

KRYCÍ LIST

Názov stavby **Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV**
 Názov objektu
 Názov časti

JKSO

EČO

Miesto

IČO

DIČ

Objednávateľ StVS a.s. Banská Bystrica

Projektant


Zhotoviteľ **Skupina dodávateľov s názvom „VS-CO-VSEP-AL – Tornaľa“**

Rozpočet číslo Spracoval

Dňa

8 / 2014

Néklady na	Náklady celkom
Prevádzkové súbory	946 499,46
Stavebné objekty	9 177 207,86
Všeobecné položky	603 200,00
Rezerva 2,5% z nákladov na stavebné práce	253 092,68
Náklady spolu:	10 980 000,00
DPH - 20%	2 196 000,00
Náklady spolu s DPH:	13 176 000,00

Projektant Ing. Oto Tkačov, PhD.	Dátum a podpis 8 / 2014	Pečiatka
Objednávateľ	Dátum a podpis	Pečiatka
Zhotoviteľ Skupina dodávateľov "VS-CO-VSEP-AL - Tornaľa"	Dátum a podpis Ing. Michal Kítka osoba splnomocnená na podpis	Pečiatka  VODOHOSPODÁRSKE STAVBY a. s. Röntgenova 26 851 01 Bratislava IČO: 31322301 2.2

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt:
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

REKAPITULÁCIA NAKLADOV			
Prevádzkové súbory			
PS 1 ČOV Tornaľa - technologická časť			922 529,91
PS - 1.1 Mechanické predčistenie	173 191,70		
PS - 1.2 Biologické čistenie	291 465,93		
PS - 1.3 Kalové hospodárstvo	146 888,95		
PS - 1.4 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP	310 983,33		
PS 3 Čerpacie stanice - ČSS1			14 734,64
PS 4 Dialkový prenos dát - dozorovňa			9 234,91
Prevádzkové súbory SPOLU:			946 499,46
Stavebné objekty			
SO 01 Mechanické predčistenie a ČS			267 650,17
SO 02 Biologické čistenie - nádrže			390 643,11
SO 03 Rozdeľovací objekt			38 146,61
SO 04 Dosadzovacie nádrže			264 796,32
SO 05 Čerpacia stanica kalu			69 777,49
SO 06 Budova dúcharne a rozvodne			201 131,29
SO 07 Budova odvodnenia kalu			223 598,47
SO 08 Skládka kalu			178 578,68
SO 09 Merný objekt na odtoku			20 574,04
SO 10 Šachta plávajúcich látok			29 988,14
SO 11 Prepojovacie potrubia			288 572,56
SO 12 Spevnené plochy			144 132,67
SO 13 Terenne a sadové úpravy			17 290,12
SO 14 Osvetlenie areálu			14 923,98
SO 15 SO 01.2 Prípojka VN			67 140,70
SO 16 SO 01.3 Trafostanica			54 050,00
SO 17 SO 01.4 Prípojka NN			30 705,00
SO 18 SO 01.6 Vodovodná prípojka			150 684,04
SO 19 SO 01.7 Prístupová cesta k ČOV			208 327,10
SO 20 SO 01.8 Odtok z ČOV			233 271,89
SO 21 SO 01.10 Zdroj úžitkovej vody			16 006,56
SO 22 SO 01.11 Oplotenie ČOV			51 442,01
SO 23 SO 01.5 Rozvod NN			37 905,00
Požiaro - bezpečnostné riešenie			542,80
SO 02.1-Tornaľa - uličné stoky gravitačné			2 484 891,90
SO 02.2-Tornaľa - kanalizačné prípojky gravitačné			727 898,49
SO 02.3-Tornaľa - uličné stoky tlakové			119 372,37
SO 02.4-Tornaľa - kanalizačné prípojky tlakové			257 108,01
SO 02.5-Tornaľa - odľahčovacie komory			277 573,92
SO 02.6-Tornaľa - odvedenie extravilánových vôd			287 487,29
SO 03.1-Starňa -uličné stoky gravitačné			1 247 402,11

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV

Objekt:

Časť:

CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.

Zhotoviteľ:

Dátum: 8/2014

SO 03.2-Starňa - výlačná stoka S1		60 483,77
SO 03.3-Starňa - kanalizačné prípojky		357 771,89
SO 03.4-Starňa - ČSS1		77 367,76
Starňa - prípojka NN k ČS S1		8 731,00
SO 08-Križovanie trate		40 622,29
SO 10-Križovania štátnej cesty		109 313,16
SO 11-Križovania tokov		94 273,35
SO 12-Rekonštrukcia drenáží		4 455,15
SO 13-Náhradná rekultivácia		22 576,65
Stavebné objekty SPOLU:		9 177 207,86
Všeobecné položky		
Dokumentácia pre realizáciu stavby, vrátane jej zmien, doplnkov a vyjadrení potrebných pre realizáciu /napr. TI SR, OÚŽP a pod /		322 000,00
Geodetické práce		
- vytýčenie stavby		115 000,00
- porealizačné zameranie stavby		
- geometrické plány		
Odborný autorský dohľad		20 000,00
Prevádzkový poriadok pre skúšobnú prevádzku		5 000,00
Prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku		8 700,00
Odborné prehliadky a skúšky, revízie		8 000,00
Individuálne a komplexné skúšky, vrátane zaškolenia obsluhy		7 500,00
Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby		
- stavebná časť		70 000,00
- strojno-technologická časť		
- elektro-technologická časť		
Kompletná dokumentácia potrebná k odovzdaniu diela, kolaudácii stavby a uvedeniu do prevádzky		6 700,00
Informačná tabuľa		2 300,00
Pamätná tabuľa		700,00
Harmonogram prác, vrátane projektu organizácie		2 300,00
Archeologický prieskum, vrátane výstupnej dokumentácie		35 000,00
Všeobecné položky SPOLU:		603 200,00
Náklady spolu		
Prevádzkové súbory		946 499,46
Stavebné objekty		9 177 207,86
Všeobecné položky		603 200,00
Náklady spolu:		10 726 907,32
Náklady spolu bez DPH:		10 726 907,32
DPH - 20%		2 145 381,46
Náklady spolu s DPH:		12 872 288,78

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.1 Mechanické predčistenie
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: STVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena Dátum: 8/2014	Náklady celkom Dodávka
1.1	LS - Strojné vybavenie lapača štrku elektrický reťazový kladkostroj - nosnosť 500 kg otáčavé rameno o 270° P = 0,04+1,1+0,18 kW elektrický pohon na nosnom profile dvojlyžicový drapák zavesený na kladkosti ovládaný hydraulickým pohonom P = 1.5 kW objem drapáka 50 l zdvih drapáka 6 m, závesný ovládač zariadenia s uložením chrámeným pred poveternostnými voľvami	ks	1,00	13 960,00	13 960,00
1.2	HR - Hrubé ručne stierané hrablice - komplet filtrované médium splašková a dažďová odpadová voda. stabilná inštalácia do otvoreného kanála šírka x hĺbka kanála: 600x1960 mm, šírka medzier medzi prútni 80 mm, uhol sklonu hrabíc 60°(75°), Qmax = 70 l/s materiál hrabíc - koroziivzdorná oceľ (nerez)	kg	82,00	13,00	1 066,00
1.3	HJ a,b - Strojne stierané hrablice filtrované médium splašková a dažďová odpadová voda, Q _h = 35 l/s stabilná inštalácia do otvoreného kanála príslušenstvo - rotačná kefa + oplach šírka x hĺbka kanála: 600x1690 mm, šírka medzier 6 mm, uhol sklonu hrabíc 60°, Výšpná výška 1 500 mm od koruny kanála materiál hrabíc koroziivzdorná oceľ (nerez), plast	ks	2,00	15 633,66	31 267,32
1.4	Pojazdný kladkostroj nosnosť : 1,6 t zdvih : 6.0 m ovládanie : posun - ručne, zdvih - ručne pojazdny kladkostroj je osadený na existujúcom oceľ. nosníku I-profil. so svetlou dĺžkou 6,2 m reťaz - zdvíhacia, bremenová;	ks	2	695,47	1 390,94
1.5	St a, c - Stavidlový uzáver pre inštaláciu do kanála s jedným nestúpajúcim vretenom, šírka x hĺbka kanála: 600 x 1 960 mm, výška dosky 1200 mm, zdvih dosky 1000 mm, výška stavidla nad kanálom 1000 mm, materiál rámu, dosky a vretena Cr-ocel' 17 240, tesnenia EPDM. ovládanie ručným kolesom.	ks	2	1 287,50	2 575,00
1.6	St b, d, e - Stavidlový uzáver pre inštaláciu do s jedným nestúpajúcim vretenom, šírka x hĺbka kanála: 600 x 2 060 mm, výška dosky 1200 mm, zdvih dosky 1000 mm, výška stavidla nad kanálom 1000 mm, materiál rámu, dosky a vretena Cr-ocel' 17 240, tesnenia EPDM.	ks	3	1 295,84	3 887,52

