočasného uloženia odvodneného kalu					
	PRÁCE A BODAVKY HSV					
	ZEMNÉ PRÁCE					
359	Filtrovací jím nádrž, v hĺbk. b. 3 nad 160 do 1 000 m3	m3		715,363	4,65	3 326,46
360	Pripojenie za lipovosť v hĺbk. b. 3	m3		214,610	0,75	160,95
361	Vodovodné priemerom vykopku do 500 m horn. b. 1-4	m3		122,846	1,75	215,00
362	Vodovodné priemerom vykopku do 500 m horn. b. 1-4	m3		653,745	5,05	3 321,02
363	Kakodanok vykopku do 180 m3 v horn. b. 1-4	m3		61,023	5,81	358,00
364	Náklady na materiál	m3		663,745	1,22	797,57
365	Zásyp zhutnený jam, rýh, šachet alebo okolo objektu	m3		61,623	2,85	177,47
	ZAKLADY					
366	Výstavba poz. základy zo železobetónu nevyžadujúceho s presunom	m3		367,684	28,50	10 403,99
	ZVISLE A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
367	Komplexná konštrukcia bet. pros. b. 12-15 m nad 0 - 15 cm s presunom	m3		61,678	196,00	12 046,28
368	Konst. konštrukcia bet. želez. vodost. O 2037 XCA XFA KA1B1 d. 30cm s polypropylén s presunom	m3		227,864	212,00	48 202,17
369	Debné konštrukcie, ostenie, plochy kovové zhotovené presunom	m2		27,353	23,50	640,34
370	Dobudovanie konštrukcie, ostenie, plochy kovové ostenie	m2		27,353	7,14	195,34
371	Dabovanie konštrukcie, neomiet. plochy z bet. výdoby, zhotovené presunom	m2		613,865	73,00	44 118,90
372	Debné konštrukcie, neomiet. plochy z bet. výdoby, ostenie	m2		613,865	7,14	4 383,90
373	Výstavba konštrukcie, ostenie, YD 505 s presunom	l		19,368	1 108,00	21 504,90
	OPRAVY PODVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE					
374	Výstavba dna nádrží bet. V4 T3 B20 hlad. dřev. bez potruhy, resp. drátobetonu s presunom	m3		89,656	165,00	14 908,36
375	Tesnenie napájacieho páska masterflex 610 typ 2005 Zs 5 D-Ht alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	m		72,000	42,00	3 024,00
	RÚROVÉ VEDENIA					
376	Montáž potrubia z kameňa, rieš. tv. PVC sliv. obj. DN150 napojenie - podľa projektových dokumentácií	kpl		1,000	250,00	250,00
	OSTATNÉ KONSTRUKCIE A PRÁCE					
377	Montáž n. d. d. odfarbovaných žľabov typ štandard 150 bez vnút. obvodu rozi O 400 s presunom	m		14,160	155,00	2 195,40
378	Montáž leštenia tak. radového s podlahami s. d. 1,2 m x. d. 1,2 m	m2		225,817	2,35	530,63
379	Pripojenie za prvý a každý ďalší masťer použitý leštenie k pot. -104 l s presunom	m2		1 981,419	2,10	3 360,98
380	Demontáž leštenia tak. radového s podlahami s. d. 1,2 m x. d. 1,2 m	m2		225,817	0,40	90,37
381	Leštenie ľahké prac. pomocné výř. podlažia po 2,6 ms pracovnom	m2		139,670	1,84	256,99
382	Výstavba priemyselných budov alebo hŕ	m2		531,000	1,25	663,75
	PRÁCE A BODAVKY PSV					
	KONŠTRUKCIE					
	Konstrukcie klamplašta					
383	Klam. PZ pl. látby podlažia, pokroky, rá. 320 d. 5m s presunom	m		71,400	12,47	890,56
384	Klam. PZ pl. látby kotlíkov pre rány d. 100 s presunom	m		2,000	8,75	17,50
385	Klam. PZ pl. látby kotlíkov pre rány d. 100 s presunom	m		35,720	21,60	771,55
386	Klam. PZ pl. látby kotlíkov pre rány d. 100 s presunom	m		8,400	11,90	100,00
	Konstrukcie doplnk. kovové stavby					
387	Montáž výstavby kovových konštrukcií, 2750 x 2750 mm	kus		2,000	128,00	256,00
388	Výstavba kovových konštrukcií 2750 x 2750 s presunom	kus		2,000	785,00	1 570,00
	DOKONČOVACIE PRÁCE					
	Nátery					
389	Nátery acet. konštrukcie, 2750 x 2750 mm, 2750 x 2750 mm	m2		617,535	2,31	1 427,49
390	Nátery kov. stav. doplnk. konštrukcií, 2750 x 2750 mm, 2750 x 2750 mm	m2		25,700	8,95	230,00
	PRÁCE A BODAVKY M					
	Montáž oceľových konštrukcií					
391	Krytina štandardná 1,00 mm 15,2x15,2	m2		712,372	29,45	20 991,70



403	Štítok 1 vodičový 3503-01750	kus	2,900	15,29	30,15
404	Špičatý nástenný pre priestor v vonkajšie a vnútorné, výlučne zapojenia striedavý prúd - radenie 6	kus	4,200	3,42	13,63
405	Prepínač 6 vodičový	kus	4,000	15,73	62,92
406	Domová elektrika - káblový obvod, alebo do siete, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	kus	1,000	3,48	3,48
407	Zásuvka jednoduchá 2P+PE s vlnitým, AC250V, 16A, IP44, biela	kus	1,000	2,71	2,71
408	Zásuvka domová nástenná vrátane zapojenia 16 A 250 V 3P + N + Z	kus	1,000	4,28	4,28