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.1 Mechanické predčistenie
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena Dátum: 8/2014	Náklady celkom Dodávka
	ovládanie ručným kolesom.				
1.7	LP Technologické vybavenie vírového lapača piesku Ø 3 600	ks	1	3 785,00	3 785,00
1.8	KO a Kompresorová stanica dvojválnový jednostupňový vzduchom chladený kompresor kompaktný celok s elektromotorom 300 l tlaková nádoba Q = 50 m ³ /h p = 0,65 - 0,9 Mpa P = 7,5 kW, 400 V hmotnosť 264 kg	ks	1	2 260,00	2 260,00
1.9	LZ - Lis na zhrabky s praním prané a odvodňované zhrabky od dvoch strojnesterasných hrablic s dvomi násypkami a jedným spoločným výstupom vrátane násypky, predĺženého potrubia a výsypky materiál - koróziivzdorná oceľ (nerez) Dĺžka dopravníka - 5,5 m pojazdný kladkostroj je osadený na oceľ. nosníku I-profil, reťaz - zdvíhacia, bremenová. Príslušenstvo - Rozvádzač s pneuautomatizovaným riadením hrablic aj lisu IP 54 s možnosťou diaľkového ovládania z velína	ks	1,00	12 100,00	12 100,00
1.10	PP - Separátor piesku s praním Čiastočne zateplený - 0,55 kW Príkion - do 1 kW Príslušenstvo - Rozvádzač s pneuautomatizovaným riadením IP 54 s možnosťou diaľkového ovládania z velína	ks	1,00	11 000,00	11 000,00
1.11	P1 a,b - Ponorné kalové čerpadlo doprovované médium splašková a dažďová odpadová voda po mechanickom predčistení doprovované množstvo Q=35 l/s, h=10 m tepelná ochrana motora (termistory), elektromotor s vnútorným vlastným chladením inštalácia do mokrej komory, Kalové čerpadlo so skrutkovým obežným kolesom Materiál: šedá liatina, obežné koleso koróziivzdorná oceľ (napr. CrNiMo) Hydraulická časť vyrobená z abrazíiodolného materiálu menovitý výkon cca 5 kW, prevádzka s frekvenčným meničom snímač prieniku vody do olejovej komory, napájanie 3x400 V pri 50 Hz, silový a monitorovací kábel o dĺžke 10 m, vyhodnocovacia jednotka snímača prieniku vody. Pätkové koleno DN100 materiál kolena šedá liatina, Vodiace zariadenie vybavené dvomi vodiacími tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí - koróziivzdorná oceľ materiál tyčí koróziivzdorná oceľ vrátane kotviaceho materiálu,	ks	2,00	8 779,83	17 559,66

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.1 Mechanické predčistenie
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena Dátum: 8/2014	Náklady celkom
					Dodávka
1.12	<p>P2 a,b - Ponorné kalové čerpadlo dopravované médium splašková a dažďová odpadová voda po mechanickom predčistení dopravované množstvo Q=70 l/s, h=9 m tepelná ochrana motora (termistory), elektromotor s vnútorným vlastným chladením inštalácia do mokrej komory, Kalové čerpadlo so skrutkovým obežným kolesom Materiál: šedá liatina, obežné koleso koroziivzdorná oceľ (napr. CrNiMo) Hydraulická časť vyrobená z abráziiodolného materiálu menovitý výkon cca 5 kW, prevádzka s frekvenčným meničom snímač prieniku vody do olejovej komory, napájanie 3x400 V pri 50 Hz, silový a monitorovací kábel o dĺžke 10 m, vyhodnocovacia jednotka snímača prieniku vody. Pätkové koleno DN100 materiál kolena šedá liatina, Vodiace zariadenie vybavené dvomi vodiacimi tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí - koroziivzdorná oceľ materiál tyčí koroziivzdorná oceľ vrátane kotviaceho materiálu,</p>	ks	2,00	7 394,61	14 789,22
1.13	<p>Posúvač prírubový, DN 150 PN10 materiál telesa šedá liatina, klin pogumovaný - NBR Cr-ocel' a sedla kov/EPDM. ovládanie ručným kolom</p>	ks	2,00	130,00	260,00
1.14	<p>Gulová spätná klapka, DN 150, PN 10 materiál telesa tvárna liatina, guľa z hliníku-pocumovaná</p>	ks	2,00	160,00	320,00
1.15	<p>IP a - Indukčný prietokomer prírubový DN150, PN1 s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel', elektród Cr-ocel', výstelky teflon. analógový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68,</p>	ks	1,00	1 550,00	1 550,00
1.16	<p>IP c-d - Indukčný prietokomer prírubový DN300, PN s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel', elektród Cr-ocel', výstelky teflon. analógový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68,</p>	ks	2,00	4 400,00	8 800,00
1.17	<p>Potrúbie zvarané DN 150; PN10 - vrátane kolien, oblúkov, pripojovacích a nosných prvkov - materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez)</p>	m	12,00	120,17	1 442,04

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.1 Mechanické predčistenie
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena Dátum: 8/2014	Náklady celkom Dodávka
1.18	Potrúbie zvarané DN 300; PN10 - vrátane kolien, oblúkov, pripojovacích a nosných prvkov - materiál - koróziivzdorná oceľ (nerez)	m	20,00	232,49	4 649,80
1.19	P7 Hydropneumatické čerpadlo - MAMUTKA dopravované médium hydrozmes voda + piesok, dopravované množstvo 11 l/s dopravná výška 2,5 m,	ks	1	3 550,00	3 550,00
1.20	Potrúbie privodu vzduchu do lapača piesku DN 50 vrátane kolien, držiakov, propojovacej hadice, koncovky materiál - koróziivzdorná oceľ (nerez)	m	26,00	30,20	785,20
1.21	Potrúbie výtlaku hydrozmesy piesku a vody z lapača piesku DN 100 vrátane kolien, držiakov, propojovacej armatúry materiál - koróziivzdorná oceľ (nerez) elektromagnetický ventil - 2 ks	m	16,00	66,50	1 064,00
1.22	KJ - Vaňový kontajner objem kontajnera 7,0 m ³ , nosnosť 7,0 t, dĺžka x šírka x výška kontajnera: 3500x1820x1500 mm. materiál kontajnera C-ocel', povrch upravený polyuretánovým náterom, hmotnosť 700 kg.	ks	2,00	1 612,50	3 225,00
1.23	KJ - Vaňový kontajner s výklopnými vekami objem kontajnera 7,0 m ³ , nosnosť 7,0 t, dĺžka x šírka x výška kontajnera: 3500x1820x1500 mm. materiál kontajnera C-ocel', povrch upravený polyuretánovým náterom, hmotnosť 700 kg.	ks	1,00	1 650,00	1 650,00
1.24	Koľajový vozík pre dopravu kontajnera hmotnosť 150 kg.	ks	2,00	7 162,50	14 325,00
1.25	Nosné, podperné a pomocné konštrukcie materiál - koróziivzdorná oceľ (nerez)	kg	280,00	11,00	3 080,00
1.26	Kotviaci a spojovací materiál	kg	60,00	11,00	660,00
1.27	Montáž prevádzkového súboru, vrátane dopravy materiálu a pracovníkov a ostatných nákladov spoienných s realizáciou prevádzkového súboru	hod	530,00	23,00	12 190,00
PS - 1.1 Mechanické predčistenie				CELKOM:	173 191,70