409	Zásuvka 5 pólová, 400VAC/16A, 3P+N+PE, IP44	kus	1,000	3,46	3,46
410	Montáž svetla	kus	25,000	7,44	186,00
411	Svetlo A - prísadené 2x36W, IP54	kus	21,000	35,38	742,98
412	Svetlo B - prísadené 180W, IP54	kus	2,000	12,75	25,50
413	Svetlo N - prísadené, nádobové 110W, IP40	kus	3,000	24,30	72,90
414	Ochranné pospájanie v pracovniciach, kábeloch, voľne otv., alebo v ostenie Cu 4-16mm <sup>2</sup>	m	100,000	0,61	61,00
415	Vodivý medený CY 04 - kábelový	m	100,000	0,41	41,00
416	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x5cm (15-22 znak.)	kus	16,000	0,26	2,89
417	Štítk na označenie káblového vývodu	kus	10,000	0,45	4,50
418	Príchytky káblových A (A-17 mm)	kus	150,000	0,26	39,00
419	Príchytky a 16	kus	150,000	0,09	13,50
420	Slonový kábel 750 - 1600 V mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x1,5	m	5,000	0,50	2,50
421	Kábel slonový medený CYKY 2x0,5	m	5,000	0,31	1,55
422	Slonový kábel 750 - 1000 V mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x1,5	m	285,000	0,50	142,50
423	Kábel slonový medený CYKY 3x0,5	m	170,000	0,46	78,20
424	Kábel slonový medený CYKY 3x0,5	m	80,000	0,45	36,00
425	Nehorľavý kábel NFOH 30x1,5	m	35,000	1,94	67,90
426	Slonový kábel 750 - 1000 V mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x2,5	m	10,000	0,50	5,00
427	Kábel slonový medený CYKY 3x0,5	m	10,000	0,72	7,20
428	Slonový kábel 750 - 1000 V mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 5x2,5	m	10,000	0,50	5,00
429	Kábel slonový medený CYKY 5x0,5	m	10,000	1,20	12,00
430	Osadenie polyamidovej príchytky do vlnového muštra PM 5	kus	220,000	0,26	57,20
431	Príchytky klasická 8 hmi	kus	220,000	0,04	8,80
432	Zastavenie vstupného a výstupného otvoru v stene priek vlnitých vody d	kus	2,000	6,74	13,48
433	Akumulátorový AZH 105 v súlade s 250kg alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	t	0,012	1 014,31	12,17
434	Lepidlo z vodného roztoku Skotweld alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	4,000	6,44	25,76
435	Beton C 20/25, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m <sup>3</sup>	0,950	154,25	146,54
436	Pásky látke asfaltované Hydrofil v 50 a 35	m <sup>2</sup>	3,700	3,08	11,30
437	Výbavovanie otvoru Ø 01-0,025m <sup>2</sup> , upr. ohrady, nár. z brúso, pól. bato, alebo stĺp. tŕ. tam trúbky 45	kus	3,000	20,17	60,51
438	Mäta cementová 15 pre murovanie spojivo FPC	m <sup>3</sup>	0,105	98,49	10,34
439	Uzemňovacie vedenie na povrchu Fe 2x 120 mm <sup>2</sup>	m	100,000	3,28	328,00
440	HR-Svorka SR 02	kus	5,000	0,69	3,45
441	Pásky uzemňovacie 5x4 mm	kg	94,000	1,35	126,90
442	Náhr. zeminového pásu do 120 mm dĺžky náhr. vlnitých, alebo vlnitých a vlnitých 31 pruhov	m	5,000	0,32	1,60
443	Emal syntetický vonkajší industriálny zelený S 2013	kg	0,071	6,77	0,48
444	Emal syntetický vonkajší industriálny biely S 2013	kg	0,038	6,77	0,26
445	Reduktor na olejovú syntetickú farbu B 6006	kg	0,035	3,74	0,13
446	Zvodový vodič vlnitý podpery Fe 2x do D 10 mm, A 1 C 10 mm Cu D 5 mm	m	200,000	6,30	1 260,00
447	Doč. pripravený mŕkaj 11343 D 8,0mm	kg	78,000	1,30	102,60
448	HR-Podpera PV 16	kus	37,000	1,41	52,17
449	HR-Podpera PV 23	kus	140,000	0,50	70,00
450	Zvodový vodič vlnitý podpery Fe 2x do D 10 mm, A 1 C 10 mm Cu D 5 mm	m	20,000	5,38	107,60
451	Doč. pripravený mŕkaj 11343 D 10,0mm	kg	12,320	1,35	16,63
452	HR-Podpera PV 01	kus	30,000	0,60	18,00
453	Obeskonopná svorka do 2 škrabek (SS SS 03)	kus	46,000	2,79	128,34
454	HR-Svorka SR 03	kus	25,000	0,72	18,00
455	HR-Svorka SS	kus	20,000	0,31	6,20
456	Obeskonopná svorka nad 2 škrabky (SR, SR, SR, SR, SR 01, 02)	kus	21,000	3,75	78,75
457	HR-Svorka SR	kus	5,000	5,11	25,55
458	HR-Svorka SO	kus	10,000	0,83	8,30
459	HR-Svorka SK	kus	12,000	0,67	8,04
460	Svorka na povrch vlnitých pásk, bez vodiča upr. na vodič	kus	20,000	2,81	56,20
461	Svorka - medený pásik dĺžky 750mm	kus	20,000	0,89	17,80
462	Odnamný uhol k náhr. lúka a dĺžka, do siete	kus	6,000	9,28	55,68
463	HR-Obrazka 03	kus	10,000	0,85	8,50
464	HR-Obrazka 04	kus	6,000	1,33	7,98
465	Označenie zvodov 80kV na káblovodoch z vodivým povrchom	m	5,000	1,90	9,50
466	Štítk označujúci do 5 škrabek 10x15 mm	kus	6,500	0,40	2,60
467	Príchytky spojovacie na zvodoch uzemňovacích káblov a zvodov káblov uzemňovacích káblov a zvodov	kus	1,000	0,41	0,41
468	Lac a zvlhčujúci prášok	kg	1,100	1,50	1,65
469	Termostát E-N 110 255074 D 3,15	kg	0,010	0,34	0,34
470	Príchytky káblové alebo vodičov pred uvedením do sk.	kg	0,010	49,00	0,49



471	Meranie tlaku pri odpade vody	mm	1,000	100,00	100,00
472	Ostatné				
473	Príslušenstvo	sqb	1,000	400,00	400,00
SO 0105 - Objekt dočasného uloženia odvodneného kalu - SPOLU:					230 158,46
SO 0106 Vnútroareálové potrubné rozvody					
PRÁCE A DODÁVKY HSY					
ZEMNÉ PRÁCE					
473	Čerpanie vody do 10m do 500 l/min	hod	250,000	2,89	722,50
474	Príslušenstvo za stĺpové vykopy v hĺbkosti podzem. vedenia	m3	270,400	18,20	4 821,28
475	Boranie konštrukcií muriva betónového podoz. a zneškod. na sive	m3	578,183	215,00	124 306,35
476	Výkopná práca do 2m v horn. h. 3 m2 1 000 do 10 000 m3	m3	2 704,141	4,45	12 033,63
477	Príslušenstvo za lesťovú horninu v 3 výšach 1. do 200 cm	m3	311,242	0,85	264,56
478	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie prílože h. do 2 m	m2	2 337,450	1,85	4 324,28
479	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie prílože h. do 4 m	m2	2 930,650	2,83	8 294,94
480	Ostatné práce paženia rýh pre podz. vedenie prílože h. do 2 m	m2	2 337,450	0,85	1 991,83
481	Ostatné práce paženia rýh pre podz. vedenie prílože h. do 4 m	m2	2 930,650	1,45	4 239,44
482	Získanie premiestnenie výkopu horn. h. 1-4 do 2,5 m	m3	2 473,741	2,15	5 318,54
483	Získanie premiestnenie výkopu horn. h. 1-4 do 4 m	m3	220,400	3,42	753,77
484	Výkopová práca premiestnenie výkopu do 5000 m horn. h. 1-4	m3	960,555	5,83	5 599,39
485	Náklady na ochranné	m3	909,555	1,12	1 018,71
486	Získanie zhutnenie jam, šachiet, rýh, zárezov alebo odtoku objektov nad 10 000 m3	m3	2 408,010	2,38	5 731,07
487	Kompletné odberné hľad. 10-22 s presunom	l	1 268,457	13,50	17 124,17
488	Odtok potrubia bez prehadzovania sypaliny	m3	402,538	6,45	2 596,39
489	Škoposkok B-fb s presunom	l	713,474	12,50	8 918,43
ZÁKLADY					
490	Príslušenstvo z konštrukcií rúrok DN 150 so štr. železn. a obrysom s presunom	m	181,000	3,25	588,25
491	Ostat. plášťové stĺpové z bet. skruží odtok. h. 1m, 1,5m, 2,0 m	m	4,000	40,04	160,16
492	Betónová skruž. DN 800/1000 s presunom	ks	3,000	45,00	135,00
ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
493	Kompletné konštr. bet. želez. vodst. V4 B 20 h. 15-30 cm s presunom	m3	13,193	185,00	2 440,89
494	Debnenie kompl. konštr. neoplet. plášť z bet. vodst. zhot. s presunom	m2	73,360	20,50	1 493,88
495	Dubenie kompl. konštr. neoplet. plášť z bet. vodst. odt. s presunom	m2	73,360	7,74	567,79
496	Výšar. kompl. konštr. odt. 10 216 s presunom	l	1,055	1 500,00	1 582,50
VODOTOVÉ KONŠTRUKCIE					
497	Látko pod potrubie, zátky v h. výk. z piesku a škoposku s presunom	m2	162,294	28,50	4 625,36
498	Požiarne dosky z betónu h. 15-20 cm v h. výk. pod potrubie s presunom	m3	4,312	111,00	478,93
499	Debnenie podk. dosky a sed. rúrok pod potrubie v h. výk. s presunom	m2	12,320	15,85	196,41
RÚROVÉ VEDENIA					
500	Montáž potrubia želez. h. v. v. v. výk. integ. DN 250	m	16,200	9,79	158,66
501	Potrubie železné DN 250 a tvarovky s presunom	km	10,200	215,00	2 193,00
502	Montáž potrubia z h. výk. bet. h. v. v. výk. DN 300	m	55,330	9,15	505,00
503	Potrubie železné DN 300 a tvarovky s presunom	km	55,390	225,00	12 462,75
504	Montáž tvarovky h. 1. odt. v. v. v. výk. DN 250	ks	1,000	18,45	18,45
505	Príslušenstvo h. 1. odt. v. v. v. výk. DN 250	ks	1,000	228,00	228,00
506	Montáž tvarovky h. 1. odt. v. v. v. výk. DN 300	ks	1,000	21,35	21,35
507	Tvarovka prírubová s h. výk. DN 300	ks	1,000	445,00	445,00
508	Montáž potrubia z betónových rúrok polyest. DN 32	m	12,200	0,87	10,61
509	Potrubie HDPE D 32 PN 10 a tvarovky s presunom	m	12,200	1,12	13,66
510	Montáž potrubia z betónových rúrok polyest. DN 50	m	132,000	1,12	147,84
511	Potrubie HDPE D 50 PN 10 a tvarovky s presunom	m	132,000	2,45	323,40