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.2 Biologické čistenie
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom Dodávka
2.1	PM a,b Ponorné kalové miešadlo umiestnené v denitrifikačnej časti nádrže miešané médium: aktivačná zmes P=2,5 kW, 3x400 V, 50 Hz štart D súčasťou je tepelná ochrana motora 10m kábel SUBCAB 4x2,5+2x1,5 sieťový držiak kábla montážne príslušenstvo 50x50x4 (nerez) Stojan a vodiace príslušenstvo, materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez). kotviaci materiál	ks	2	4 162,50	8 325,00
2.2	PM c,d Ponorné kalové miešadlo umiestnené v denitrifikačnej časti nádrže miešané médium: aktivačná zmes P=1,5 kW, 3x400 V, 50 Hz štart D súčasťou je tepelná ochrana motora 10m kábel SUBCAB 4x2,5+2x1,5 sieťový držiak kábla montážne príslušenstvo 50x50x4 (nerez) Stojan a vodiace príslušenstvo, materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez). kotviaci materiál	ks	2	2 975,00	5 950,00
2.3	P3 a,b Ponorné kalové čerpadlo - interna recirkulácia s pätkovým kolonom h = 2,5 m Q = 14 l/s 400V tepelná ochrana motora Pätkové koleno DN80 materiál kolena šedá liatina, Vodiace zariadenie vybavené dvomi vodiacími tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí. materiál tyčí - koroziivzdorná oceľ (nerez) vrátane kotviaceho materiálu	ks	2	2 065,92	4 131,84
2.4	Potrúbie DN 125; PN10 od 2 ks čerpadel (P3 a,b) v rámci nitrifikačnej a denitrifikačnej nádrže, vrátane tvaroviek a úchyto materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez)	m	76	80,82	6 142,32
2.5	Otočný žeriav - stabilný Vyťahovanie čerpadla, miešadla Materiál koroziivzdorná oceľ,	ks	6,00	1 687,50	10 125,00
2.6	P5 Ponorné kalové čerpadlo prebytočný kal s pätkovým kolonom h = 4,5 m Q = 5 l/s 400V tepelná ochrana motora Pätkové koleno materiál kolena šedá liatina, Vodiace zariadenie vybavené dvomi 3/4" vodiacími tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí. materiál tyčí - koroziivzdorná oceľ (nerez) vrátane kotviaceho materiálu	ks	1	1 705,57	1 705,57

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.2 Biologické čistenie
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady
					celkom Dodávka
2.7	Potrúbie DN 80, PN10 od čerpadla (P5) v rámci CS vratného kalu a kalojemu vrátane tvaroviek a úchyto materiál - korozivzdorná oceľ (nerez)	bm	10	100,20	1 002,00
2.8	P4 a,b,c Ponorné kalové čerpadlo - vratný kal s pätkovým kolonom h = 4,5 m Q = 10,5 l/s 400V tepelná ochrana motora Pätkové koleno materiál kolena šedá liatina, Vodiace zariadenie vybavené dvomi vodiacími tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí. materiál tyčí - korozivzdorná oceľ (nerez) vrátane kotviaceho materiálu	ks	3	1 790,79	5 372,37
2.9	Potrúbie DN 150, PN10 od čerpadla (P4 a,b,c) v rámci kalovej nádrže, nitrifikačnej a denitrifikačnej nádrže, vrátane tvaroviek a úchyto materiál - korozivzdorná oceľ (nerez)	m	28	198,55	5 559,40
2.10	IP e,f - Indukčný prietokomer prírubový DN150, PN10 s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel, elektród Cr-ocel, výstelky teflon, analogový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68,	ks	2,00	1 987,50	3 975,00
2.11	IP g - Indukčný prietokomer prírubový DN100, PN10 s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel, elektród Cr-ocel, výstelky teflon, analogový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68,	ks	1,00	1 406,25	1 406,25
2.12	nozový posuvac s nestupaj. vretenom s rucnym kolom DN150, PN10 materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel a sedla kov/EPDM.	ks	8,00	187,50	1 500,00
2.13	nozový posuvac s nestupaj. vretenom s rucnym kolom DN 80, PN10 materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel a sedla kov/EPDM.	ks	3,00	110,00	330,00
2.14	Montážna vložka DN 150 Materiál: teleso zo šedej liatiny syntetický ochranný náter ťažká protikorózna ochrana epoxidovým práškom	ks	7,00	206,25	1 443,75
2.15	Montážna vložka DN 80 Materiál: teleso zo šedej liatiny syntetický ochranný náter	ks	1,00	117,50	117,50

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.2 Biologické čistenie
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom Dodávka
	ťažká protikorózna ochrana epoxidovým práškom				
2.16	DO a,b Technologické vybavenie dosadzovacej nádrže priemeru 10.5 m Stieranie dna a hladiny Norná stena a prepádová hrana odtokového žlabu Príslušenstvo: Rozvádzač, lávka, zábradlie, stieranie prepádovej hrany a žlabu	ks	2	39 075,00	78 150,00
	Prevzdušňovací systém:				
2.17	Potrúbie rozvodu vzduchu na reaktory Potrubie nerezové DN 150, vrátane prírub, kolien, tvaroviek, príchytiek a nosných prvkov - 2 x 14 m materiál - korozivzdorná oceľ (nerez)	m	28	114,74	3 212,72
2.18	Potrúbie rozvodu vzduchu na reaktory Potrubie nerezové DN 100, vrátane prírub, kolien, tvaroviek, príchytiek a nosných prvkov - 2 x 34 m materiál - korozivzdorná oceľ (nerez)	m	68	60,31	4 101,08
2.19	Nosné konštrukcie rozvodu vzduchu materiál - korozivzdorná oceľ (nerez)	kg	218	10,00	2 180,00
2.20	kozový posuvac s nestupaj. vretenom s rucnym kolom DN 100, PN10 materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel' a sedla kov/EPDM.	ks	4,00	131,25	525,00
2.21	Armatúry hlavného rozvodu vzduchu Guľový ventil závitový G2", PN6 materiál telesa, gule a vretena Cr-ocel', sedla teflon, ovládanie rúchnou pákou.	ks	72	53,57	3 857,04
2.22	Zvody prevzdušňovacieho systému vrátane držiakov Potrubie PVC DN 50, vrátane fittingov, kolien, rozoberateľných spojov	ks	72	143,63	10 341,36
2.23	Prevzdušňovací systém - detail Potrubie PVC DN 50, vrátane tvaroviek renovovaná membrána - vnútorný priemer membrány - 65 mm - hr. steny - 0,5 mm - prietok 2-5 m ³ /m.h - tlaková strata 3 až 5 kPa držiaky	m	598	26,31	15 733,38
2.24	DA a,b,c Dúchadlo pre dodávku vzduchu v dúchadlá zapojené na frekv. menič 26-50 Hz (rozsah regulácie:45-100%) Qpriem = 570 m ³ /h dp=50 kPa (tlaková difirencia) dúchadlo je v protihlukovom kryte elektromotor s úpravou pre riadenie frekvenčným meničom Pmotora=15 kW	ks	3,00	7 452,77	22 358,31

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.2 Biologické čistenie
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom Dodávka
	f=26-50 Hz rozsah dodávky pre 1 dúchadlo: - dúchadlo, tlmič na saní s filtrom, tlmič na výtlaku, združený rozbehový a poistný ventil, spätná klapka, pružné pripojenie výtlaku, elektromotor a prevod s automatickým dopĺňaním. rám. pružné uloženie. manometer na saní a výtlaku, protihlukový kryt s vlastným vetraním				
2.25	DA d Dúchadlo pre dodávku vzduchu do Q = 360 m ³ /h dp=50 kPa (tlaková difirencia) dúchadlo je v protihlukovom kryte elektromotor P = 11 kW rozsah dodávky pre 1 dúchadlo: - dúchadlo, tlmič na saní s filtrom, tlmič na výtlaku, združený rozbehový a poistný ventil, spätná klapka, pružné pripojenie výtlaku, elektromotor a prevod s automatickým dopĺňaním. rám. pružné uloženie. manometer na saní a výtlaku, protihlukový kryt s vlastným vetraním	ks	1,00	7 144,69	7 144,69
2.26	MV a,b,c - elektro-magnetický ventil 2/2-cestný nútene riadený DN6/4" (vzduch) tlak: p=0-16 bar (pracuje bez diferenčného tlaku) max.teplota: t=130°C cievka: 230V, 50Hz stupeň krytia: IP65 materiálové vyhotovenie: teleso-nerez, tesnenie-EPDM	ks	3,00	1 362,57	4 087,71
2.27	Potrubia vytiaku vzduchu v ducnarni Potrubie nerezové Ø108 x 2,5 vrátane prírub, kolien, tvaroviek, prichytiek a nosných prvkov Materiál korozii vzdorná oceľ	m	36,00	81,42	2 931,12
2.28	tlakomer vrátane držiaka a trojcestného tlakomerového kohúta, pripojovacia hadička, prípojovacie armatúry	ks	3,00	125,00	375,00
2.29	Mäkotesniace šupátko, DN 100, PN10 s nestúpajúcim vretenom, materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel' a sedla kov/EPDM. ovládanie ručným kolesom.	ks	9,00	102,50	922,50
2.30	Ostatné konštrukcie nezahrnuté v iných položkách, Nosné, podperné a pomocné konštrukcie materiál - korozii vzdorná oceľ (nerez)	kg	1 350,00	11,00	14 850,00
2.31	Kotviaci a spojovací materiál	kg	428,00	11,00	4 708,00
2.32	Pojazdný kladkostroj nosnosť : 1,0 t zdvih : 3.0 m ovládanie : posun - ručne, zdvih - ručne	ks	1	482,02	482,02