512	Montáž potrubia z betónových rúrok polyest. DN 90	m	66,100	1,85	122,29
513	Potrubie PVC PN 10 DN 90/110 a tvarovky s presunom	m	66,100	4,88	322,78
514	Montáž potrubia z betónových rúrok polyest. DN 125	m	47,800	2,15	102,87
515	Potrubie HDPE D 125/140 PN 10 a tvarovky s presunom	m	47,800	8,65	413,60
516	Montáž potrubia z kanaliz. h. v. v. v. výk. DN 150	m	20,300	3,82	77,54
517	Potrubie PVC kanalizačné DN 150/180 a tvarovky s presunom	m	20,300	17,90	363,27
518	Montáž potrubia z kanaliz. h. v. v. v. výk. DN 200	m	140,330	8,58	1 194,83
519	Potrubie PVC kanalizačné DN 200 a tvarovky s presunom	m	140,330	17,50	2 455,78
520	Montáž potrubia z kanaliz. h. v. v. v. výk. DN 300	m	118,400	2,05	242,82
521	Potrubie PVC kanalizačné DN 300 a tvarovky s presunom	m	118,400	35,20	4 167,68
522	Montáž potrubia z kanaliz. h. v. v. v. výk. DN 500	m	210,220	5,12	1 076,33
523	Potrubie PVC kanalizačné DN 500 a tvarovky s presunom	m	210,220	92,30	19 403,26
524	Montáž potrubia z kanaliz. h. v. v. v. výk. DN 600	m	2,600	3,35	8,71
525	Potrubie PVC kanalizačné DN 600 a tvarovky s presunom	m	2,600	55,45	144,17
526	Montáž potrubia z kanaliz. h. v. v. v. výk. DN 800	m	1,000	19,35	19,35
527	Potrubie PVC kanalizačné DN 800 a tvarovky s presunom	m	1,000	110,00	110,00
528	Montáž potrubia z kanaliz. h. v. v. v. výk. DN 1000	m	1,000	45,20	45,20
529	Potrubie PVC kanalizačné DN 1000 a tvarovky s presunom	m	1,000	23,10	23,10
530	Montáž potrubia z kanaliz. h. v. v. v. výk. DN 1200	m	1,000	1,05	1,05
531	Potrubie PVC kanalizačné DN 1200 a tvarovky s presunom	m	1,000	2,46	2,46



532	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 400 vodou	m	3,800	3,12	11,23
533	Skúška tesnosti analytického potrubia DN 500 vodou	m	228,770	4,38	995,78
534	Tlaková skúška vodou potrubia DN 80	m	261,350	0,54	163,35
535	Tlaková skúška vodou potrubia DN 100-125	m	47,500	0,71	33,64
536	Zabezpečenie kontrol vodou potrubia DN do 300	kus	6,000	1,22	9,76
537	Osaďovanie preťa šachty 4 - 10 t	kus	27,000	295,20	6 484,40
538	Šachta PVC DN 1000/1000 H do 3m s vertikálnym rebrým klením kovovým a plávajúci s presunom	kus	1,000	2 537,00	2 537,00
539	Šachta PVC DN 1000/1000 H do 3m s presunom	kus	14,000	2 095,00	29 130,00
540	Šachta PVC DN 1000/1000 H do 3m s vertikálnym rebrým klením kovovým a plávajúci s presunom	kus	7,000	1 855,00	12 985,00
541	Osaďovanie potrubí lisovacími oceli s rámcem do 160 kg	kus	23,000	22,39	512,96
542	Poklop vstavný šachový d 800-250 KN s presunom	kus	22,000	126,40	2 788,80
543	Oceľový poklop 600x600 s presunom	kus	1,000	345,00	345,00
544	Obštieňovanie potrubia z betónu B 12,5 B 15 v otvor, výkope s presunom	m <sup>2</sup>	2,427	110,00	277,97
545	Obštieňovanie potrubia v otvor, výkope	m <sup>2</sup>	16,385	18,20	298,03
<b>OSTATNÉ KONŠTRUKČIE A PRÁCE</b>					
546	Zabet. potrubia vo výkope, otvor, bet. V8 B 20 do 6,25m <sup>2</sup> s presunom	m <sup>2</sup>	1,860	110,00	204,60
547	Vybavenie kanalizačného potrubia DN do 300 mm odvoz a zneškod. na skládke	m	3,800	145,00	551,00
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>					
<b>EDUKAČNÉ - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE</b>					
<b>Strojné vybavenie</b>					
548	Meranie prietokov zariadením prietok PS - dodávka a montáž technologického zariadenia v mernom objekte na vnútornom odstupe z ČOV	súbor	1,000	5 115,00	5 115,00
549	Meranie prietokov šachty zariadením prietok PS - dodávka a montáž technologického zariadenia v šachte (S 24) na priechod do ČOV	súbor	1,000	4 675,00	4 675,00
<b>KONŠTRUKČIE</b>					
<b>Konštrukcie doplnky, kovové stavby</b>					
550	Montáž zábradlia rovného z liatky do mŕtveho, do 45 kg	m	12,700	33,60	426,72
551	Atypické konštrukcie - dodávka s presunom	kg	222,250	5,22	1 160,15
<b>PRÁCE A DODÁVKY IN</b>					
<b>Montáž potrubia</b>					
552	Montáž rúr potrubí priemerov: 15 nad 1 do 3kg 324 x 5	kus	1,000	35,24	35,24
553	Priekub priamovacia plocha z ocele DN 300 PN 16s presunom	kus	1,000	75,00	75,00
554	Potrúbie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 57 x 3	m	2,460	55,46	136,43