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.2 Biologické čistenie
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
	pojzdny kladkostroj je osadený na ocel. nosníku I-profil. reťaz - zdvíhacia, bremenová;				
2.33	Montáž prevádzkového súboru, vrátane dopravy materiálu a pracovníkov a ostatných nákladov spojených s realizáciou prevádzkového súboru	hod	2 540,00	23,00	58 420,00
2.34	PS - 1.2 Biologické čistenie			CELKOM:	291 465,93

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.3 Kalové hospodárstvo
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: STVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
3.1	PM e Ponorné miešadlo umiestnené v kalojeme miešané médium: aktivačná zmes P=2,5 kW, 3x400 V, 50 Hz súčasťou je tepelná ochrana motora, vlhkosťná sonda 10m kábel sieťový držiak kábla montážne príslušenstvo 50x50x4 (nerez)	ks	2	2 975,00	5 950,00
3.2	Otočný žeriav - stabilný Vytáhovanie čerpadla, miešadla Materiál korozivzdorná oceľ,	ks	2,00	1 687,50	3 375,00
3.3	Potrúbie zvarané DN100; PN6 vrátane oblúkov, prírub a ostatných tvaroviek	m	24	50,04	1 200,96
3.4	Armatúry hlavného rozvodu vzduchu Guľový ventil závitový G2", PN6 materiál telesa, gule a vretena Cr-ocel, sedla teflon, ovládanie ručnou pákou.	ks	19	55,00	1 045,00
3.5	Zvody prevzdušňovacieho systému vrátane držiakov Potrubie PVC DN 50, vrátane fittingov, kolien, rozoberateľných spojov	ks	19	143,63	2 728,97
3.6	Prevzdušňovací systém - detail Potrubie PVC DN 50, vrátane tvaroviek renitovaná membrána - vnútorný priemer membrány - 65 mm - hr. steny - 0,5 mm - prietok 2-5 m ³ /m.h - tlaková strata 3 až 5 kPa držiaky	m	146	34,87	5 091,02
3.7	Koncovka pre pripojenie fekálneho vozidla koncovka vrátane potrubia DN 100 - 2 m a ostatného pripojovacieho a podperného materiálu	ks	1	433,75	433,75
3.8	Linka odvodňovania kalu Pásový lis 4,0 - 10,0 m ³ /hod - 1 ks Ovládací panel s nepriamym meraním Hlavný rozvádzač Obslužná plošina k lisu - nerez Kompresor Ostrekové čerpadlo Zásobná nádrž ostrekových čerpadiel VX - ZN Chemické hospodárstvo VX - CHHLXM - DA Kalové čerpadlo s trekvencným menicom 3,0 - 9,0 m ³ /hod Potrubné prepojenie medzi komponentmi linky Káblové prepojenie medzi komponentmi linky Indukčný prietokomer roztoku flokulantu Indukčný prietokomer kalu	ks	1	70 176,53	70 176,53
3.9	Pásový dopravník nízky VX - PDN 4 (4,0 m)	ks	1	6 123,48	6 123,48
3.10	Pásový dopravník VX - PD 8 (8,0 m) Podpera dopravníka	ks	1	8 095,66	8 095,66

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.3 Kalové hospodárstvo
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
3.11	Etazový odber kalovej vody - Potrubie DN 100, nerez - 10 m - Potrubie DN 250, nerez - 4 m - Nožový posúvač s nestúpaj. vretenom s ručným kolom DN 80, DN10 - 3 ks	ks	1	2 206,82	2 206,82
3.12	P6 Pomocné kalové čerpadlo homogemizovaný kal s pätkovým kolonom h = 4 m Q = 5 l/s 400W tepelná ochrana motora Pätkové koleno DN50 materiál kolena šedá liatina, Vodiace zariadenie vybavené dvomi 3/4" vodiacimi tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí. materiál tyčí - koroziivzdorná oceľ (nerez) vrátane kotviaceho materiálu	ks	1	1 498,61	1 498,61
3.13	Potrubie DN 80; PN10 od čerpadla (P6) vrátane tvaroviek a úchyto materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez)	bm	5	68,85	344,25
3.14	Ostatné konštrukcie nezahrnuté v iných položkách, Nosné, podperné a pomocné konštrukcie materiál - koroziivzdorná oceľ (nerez)	kg	480,00	10,00	4 800,00
3.15	Kotviaci a spojovací materiál	kg	138,00	10,00	1 380,00
3.16	IP - Indukčný prietokomer DN80, PN10 (výtlak z čerpadla P10) s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel', elektród Cr-ocel', výstelky teflon, analogový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68,	ks	1,00	2 946,09	2 946,09
3.17	IP - Indukčný prietokomer DN50, PN10 (výtlak z čerpadla P9) s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel', elektród Cr-ocel', výstelky teflon, analogový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz, stupeň krytia IP 68,	ks	1,00	2 410,44	2 410,44
3.18	Pojazdný kladkostroj nosnosť : 3,0 t zdvih : 3,0 m ovládanie : posun - ručne, zdvih - ručne pojazdny kladkostroj je osadený na ocel. nosníku I-profil. reťaz - zdvíhacia, bremenová;	ks	1	862,37	862,37

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
Objekt: PS - 1.3 Kalové hospodárstvo
Časť:
CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
Zhotoviteľ:
Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom
					Dodávka
3.19	Montáž prevádzkového súboru, vrátane dopravy materiálu a pracovníkov a ostatných nákladov spojených s realizáciou prevádzkového súboru	hod	1 140	23,00	26 220,00
PS - 1.3 Kalové hospodárstvo				Celkom:	146 888,95