555	Potrúbie ocele tr. 17 DN 80 PN 10 a tvarovky s presunom	m	2,400	1,45	3,48
556	Potrúbie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 103 x 4	m	55,000	55,50	3 052,50
557	Potrúbie ocele tr. 17 DN 125 PN 10 a tvarovky s presunom	m	69,600	18,55	1 290,72
558	Potrúbie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 219 x 6	m	27,000	186,00	5 022,00
559	Potrúbie ocele tr. 17 a 219 a tvarovky s presunom	m	27,000	25,42	686,34
560	Potrúbie z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 273 x 6	m	20,200	315,00	6 363,00
561	Potrúbie ocele tr. 17 a 273 a tvarovky s presunom	m	20,200	33,25	671,65
562	Hlavná ťažová skúška vzduchom 0,6 MPa 50	m	2,400	2,25	5,40
563	Hlavná ťažová skúška vzduchom 0,6 MPa 125	m	69,900	3,22	225,08
564	Hlavná ťažová skúška vzduchom 0,6 MPa 200	m	27,000	3,58	96,66
565	Hlavná ťažová skúška vzduchom 0,6 MPa 250	m	20,200	4,42	89,36
<b>SO 0106 Vnútroareálové potrubné rozvody - ŠPOLU:</b>					<b>365 786,52</b>
<b>SO 0107 Vnútroareálové káblové rozvody</b>					
<b>Elektromontáže</b>					
566	Rúčka elektrická, ohybná kovová "Koper", složená voľne alebo pod tlakom typ 2415, 16 mm alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	m	18,000	0,56	10,08
567	Rúčka P&P 16	kg	80,800	0,30	24,24
568	Rúčka elektrická, ohybná kovová "Koper", složená voľne alebo pod tlakom typ 2423, 23 mm alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	m	180,000	0,89	160,20
569	Rúčka K&S 32	m	180,000	0,68	122,40
570	Ukážka vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej korekcie do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	10,000	0,58	5,80
571	Ukážka vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej korekcie do 16 mm <sup>2</sup>	ks	10,000	0,89	8,90
572	Ukážka vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej korekcie do 70 mm <sup>2</sup>	ks	10,000	7,91	79,10
573	Kábel pre 75 02 B17110	ks	15,000	0,92	13,80
574	Skúška vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej korekcie do 150 mm <sup>2</sup>	ks	24,000	4,16	99,84
575	Kábel pre 150 02 B17110	ks	24,000	1,80	43,20
576	Ukážka celoplastových káblov zmesi, záložný alebo príloha do 4 x 25 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	0,30	1,20
577	Zváženie káblov z polypropylénu so strednou hustotou (PPM 10/5-AU)	m	1,000	0,75	0,75
578	Koncovka vnútorná v káblových trúbkach (KVT) s rozmermi 10/5-AU	ks	4,000	0,47	1,88
579	Ukážka celoplastových káblov zmesi, záložný alebo príloha do 4 x 25 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	13,41	53,64
580	Zváženie káblov z polypropylénu so strednou hustotou (PPM 10/5-AU)	m	1,000	4,55	4,55
581	Koncovka vnútorná v káblových trúbkach (KVT) s rozmermi 10/5-AU	ks	4,000	0,72	2,88
582	Ukážka celoplastových káblov zmesi, záložný alebo príloha do 4 x 25 mm <sup>2</sup>	ks	4,000	17,10	68,40
583	Zváženie káblov z polypropylénu so strednou hustotou (PPM 10/5-AU)	m	2,400	0,71	1,70
584	Koncovka vnútorná v káblových trúbkach (KVT) s rozmermi 10/5-AU	ks	0,800	0,72	0,58



895	Ochranný kabelový štítok z PVC so znakov 4x6cm(15-22 znak)	ks	20,000	0,26	5,20
896	Štítk na označenie káblového vývodu	ks	20,000	0,23	4,60
897	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x2,5	m	20,000	0,50	10,00
898	Kábel silový medený CYKY 2x0,25	m	20,000	0,07	1,40
899	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x2,5	m	20,000	0,50	10,00
900	Kábel silový medený CYKY 3x0,25	m	20,000	0,22	4,40
901	Silový kábel 750 - 1000 V /mm <sup>2</sup> pevne uložený CYKY-CYKym 750 V 4x16	m	180,000	0,72	129,60
902	Kábel silový medený CYKY 4x16	m	180,000	0,29	52,20
903	Silový kábel 750-1000 V (v mraz) voľne uložený "Solidar" AYKY 1 kv 4x70	m	170,000	1,12	190,40
904	Kábel silový hliníkový AYKY 4x70	m	170,000	4,48	761,60
905	Silový kábel 750-1000 V (v mraz) voľne uložený "Solidar" AYKY 1 kv 3x150 + 70	m	20,000	1,58	31,60
906	Kábel silový hliníkový 1-AKYK 4x150	m	20,000	5,19	103,80
907	Zariadenie vstupného a výstupného okruhu v stene pre vnútornú vodu d	ks	2,000	0,74	1,48
908	Akusticky izolovaný AZIT 105 v sedoch do 250kg	t	0,012	1014,31	12,17