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaťa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.4 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: STVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena dod. + montáž	Náklady celkom	
					dod. + montáž	
1	PS 01					
2	101A, B, C	Frekvenčný menič; 5,5kW; IP54, lakované plošné spoje, sínusový filter	ks	3	1 872,00	5 616,00
3	104	Ultrazvukový snímač hladiny, konzola na uchytenie; 0,35 - 10 m, IP67; napájanie 2 vodič po slučke 4 - 20 mA, výstup 4 - 20mA	ks	1	552,86	552,86
4	105	Plavákový spínač hladiny, NC/NO, 6 A, 250 V AC, Kábel 10 m, závažie	ks	1	74,58	74,58
5	106	snímač teploty tyčový s prevodníkom v hlavici, presuvné upevňovacie šrobenie, 0 - 100°C, napájanie 10-30V po slučke 4-20mA, IP65, l = 900mm	ks	1	496,29	496,29
6	107	Bezúdržbová pH elektroda - vonkajšia, vyhodnocovacie zariadenie, konzoly na uchytenie, strieška; vyhodnocovacie zariadenie / B4 resp. B5 /, kovová skriňa / NEMA 4X/IP66; napájanie 230 V/50Hz, IP65; rozsah 0 - 14 pH, 0 - 60 °C; RS485 - MODBUS	ks	1	6 289,56	6 289,56
7	102A, B, C	Indukčný prietokomer (množstvo+prietok) , výstup 4 - 20mA, impulzný výstup (strojná dodávka) - nrienoenie	ks	3	54,00	162,00
8	108, 109	Ultrazvukový snímač hladiny, konzola na uchytenie; 0,35 - 10 m, IP67; napájanie 2 vodič po slučke 4 - 20 mA, výstup 4 - 20mA	ks	2	552,86	1 105,72
9	110	Stacionárny odob.vzoriek tlakovo - vákuový, 24 fliaš / 1l PE /, s variabilnou dávkovacou jednotkou, zálohové napájanie, uzamykateľný kryt s dvojitej nerazovej ocele, napájanie 230VAC/ 250VA, vstup: 4 - 20 mA, 3 x DI, výstup: 3 x relé kontakt, RS485 - Skriňa plastová nástenná 1000x800x400 (VxŠxH), RAL 7032; IP66; 1x ovl 3-polohový uzamykateľný, 2x 1Z kontakt, 2x signálka 230V; sada pre aktívne vetranie a ohrev; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie;	ks	1	10 009,29	10 009,29
10	MS	Skriňa plastová nástenná 1000x800x400 (VxŠxH), RAL 7032; IP66; 1x ovl 3-polohový uzamykateľný, 2x 1Z kontakt, 2x signálka 230V; sada pre aktívne vetranie a ohrev; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie;	ks	3	1 928,58	5 785,74
11	MS	Skriňa plastová nástenná 350x250x155 (VxŠxH); RAL 7032; IP66; 1x ovl 3-polohový zamykateľný, 2x 1Z kontakt, 2x signálka 230V; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie;	ks	1	475,72	475,72
12	MX	MX prepojovacia krabica; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie	ks	10	115,72	1 157,20
13	PS 02					
14	205, 206	Koncentrácia rozpusteného kyslíka a teploty v nitrifikačných nádržkách optická metóda merania, sonda bez kalibrácie, bezúdržbová, so zabudovaným Pt100 nerezová ocel, rozsah 0,05-20,00 mg/l, 0-50 °C konzoly pre montáž a uchytenie vyhodnocovacie zariadenia pre pripojenie 8 sond Prenosný dotykový display modul s káblom	ks	2	8 672,15	17 344,30

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.4 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: STVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena dod. + montáž	Náklady celkom
					dod. + montáž
15	207	ks	1	13 596,43	13 596,43
16	201D, E, F	ks	3	54,00	162,00
17	202A, B	ks	2	1 872,00	3 744,00
18	204A, B, C	ks	3	1 747,29	5 241,87
19	203	ks	1	1 747,29	1 747,29
20	210A, B, C	ks	3	3 260,58	9 781,74
21	210D	ks	1	2 404,29	2 404,29
22	211, 212	ks	2	390,86	781,72
23	213, 214	ks	2	623,58	1 247,16
24	MVa,b,c	ks	3	97,72	293,16
25	SQ-DOa,b	ks	6	122,15	732,90
26	MS	ks	7	475,72	3 330,04
27	MS	ks	10	1 928,58	19 285,80
28	MX	ks	15	115,72	1 735,80
29	PS 03				
30	301	ks	1	552,86	552,86
31	302	ks	1	54,00	54,00
32	302	ks	1	4 470,43	4 470,43
33	306	ks	1	10 009,29	10 009,29
34	303	ks	1	54,00	54,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaťa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.4 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: STVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom	
					dod. + montáž	dod. + montáž
35	304	Stonkový snímač teploty, dĺžka L=100 mm; 4-20mA; 0 +150°C	ks	1	390,86	390,86
36	305	Stacionárny odob.vzoriek tlakovo - vákuový, 24 fliaš / 1l PE /, s variabilnou dávkovacou jednotkou, zálohové napájanie, uzamykateľný kryt s dvojitej nerazovej ocele, napájanie 230VAC/ 250VA, vstup: 4 - 20 mA. 3 x DI. výstup: 3 x relé kontakt	ks	1	10 009,29	10 009,29
37	335	Snímač vonkajšej teploty, 4-20 mA, -50°C + 50°C	ks	1	96,43	96,43
38	MS	Skriňa plastová nástenná 350x250x155 (VxSxH); RAL 7032; IP66; 1x ovl 3-polohový zamykateľný, 2x 1Z kontakt, 2x signálka 230V; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie;	ks	2	475,72	951,44
39	MX	MX prepojovacia krabica; svorky; vývodky; vrátane nosnej konštrukcie	ks	7	115,72	810,04
40		Riadiaci systém				
41	CPU	Procesor, 2 x COM, 2 x ETH, integrované napájanie, CAN AI - 34 analogových vstupov AI (4-20 mA) AO - 20 analogových vstupov AO (4-20 mA) DI - 170 binárnych vstupov 24V DC DO - 36 binárnych výstupov 24V DC Je potrebné zachovať počet vstupov a výstupov kvôli vopred dohodnutej rezerve ako aj všetkv 7" LCD TFT farebný displej, dotykový, RS232, RS485, USB2.0. 800 x 480	sub.	1	11 941,21	11 941,21
42	DISPLEJ	Komunikačný modul, 4x RS232/422/485; 128Bytov	ks	1	578,58	578,58
43	IM	FIFO galvanický oddelený	ks	1	232,03	232,03
44	SWITCH	6-portový switch (4 x ETH, 2 x OPTO) SC konektory, singlemode, -10°C + 60°C	ks	2	245,58	491,16
45		Komunikačná karta pre riadiacu podcentrálu s protokolmi MODBUS. LON. IEC104	ks	1	525,22	525,22
46		Užívateľský software pre podcentrálu	hod.	320	38,58	12 345,60
47		Rozvádzač RC				
48	RC	Chránený kompenzačný rozvádzač 84 kVAr, 5-stupň. komp. IP54/20. vr. kompletnej el. výzbroje	ks	1	5 216,33	5 216,33
49		Rozvádzač RM1, DT1				
50	RM1.1	Skriňa 600x2000x400; RAL 7035; IP55; komplet príslušenstvo, sokel pod rozvádzač	ks	1	1 074,81	1 074,81
51	RM1.2-5	Skriňa 800x2000x400; RAL 7035; IP55; komplet príslušenstvo, sokel pod rozvádzač	ks	4	1 083,31	4 333,24
52	DT1	Skriňa 1000x2000x400; RAL 7035; IP55; komplet príslušenstvo, sokel pod rozvádzač	ks	1	1 555,45	1 555,45
53		Deonový istič; In=630A; Ik=36 kA; 3-pol; vr. nadprúdovej spúšte 160-400A a ďalšieho príslušenstva vr. pomocného obvodu	ks	1	896,33	896,33
54		Pásovina Cu, In=630A, pre 5 polí, vr. príslušenstva	sub	1	955,11	955,11
55		Digitálny multimeter; x/6000A, 3F, 96x96 pre polopriame meranie vr. príslušenstva	ks	1	330,61	330,61
56		Transformátor prúdu 200/5A, 30x10	ks	4	56,21	224,84
57		Prepáťová ochrana B+C; 4P;	ks	1	283,98	283,98
58		Prepáťová ochrana RS485, f = 1 MHz, In = 60 mA, 6 V DC, 1 pár	ks	13	124,90	1 623,70
59		Kompletný ističový vývod 1,3 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva	ks	17	100,11	1 701,87
60		Kompletný ističový vývod 4 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva	ks	6	144,00	864,00
61		Kompletný ističový vývod 18 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva	ks	1	175,04	175,04
62		Kompletný chráničový vývod s nadprúdovou ochranou; 4 kW, I _{dn} =0.03; Ik=10 kA; vr. príslušenstva	ks	3	119,40	358,20