909	Lepidlo z vodného skla Schinopal alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	4,000	0,44	1,76
910	Betón C 20/25, z cementu portlandského, frakcia do 2mm spracovateľnosť 10-60min	m <sup>3</sup>	0,030	154,26	4,63
911	Pásy textilné ošetrované Hydrofil v 60 x 35	m <sup>2</sup>	0,100	3,08	0,49
912	Vybavenie otvorenia Ø 01-0,025m <sup>2</sup> , úpr. orodky, mje z tvrdé pñl, ľahé alebo ťažé, keď kam hrúbky 4g	ks	2,000	20,17	40,34
913	Hlava petardová T6 pre rurováreň, spojivo TPC	m <sup>3</sup>	0,640	58,49	37,51
914	Zemotvrdže pri extraktnej prípravě				
915	Vytváranie žiarivých káblových vedení voľným vedením	km	0,120	94,69	11,36
916	Emal olejový vonkajší biely Enrolex D 2117 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	0,069	0,77	0,53
917	Emal olejový vonkajší červený Enrolex D 2117 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	0,060	0,77	0,46
918	Značka meracieho povrchu 1 l/l	ks	1,200	23,70	28,44
919	Kvapka teplovodný pro značky ABS 20-25 30x25x10	ks	1,200	0,02	0,02
920	Hĺbkové káblové ryhy 35 cm široké a 80 mm hlboké, v zemine hlbokejš	m	400,000	0,01	4,00
921	Zariadenie, rphodit káblového kábla v plisku bez krytia, výška 1r, do 85 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	120,000	2,25	270,00
922	Dvaja výpočetové zmes G-4	l	12,430	27,41	340,08
923	Rozvádzač a ukladacia výložníková šírka z PVC do výšky šírky 33 cm	m	120,000	0,35	42,00
924	Folia červená v m	m	120,000	0,06	7,20
925	Potrhy zásep nezap. káblové ryhy bez truhly zeminy, 35 cm široké, 80 mm hlboké v zemine tr. 3	ts	400,000	1,48	592,00
926	Prístroj úprava terénu v zemine b. 3, aby nerovnosti terénu, mohli väčšie ako 2 cm od vody hladiny	m <sup>2</sup>	245,000	1,30	318,50
927	Bleskozvod a uzemnenie				
928	Náter zemiacich pásu do 120 mm <sup>2</sup> (1x náter vbielou net a vyznač žltopoliev)	m	14,000	0,32	4,48
929	Emal syntetický vonkajší industriál zelený S 2015 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	0,176	0,77	0,13
930	Emal syntetický vonkajší industriál žltý S 2013 alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	0,085	0,77	0,07
931	Riedko do olejovo-syntetickej farby S 2006	kg	0,068	3,74	0,25
932	Uzemňovacie vodiče v zemi vbit, svojej preporenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	370,000	0,02	7,40
933	Plastika uzemňovacie 30x4 mm	kg	249,000	1,34	333,66
934	Zosporovadlo včítane potrubia FeZn do Ø 10 mm A1 Ø 10 mm Cu Ø 8 mm	m	21,000	5,10	107,10
935	Ohľad pozinkovaný mädzdy 11363 Ø 10,00mm	kg	12,936	1,35	17,46
936	Bleskozvodové svorky do 8 svoriek (SS, SR Ø3)	ks	32,000	2,70	86,40
937	HR-Svorka SR Ø2	ks	14,000	0,74	10,36
938	HR-Svorka EP 1	ks	18,000	0,74	13,32
939	Bleskozvodová svorka nad 2 svorky (SR, SJ, SK, SZ, SR Ø1, Ø2)	ks	30,000	3,76	112,80
940	HR-Svorka SR Ø2	ks	10,000	0,56	5,60
941	Pevné spojnice páskových uzemňovačov, rozmerovanie a odstraňovanie koncov uzemňovačov, zavretie a nater	ss	14,000	6,51	91,14
942	Lat asfaltový protikorozijský	kg	0,420	1,60	0,67
943	Elektrická L-k 516 Ø5024 Ø 3,15	bv	0,020	0,14	0,17
944	Meranie meradla odporu pôdy	m <sup>2</sup>	1,000	109,02	109,02
945	Ošetrenie				
946	Ravizie	ks	1,000	350,00	350,00
SO 0107	Vnútroareálne káblové rozvody - SPOLU:				2 734,19



637	Nosník hĺbka pozinkovaný 62	kus	30,000	2,90	87,00
638	Spojka hĺbky pozinkovaný 50	kus	30,000	0,15	4,50
639	Spojka oceľová hĺbka 100KS,MS-100KS,POD-100KS	kus	1,000	14,60	14,60
640	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia z vodičovej koncovky do 2 5 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	0,58	1,16
641	Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia z vodičovej koncovky do 15 mm <sup>2</sup>	kus	1,000	0,83	0,83
642	Závitová peštica s prievným prívadom do 500 V, E 27 do 25 A	kus	10,000	0,30	3,00
643	Poschodový pater 10A	kus	18,000	0,35	6,30
644	Montáž osvetľovacej skrine osvetlenia	kus	5,000	4,18	20,90
645	Ovládacia skrinka osvetlenia, vybavená spínačom s riadením E.S. AC230V, IP44	kus	5,000	148,35	741,75
646	Kovová ochranná sieťka 1-250mm	kus	5,000	0,61	3,05