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornafa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.4 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena dod. + montáž	Náklady celkom dod. + montáž
63	Kompletný stykacový vývod s motorovým spúšťačom; 3kW; Ik=10 kA; vr. ovládacej čati, pomocného obvodu, prepojenia na ovládaciu skrinku príslušenstva atď.	ks	4	196,17	784,68
64	Kompletný stykacový vývod s motorovým spúšťačom; 4kW; Ik=10 kA; vr. ovládacej čati, pomocného obvodu, prepojenia na ovládaciu skrinku príslušenstva atď.	ks	2	223,17	446,34
65	Kompletný poistkový vývod 3 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a prepojenia na ovládaciu skrinku	ks	4	254,71	1 018,84
66	Kompletný poistkový vývod 4 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a prepojenia na ovládaciu skrinku	ks	5	265,03	1 325,15
67	Kompletný poistkový vývod 9 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a prepojenia na ovládaciu skrinku	ks	1	216,27	216,27
68	Kompletný poistkový vývod 18,5 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva a prepojenia na ovládaciu skrinku	ks	3	307,62	922,86
69	Kompletný ističový vývod 3 kW; Ik=10 kA; vr. príslušenstva	ks	1	120,31	120,31
70	Kompletný istený vývod pre ventilátor s filtrom a termostatom: 230 VAC. vr. príslušenstva	ks	6	174,59	1 047,54
71	Vývod pre analóg. vstup, vr. prepäťovej ochrany a príslušenstva	ks	34	72,48	2 464,32
72	Vývod pre analóg. výstup, vr. prepäťovej ochrany a príslušenstva	ks	20	82,34	1 646,80
73	Vývod pre binárny vstup, vr. príslušenstva	ks	122	6,50	793,00
74	Vývod pre binárny výstup, vr. príslušenstva	ks	36	15,81	569,16
75	Vývod pre RS485, vr. prepäťovej ochrany a príslušenstva	ks	4	75,59	302,36
76	Batéria 12V/7,2Ah	ks	2	55,11	110,22
77	Zdroj 24V DC - 10A	ks	1	90,00	90,00
78	Zálohovací modul 40A	ks	1	73,47	73,47
79	Montážny materiál				
80	CYKY-J 24x1,5 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 24x1,5	m	203	5,11	1 037,33
81	CYKY-J 3x2,5 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 3x2,5	m	2236	1,02	2 280,72
82	CYKY-J 4x1,5 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 4x1,5	m	73	0,91	66,43
83	CYKY-J 4x4 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 4x4	m	1085	2,28	2 473,80
84	CYKY-J 4x6 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 4x6	m	834	3,25	2 710,50
85	CYKY-J 5x1,5 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 5x1,5	m	1720	1,09	1 874,80
86	CYKY-O 2x1,5 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-O 2x1,5	m	156	0,49	76,44
87	CYKY-O 4x1,5 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-O 4x1,5	m	261	0,91	237,51
88	JEFY 4x1 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - JEFY 4x1	m	3144	1,33	4 181,52
89	JEFY 5x1 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - JEFY 5x1	m	1720	1,59	2 734,80
90	JEFY 7x1 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - JEFY 7x1	m	2276	1,96	4 460,96
91	JYTY 14x1 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - JYTY 14x1	m	203	2,55	517,65
92	NYCY 4x10 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - NYCY 4x10	m	28	7,10	198,80
93	NYCY 4x16 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - NYCY 4x16	m	61	10,28	627,08
94	NYCY 4x4 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - NYCY 4x4	m	175	5,65	988,75
95	NYCY 4x6 Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - NYCY 4x6	m	769	4,66	3 583,54
96	TCEKPFLE 1x2) Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - TCEKPFLE 1x2x1	m	1106	1,15	1 271,90

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.4 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: STVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena	Náklady celkom	
					dod. + montáž	dod. + montáž
97	CYKY-J 4x25	Kábel Cu pre pevné uloženie, vhodný pre uloženie do zeme - CYKY-J 4x25	m	126	11,84	1 491,84
98		Optický kábel SM pre pevné uloženie, odolný proti hľadacom, vhodný pre uloženie do zeme	m	150	1,90	285,00
99		PVC žľab 120x40	m	15	7,79	116,85
100		PVC žľab 60x40	m	40	4,16	166,40
101		PVC žľab 40x40	m	70	3,04	212,80
102		Pevná plastová chránička pre prechod káblov D20	m	70	0,99	69,30
103		Pevná plastová chránička pre prechod káblov D25	m	55	1,30	71,50
104		Pevná plastová chránička pre prechod káblov D32	m	20	2,41	48,20
105		Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D20	m	45	1,29	58,05
106		Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D25	m	45	0,62	27,90
107		Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D32	m	20	1,04	20,80
108		Pomocný inštalačný, spojovací materiál	sub	1	380,11	380,11
109		Príchytky SONAP 46-52	ks	10	2,55	25,50
110		Pozinkovaný kabelový žľab 62x50x2000 s vekom a príslušenstvom	ks	60	27,67	1 660,20
111		Pozinkovaný kabelový žľab 125x100x2000 s vekom a príslušenstvom	ks	40	33,93	1 357,20
112		Pozinkovaný kabelový žľab 250x100x2000 s vekom a príslušenstvom	ks	10	50,28	502,80
113		PVC žľab 120x40	m	20	8,46	169,20
114		PVC žľab 60x40	m	20	4,50	90,00
115		PVC žľab 40x40	m	30	3,80	114,00
116		Pevná plastová chránička pre prechod káblov D20	m	100	1,08	108,00
117		Pevná plastová chránička pre prechod káblov D25	m	150	2,41	361,50
118		Pevná plastová chránička pre prechod káblov D32	m	50	2,61	130,50
119		Pevná plastová chránička pre prechod káblov D63	m	50	6,46	323,00
120		Pevná plastová chránička pre prechod káblov D150	m	30	7,86	235,80
121		Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D20	m	100	1,40	140,00
122		Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D25	m	150	0,67	100,50
123		Ohybná plastová chránička pre prechod káblov D32	m	50	1,14	57,00
124		Zemniaci pásik pozinkovaný 30x4	m	220	2,24	492,80
125		Zemniaci drôt pozinkovaný Φ 8	m	160	1,09	174,40
126		Zemniaci vodič 6 mm - zelenožltý	m	250	1,17	292,50
127		Hlavná uzemňovacia svorka	ks	1	1,46	1,46
128		Pomocný inštalačný, spojovací materiál	ks	1	190,03	190,03
129		Montáž	hod.	420	30,86	12 961,20
130		Programovanie, oživenie, nastavenie, vyskúšanie	hod.	105	44,49	4 671,45
131		Кабел. траса з выкопкой				
132		- Vytýčenie trasy vo voľnom teréne - Vykopanie a spätný zásyp ryhy - Kábel.lôžko 10cm nad a pod káblom - Výstraž fólia š 22cm	m	260,00	9,34	2 428,40
133		Počítačové pracovisko ASRT				
134						
135	PC	Kompletné počítačové pracovisko s displejom, LCD 20" , Tlačiareň, UPS, MS Windows, MS Office, Antivírusový program	ks	1,00	3 651,43	3 651,43
136		Vizualizačný software SCADA, HW klúč, licencia 5 000 bodov	ks	1,00	8 485,72	8 485,72
137		Generovanie obrázkov-bitmap SCADA, systému	hod.	160,00	19,29	3 086,40
138		Generovanie historickej databanky	hod.	80,00	43,46	3 476,80
139		Dynamizácia datových bodov	hod.	105,00	43,46	4 563,30
140		Komunikačný prevodník	ks	2,00	822,86	1 645,72
141		Oživenie a uvedenie do prevádzky	hod.	460,00	19,29	8 873,40
142		Zariadenia u investora(prevádzkovateľa), dodávka investora (prevádzkovateľa) - Zriadenie APN u mobilného operátora služ. - 1 ks - Dátový neobmedzený program / mesačný paušál / služ./mes - 1 ks - Konfigurácia a aktivácia stanice - 2 ks				
143		GPRS - router / 2 SIM / 1x ETH	ks	1,00	1 002,86	1 002,86

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Aglomerácia Tornaľa - kanalizácia a ČOV
 Objekt: PS - 1.4 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a AS RTP
 Časť:
 CPA: 42.21.12

Objednávateľ: SIVS a.s.
 Zhotoviteľ:
 Dátum: 8/2014

Por. čís.	Skrátený popis	Merná jedn.	Množ.	Jednotk. cena dod. + montáž	Náklady celkom
					dod. + montáž
144	Pomocný inšalačný, spojovací materiál	ks	1,00	282,86	282,86
145	Montáž	hod	16,00	19,29	308,64
146	Programovanie, skúšky, oživenie systému	hod	105,00	44,49	4 671,45
147					
148	Vypracovanie vykonávacej dokumentácie	ks	1	2 005,72	2 005,72
149	Spracovanie sprievodnej technickej dokumentácie Pomontážne kontroly, oživenie systému s technológiou, meranie izolačných stavov káblov, protokolov	súb.	1	4 628,58	4 628,58
150		súb.	1	7 251,00	7 251,00
151					
152	PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a AS RTP - CELKOM				310 983,33

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALÁ - ČOV
 Objekt: PS 3 Čerpacie stanice - ČSS1
 Podčasť: Strojnotechnologická a elektrotech. časť