647	Svetidlo s montážou na výžinku	kus	19,000	5,20	98,80
648	Svetidlo výbojkové, MH 150W, IP54	kus	8,000	93,95	751,60
649	Výbojka MH 150W	kus	8,000	27,99	223,92
650	Svetidlo s osadením na výžinku 2x36W, 230V, IP54	kus	11,000	72,02	792,22
651	Kompaktné žiarivka dvojnásobná svedčková, 36W	kus	22,000	4,31	94,82
652	Osvetľovacia skrinka sady - ovládajú	kus	11,000	16,31	179,41
653	Stožiar parkový pätkový 3 napažník	kus	11,000	166,41	1 830,51
654	Dávateľov stĺžiar - ovládajú do dĺžky 12 m	kus	7,000	63,51	444,57
655	Stožiar dávaťov stĺžiar 6 m, 3 napažník	kus	7,000	230,91	1 616,37
656	Výžink ocelový jednolamenný - do hmotn. 30 kg	kus	7,000	35,60	249,20
657	Výžink železný	kus	7,000	41,89	293,23
658	Stožiarová pätka s kľúčom pre sad stĺžiar	kus	11,000	8,41	92,51
659	Príčka kľúčová pre stĺžiar	kus	11,000	98,93	1 087,23
660	Elektronický stĺžiar pre 1 okruh	kus	17,000	14,59	248,03
661	Poluzáva stĺžiarová rozvádzač	kus	12,000	16,06	192,72
662	Elektronický stĺžiar 2 okruhy	kus	1,000	15,55	15,55
663	Poluzáva stĺžiarová rozvádzač	kus	1,000	19,41	19,41
664	Sloný kábel 750 - 1000 V mm <sup>2</sup> voľne uložený CYKY-CYKM 750 V 3x2,5	m	600,000	0,59	354,00
665	Kábel sloný modrý CYKY 3x0,25	m	600,000	0,72	432,00
666	Sloný kábel 750-1000 V 3 napažník voľne uložený AKKY 750 V 4x16	m	300,000	0,57	171,00
667	Kábel sloný hliníkový AKKY 4x16	m	300,000	1,20	360,00
668	Osadenie polyamidovej príchyty do teskového muriva 1M 12	kus	80,000	0,26	20,80
669	Hmoždinka klasická 12 mm	kus	60,000	0,16	9,60
Zemná práca pri extrémnych montážnych prácach					
670	Jama pre stĺžiar napájaný dĺžky 6 m, v rovine, zásep a zhutnenie, norma V.3	kus	7,000	35,55	248,85
671	Jama pre jednolamenný stĺžiar napájaný v rovine, zásep a zhutnenie, zemina B.3	kus	4,000	32,07	128,28
672	Montáž pätky zemného stĺžiaru výšky 3m upravená na konštrukčnú dĺžku	kus	7,000	14,41	100,87
673	Prílepie káblový rýh 35 cm široký a 70 cm hlboký v zemine triedy 3	m	360,000	5,61	2 019,60
674	Zhutnenie, rekord, káblového rýhu z plasty bez zásepu v rýhe 37 cm do 65 cm hĺbky vnútri 10 cm	m	360,000	2,23	802,80
675	Drviaca vápencová zmes D-4	t	39,600	27,41	1 085,24
676	Rozváženie a ukladanie výštrážnej fólie z PVC do rýh, šírka 0,33 cm	m	360,000	0,35	126,00
677	Páka červená u m	m	360,000	0,06	21,60
678	Zasadenie vzdušného a výstupného okruhu v stene profilu vlnitý rýh	kus	3,000	6,74	20,22
679	Asfalt izolačný AZIT TBS v súlade s 210kg alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	t	0,016	1 014,31	16,23
680	Leptadlo z vodného zlia Smirkolap alebo ekvivalent s rovnakými alebo vyššími technickými parametrami	kg	0,030	6,46	1,94
681	Bežná C 20/25, z čistených krasopísk, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10 60mm	m <sup>3</sup>	0,046	154,26	7,09
682	Páso (odk. asfaltovaná hĺbka) v SO s 35	m <sup>2</sup>	0,240	3,08	0,74
683	Puťový zásep bez káblový rýh bez zhutn. zemný, 35 cm široký 70 cm hlboký v zemine t. 3	m	360,000	1,37	493,20
684	Príloz. úprava terenu v zemine t. 3, aby horizontálna čiarová vzdialenosť 2 cm od vodnej hladiny	m <sup>2</sup>	160,000	1,40	224,00
685	Vytváranie okruhu 0,1M C, 0,25m <sup>2</sup> upr. emisie, m <sup>2</sup> z bielej pŕi telat alebo sled tŕi kam hrúbky 45	ks	3,000	20,17	60,51
686	Hĺbka cementová 15 cm osvetlenie - spojky TPC	m <sup>3</sup>	0,133	58,49	7,78
687	Ostatné				
688	Reverzia	kus	1,000	803,00	803,00
SO 0108 - Vonkajšie osvetlenie - SPOLU:					17 856,86
SO 0109 Vnútroareálové spevnené plochy					
PRÁCA A DODÁVKY HSV					
ZÁKLADY					
689	Zhutnenie podlažia z hmotn. 100 kg/m <sup>3</sup> a nosnosť 10 do 0,5	m <sup>2</sup>	556,000	0,23	127,72
KOMUNIKÁCIE					
690	Podlažia z štrkového hr. 15 cm s presunom	m <sup>2</sup>	756,000	0,65	491,40
691	Podlažia z štrkového hr. 25 cm s presunom	m <sup>2</sup>	110,000	7,11	782,10
692	Podlažia z kamenného hr. 30-60 mm hr. 15 cm s presunom	m <sup>2</sup>	68,000	5,29	3 596,20
693	Podlažia z kamenného hr. 2, 4 nad 30 cm 7 cm s presunom	m <sup>2</sup>	68,000	16,10	1 094,80
694	Podlažia z kamenného hr. 1 mm, APS, hr. 40 cm, nad 30 cm 7 cm s presunom	m <sup>2</sup>	68,000	11,55	7 844,00
695	Podlažia z kamenného hr. 7 cm nad APS, hr. 40 cm, nad 30 cm 7 cm s presunom	m <sup>2</sup>	68,000	11,55	7 844,00



695	Kladenie základov diaľky priehradovej hr. 6 cm aš. A do 100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105,000	13,25	1 367,50
696	Dlažba zmrkavá hr 6 cm s presunom	m <sup>2</sup>	103,000	10,77	1 076,60
697	Kladenie betónovej diaľky do kôlka z kamenného (betónového)	m <sup>2</sup>	110,000	15,35	1 688,50
698	Oplata utlačová 50/50/10 s posuvkami	kus	440,000	16,25	7 150,00
<b>OSTATNÉ KONSTRUKCIE A PRÁCE</b>					
699	Osadenie zlozového obrubníka betónového do kôlka z betónu s betónovú oporou	m	181,000	6,46	973,86
700	Dobytie záhonové s posunom	m	131,000	10,42	1 365,42
701	Montáž odvodňovacích štábov s mriežkou do s presunom	m	6,000	365,00	2 190,00
702	Osadenie chodníka, obrubníka betónového stojateho s oporou do kôlka z betónu	m	322,000	9,45	3 042,90
703	Obrubníky betónové 100x15x25 s presunom	m	322,000	10,92	3 516,24
<b>SO 0109 - Vnútroareálové spevnené plochy - SPOLU:</b>					<b>66 628,57</b>
<b>SO 0110 - Terénne a sadové úpravy</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>					
704	Odstánenie vrstvy s premiestnením do 250 m	m <sup>3</sup>	1 770,000	2,23	3 947,10
705	Odkopávky a prekopávky nezap. v horn. tr. 1-2 nad 1 000 do 10 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 095,000	1,32	1 437,60
706	Vodotvorné prepnasenie výkopu do 200 m horn. tr. 1-4	m <sup>3</sup>	2 856,000	1,75	4 998,00
707	Kladenie výkopu nad 100 m <sup>3</sup> v horn. tr. 1-4	m <sup>3</sup>	1 770,000	5,01	8 877,70
708	Uloženie sypninu do sklady nad 100 do 1 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 776,000	1,42	2 521,92
709	Založenie základného kámenia výstavby v rovni	m <sup>2</sup>	3 020,000	0,78	2 355,60
710	Stavba ošetrov s presunom	kg	114,000	6,45	735,30
711	Úprava plánu nábytku nezap. v horn. tr.	m <sup>2</sup>	3 620,000	0,24	868,80
712	Preprava vrstvy vrstvy, sklon po 1:5 do 500 m <sup>2</sup> tr. do 30 cm	m <sup>2</sup>	3 620,000	4,32	15 648,00
713	Plocha úprava vrstvy, sklon po 1:5 do 500 m <sup>2</sup> tr. do 30 cm	m <sup>2</sup>	3 620,000	1,45	5 249,00
714	Výkop janku s výmenou pody do 50% do 0,40 m <sup>3</sup> v rovni	kus	30,000	23,23	696,90
715	Výstavba drenáže s hmotnosťou priemeru do 50 cm	kus	50,000	54,20	2 710,00
716	Dožalnia stonov a kôlka dĺžky 1,10-1,30 m s presunom	kus	20,000	195,00	3 900,00
717	Ošetrovanie vrstvy v rovni	m <sup>2</sup>	3 620,000	0,22	796,40
718	Základná vrstva v rovni, plocha jednotlivá nad 20 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	150,000	7,80	1 170,00
<b>SO 0110 - Terénne a sadové úpravy - SPOLU:</b>					<b>60 286,37</b>
<b>SO 0111 - Stavebné úpravy výstupu objektu</b>					
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>					
<b>ZEMNÉ PRÁCE</b>					
719	Výstavba trasy vodovodu, kanalizácie v rovni	km	0,500	1 000,00	500,00
720	Čerpanie vody do 10m do 500 m <sup>3</sup>	hod	255,000	2,85	726,75
721	Odkopávky a prekopávky nezap. v horn. tr. 3 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	64,300	4,97	3 195,21
722	Príslušk. za lepšnosť horniny tr. 3	m <sup>3</sup>	19,300	0,75	14,48
723	Odkopávky a prekopávky nezap. v horn. tr. 4 do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	42,000	10,35	4 347,00
724	Príslušk. za lepšnosť horn. 4	m <sup>3</sup>	12,800	1,03	13,18
725	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 399,000	4,45	6 125,55
726	Príslušk. za lepšnosť horniny tr. 2 v rýhach š. do 200 cm	m <sup>3</sup>	418,728	0,55	230,21
727	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 4 nad 1 000 do 10 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	637,928	3,70	2 360,53
728	Príslušk. za lepšnosť horniny tr. 4 v rýhach š. do 200 cm	m <sup>3</sup>	275,818	1,54	424,75
729	Zhotovenie paženia rýhale poz. vedenie prílohy tr. do 2 m	m <sup>2</sup>	24,120	1,95	47,03
730	Zhotovenie paženia rýhale poz. vedenie prílohy tr. do 4 m	m <sup>2</sup>	3 350,560	2,80	9 381,57