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

1	Pumpserv1	Ponorné kalové čerpadlo s rezacím obežným kolom s dvoma rezacími hranami, Q=4,4l/s, H=10m, 3~400V/50Hz, P=2,0kW, In= vrátane tep. ochrany motora, sonda prieniku kvapaliny do motora-FLS int., spodné mechanické tesnenie WCCR/WCCR, izol. tr. H (do 180st.), Ph5	kus	2,000	1 801,57	3 603,14
2	Pumpserv2	Kábel silový SUBCAB 4x2,5+2x1,5 dl. 10 m	ks	2,000	62,50	125,00
3	Pumpserv8	Plavákový spínač ENM 10/13m kabel	ks	1,000	125,00	125,00
4	Pumpserv9	El. rozvádzač SL 2204, P=4kW, In 9A	ks	1,000	2 950,00	2 950,00
5	Pumpserv3	Kábel monitorovací	m	10,000	6,25	62,50
6	Pumpserv4	Pätkové koleno	ks	2,000	204,82	409,64
7	Pumpserv5	Montážna sada	ks	2,000	30,00	60,00
8	Pumpserv6	Horný držiak vodiacich tyčí	ks	2,000	33,94	67,88
9	Pumpserv7	Montážna sada horného držiaku	ks	2,000	7,50	15,00
10	Pumpserv11	Vodiaca tyč 2x5 m	m	20,000	10,00	200,00
11	Pumpserv12	Závesný systém ponorných čerpadiel	ks	2,000	156,25	312,50
12	141208120	Rúra z nehrdzavejúcej ocele D104x2	m	2,800	24,40	68,32
13	INF.	Koleno z nehrdzavejúcej ocele D104x2	kus	2,000	14,88	29,76
14	INF2.	Vodiaca tyč DN50, dl. 5,0m	kus	4,000	75,00	300,00
15	INF1.	Príruba privar. plochá, oc. tr. 17	kus	8,000	26,63	213,04
16	Pumpserv10	Bezrázová guľová spätná klapka HDL 5087 DN 50	ks	2,000	51,25	102,50
17	1042000001	Hrablicový kôš-z nehrdzavejúcej ocele-Jäkl40x40x2-vodiaca tyč	m	9,200	25,10	230,92
18	1042000001	Hrablicový kôš-z nehrdzavejúcej ocele-Jäkl40x40x2-rám koša	m	7,800	25,10	195,78
19	1042000001	Hrablicový kôš-z nehrdzavejúcej ocele-Jäkl50x50x3-vodidlá	m	0,600	25,10	15,06
20	1042000001	Tyč hr. 5 mm - oc. tr. 17	m	22,400	1,90	42,56
21	1042000001	Pásovina 30x5 - oc. tr. 17	m	1,500	10,00	15,00
22	1042000001	Lano hr.5 - oc. tr. 17	m	9,000	6,14	55,26
23	1042000001	Lanová svorka hr.5mm - oc. tr. 17	ks	2,000	3,31	6,62
24	1042000001	kotva FIX- oc. tr. 17	ks	8,000	25,98	207,84
25	1042000001	Podložka plochá	ks	12,000	0,10	1,20
26	1042000001	Matica M10	ks	6,000	0,29	1,74
27	P1	Montáž technológie čerpaciej stanice	hod	22,000	23,81	523,82
28	P2	Montáž elektro čerpaciej stanice	hod	16,000	23,81	380,96
29	P3	Montáž hrablicového koša čerpaciej stanice	hod	60,000	23,81	1 428,60
30	Ponuka3	Nerez pätko pre zdvíhacie zariadenie do 200 kg	kpl	1,000	312,50	312,50
31	Pumpserv13	Zasúvadlový uzáver kalový DN 80	m	3,000	110,00	330,00
32	Pumpserv14	Montážna vložka DN 80	m	1,000	117,50	117,50
33	Pumpserv15	Indukčný prietokomer DN 50	kus	1,000	1 112,50	1 112,50
34	Pumpserv16	Indukčný prietokomer DN 50	kpl	1,000	1 112,50	1 112,50

Celkom

14 734,64

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALĀ - ČOV

Objekt: Prevádzkové súbory

Časť: PS 4 Dialkový prenos dát - dozorovňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1		Všesmerná anténa - kolineár	ks	1,000	118,77	118,77
2		Prep. ochrana pre rádio POLYPHÁZER (50 Ohm)	ks	1,000	131,20	131,20
3		Koaxiálny kábel VLEOY 7,5/50	m	10,000	2,77	27,70
4		Konektor na anténny kábel	ks	2,000	9,67	19,34
5		Anténny stožiar 6m	ks	1,000	269,29	269,29
6		Rádiomodem s rádiostanicou RACOM (MR400)	ks	1,000	1 727,58	1 727,58
7		Zásuvka 230V	ks	1,000	5,55	5,55
8		Istič LPN 2B/1	ks	1,000	3,90	3,90
9		Istič LPN 6B/1	ks	1,000	3,90	3,90
10		Istič LPN 10B/1	ks	1,000	3,70	3,70
11		Komunikátor SRK 485	ks	1,000	559,29	559,29
12		Modul PES-MPC-302-Z	ks	1,000	595,53	595,53
13		RFID čítačka	ks	1,000	201,05	201,05
14		Montáž antény	h	8,000	41,67	333,36
15		Cestovné / km	km	275,000	0,48	132,00
16		Všesmerová anténa - kolineár	ks	1,000	433,77	433,77
17		Skrinka SCHRACK s mont. panelom 600x400x210	ks	1,000	123,24	123,24
18		Počítač centrálného dispečingu	ks	1,000	2 890,00	2 890,00
19		Monitor	ks	1,000	345,24	345,24
20		Hardwareový kľúč k vizualizačnému programu	ks	1,000	207,15	207,15
21		Sieťový zdroj IMCOPOWER PS50	ks	1,000	209,36	209,36
22		Montáž skrinky rádiostanice	h	4,000	24,53	98,12
23		Kompletizácia skrinky rádiostanice v dielni	h	24,000	24,53	588,72
24		Monážny materiál pre kompletizáciu skr. rádiostanice	ks	1,000	207,15	207,15

Celkom

9 234,91

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALÁ - ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Podčasť: SO 01 Mechanické predčistenie a ČS

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	720,000	3,64	2 620,80
2	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	120,000	4,62	554,40
3	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	468,996	9,70	4 549,26
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	140,699	0,76	106,93
5	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	703,494	12,17	8 561,52
6	131301109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 4	m3	211,048	1,43	301,80
7	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	69,633	14,55	1 013,16
8	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapazených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	20,890	0,81	16,92
9	132301201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3	m3	104,449	29,57	3 088,56
10	132301209	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapazených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 4	m3	31,335	3,07	96,20
11	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	149,705	6,18	925,18
12	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	32,500	8,55	277,88
13	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	149,705	2,04	305,40
14	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	32,500	3,36	109,20
15	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	565,851	4,73	2 676,48
16	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	5 658,510	0,01	56,59
17	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	565,851	0,66	373,46
18	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	848,777	0,01	8,49
19	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	780,721	2,96	2 310,93

2 Zakladanie

20	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	59,000	6,36	375,24
21	242111111	Osadenie pláštia vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	4,000	39,37	157,48
22	5922533000	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdl.100cmxhr.steny 9	ks	4,000	47,85	191,40
23	273321511	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m3	57,848	102,10	5 906,28
24	1327011000	Oceľové vlákna do betónu DRAMIX RL 45/50-BN alebo ekvivalent	t	3,248	1 157,88	3 760,79
25	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	27,720	11,51	319,06
26	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	27,720	2,46	68,19
27	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	2,123	1 286,95	2 732,19
28	274321311	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	174,082	86,13	14 993,68
29	274361826	Výstuž základových pásov z betonárskej ocele 10505, kontinuálne strmienky	t	8,704	1 046,16	9 105,78
30	279321511	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m3	57,879	125,48	7 262,66
31	279351101	Debnenie základových múrov jednostranné zhotovenie-dielce	m2	201,006	28,97	5 823,14
32	279351102	Debnenie základových múrov jednostranné odstránenie-dielce	m2	201,006	5,12	1 029,15

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

33	311234532	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 38 Ti P 8 na pero a drážku, na maltu POROTHERM MM 50 (380x250x238) alebo ekvivalent	m3	88,234	159,53	14 075,97
34	317321411	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr.C 25/30	m3	1,815	106,90	194,02
35	331321610	Betón stĺpov a pilierov hranatých, ľahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr.C 30/37	m3	0,338	125,29	42,35
36	331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce	m2	4,500	26,23	118,04
37	331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce	m2	4,500	2,90	13,05
38	342242032	Priečky z tehál pálených POROTHERM 14 Profi P8 brúsených, na maltu POROTHERM Profi (140x500x249) alebo ekvivalent	m2	36,200	27,10	981,02
39	380316111	Kompletne konštr. čistiarni odpad. vôd z betónu vodostav. V4 T0 - C 10/12, 5, hr. 80-150mm	m3	10,254	149,74	1 535,43
40	380326232	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vôd zo železobetónuvodostav. V4 T50 - C 25/30, hr.150-300	m3	17,117	115,30	1 973,59
41	380326233	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vôd zo železobetónuvodostav. V4 T50 - C 25/30, hr.nad 300	m3	34,049	99,12	3 374,94
42	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarni odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	386,602	26,99	10 434,39
43	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarni odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	386,602	4,16	1 608,26
44	380361006	Výstuž komplet. konštr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	8,187	1 222,93	10 012,13

4 Vodorovné konštrukcie

45	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37	m3	12,056	110,20	1 328,57
46	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	30,140	17,75	534,99
47	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	30,140	2,96	89,21
48	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodry 0-63 mm	m3	81,839	31,00	2 537,01

5 Komunikácie

49	521391111	Zhotov. koľaj. styk. pásu z koľajnic S 14 s bezpodv. upevnením na prefab. z betónu	m	48,200	59,18	2 852,48
50	1339213000	Koľajnice banské ocel' (10500) 93/18	t	1,908	906,29	1 729,20

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

51	612421662	Vnútorná omietka vápennocementová stien - BASF, ručné spracovanie Prince Color HK01 jednovrstvová, hr. 15 mm, zrnit. do 1,5 mm alebo ekvivalent	m2	95,600	11,91	1 138,60
52	622462565	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová akrylátová so zatieranou štruktúrou Price Color Multiputz ZA - BASF hr.zrna 3,00mm alebo ekvivalent	m2	290,824	14,76	4 292,56

8 Rúrové vedenie

53	894416011	Odkalovacia šachta z betónových skruží alebo rúr svetlosti do 1000 mm, hĺbky do 1,5 m	ks	2,000	576,56	1 153,12
----	-----------	---	----	-------	--------	----------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

54	931994172	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š do 500 mm	m	61,100	12,21	746,03
55	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	69,544	1,40	97,36
56	0821131000	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	69,544	1,01	70,24
57	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	290,824	5,56	1 616,98
58	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 163,296	0,01	11,63

99 Presun hmôt HSV

59	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc.z kovu výšky do 12 m	t	1 100,571	17,00	18 709,71
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
60	711121131	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým náterom za tepla	m2	184,800	0,44	81,31
61	711122131	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	264,166	0,53	140,01
62	1116134600	Asfalt izolačný v sudoch do 250kg	t	0,763	621,88	474,49

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

63	721171109	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2, 2	m	2,000	14,26	28,52
64	721173204	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	2,000	7,08	14,16
65	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,004	19,86	0,08

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

66	722172101	Potrubie z plastických rúr PP D25/2.3 - PN10, polyfúznym zváraním	m	4,500	8,04	36,18
67	722172111	Potrubie z plastických rúr PP D20/2.8 - PN16, polyfúznym zváraním	m	2,000	6,65	13,30
68	722231043	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 1	ks	1,000	3,02	3,02
69	5512627000	Gulový ventil 1"	ks	1,000	11,42	11,42
70	722239102	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 3/4	ks	1,000	2,78	2,78
71	1963307102	vypúšťacie armatúry rozmer: 3/4", mosadz	ks	1,000	69,02	69,02
72	998722102	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,005	18,96	0,09

725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety

73	725219401	Montáž umývadla na skrušky do muriva, bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	25,86	25,86
74	6421370600	Umývadlo 50cm + sifón	ks	1,000	79,40	79,40
75	725539141	Montáž elektrického zásobníka malolitrážneho do 10 L	súb.	1,000	9,15	9,15
76	5413000130	Tatramat malolitrážny elektrický prepádový ohrievač nad umývadlo s batériou s objemom 10L. Sú napojiteľné len na špeciálnu beztlakovú zmiešavaciu batériu dodávanú ako príslušenstvo.	ks	1,000	129,46	129,46

762 Konštrukcie tesárske

77	762123110	Montáž drevených stien a priečok z fošni, hranolov, hranolkov s prierezovou plochou 100cm2	m	7,200	4,58	32,98
78	6055730000	Hranol 100x100 mm	m3	0,072	612,02	44,07

763 Konštrukcie - drevostavby

79	763147113	Obklad steny sadrokartónom RIGIPS, hr.konštrukcie 30 mm, doska RBI 12,5 mm alebo ekvivalent	m2	24,000	15,41	369,84
80	763160503	Bezpečnostný medzistrop SDK Rigips RBI 4x12.5 mm, T1 50 mm alebo ekvivalent	m2	4,150	71,68	297,47

764 Konštrukcie klampiarske

81	764171544	LINDAB COVERLINE trapézový plech LLP 20 š 1000 mm tl 0,6 mm do 45° alebo ekvivalent	m2	237,000	42,42	10 053,54
82	764711117	Opiechanie parapetov Lindab rš 500 mm alebo ekvivalent	m	12,000	19,68	236,16
83	764751113	Odpadné rúry Lindab kruhové rovné SROR D 120 mm alebo ekvivalent	m	17,928	34,45	617,62
84	764761122	Zlaby Lindab podokapné polkruhové R s hákmi KFL veľkosť 150 mm alebo ekvivalent	m	33,200	28,68	952,18

766 Konštrukcie stolárske

85	766623535	Montáž okien kompletiz. zdvojených do parapet. pásov drevo-hliník, otvár., skláp., 2kridl. nad 2,90 m2	ks	5,000	58,73	293,65
86	6114120000	Plastové okno H/B 1500/2400 mm SALAMANDER dvojkrídlové otváracé, otvaravo-sklonné alebo ekvivalent	ks	5,000	618,00	3 090,00
87	766641112	Montáž dverí plastových, vchodových jednodielnych, so zasklením v. 2 m x š. 1 m	ks	3,000	44,30	132,90
88	6114122400	Plastové dvere H/B 1970/1000 mm SALAMANDER otvaravo-sklonné alebo ekvivalent	ks	3,000	503,77	1 511,31
89	766698111	Montáž garážových vrát stolárskeho zhotovenia otváracích do ocelevej alebo drevenej zárubne	ks	2,000	66,00	132,00
90	5534475100	Vráta oceľové zateplené so zárubňou THP 2167 - P85 240x240	ks	2,000	1 664,27	3 328,54

767 Konštrukcie doplnkové kovové

91	767162150	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 60 kg	m	26,630	10,63	283,08
----	-----------	---	---	--------	-------	--------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
92	90660B	Kompozitné zábradlie bez montáže s dvomi priečkami a okapovou hranou, stojka po 1200 mm, bočná kotva	m	26,630	125,00	3 328,75
93	767397103	Montáž strešných sendvičových panelov s viditeľným spojom na OK, hrúbky nad 120 mm	m2	163,520	11,97	1 957,33
94	5535865720	sendvičový panel z minerálnej vlny oceľový plášť š.1100mm: hr. panela 150mm KINGSPAN alebo ekvivalent	m2	163,520	55,59	9 090,08
		panel stenový s viditeľným spojom, Určenie: - pre vonkajšie steny - pre predelové steny - pre stropné vnútorné prekrytie - zateplenie objektov. Použitie: -obchodné a priemyselné objekty so zvýšenými požiadavkami ohľadom ohľadnosti. Jadro: tvrdá minerálna vlna				
95	767510111	Montáž kanálových krytov osadenie krytov	kg	590,000	2,90	1 711,00
96	1361422800	Plech oceľový hrubý 10x1500x3000 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1	t	0,590	892,14	526,36

769 Montáž vzduchotechnických zariadení

97	769011015	Montáž ventilátora	ks	3,000	31,86	95,58
98	4290013157	Axiálny ventilátor Vortice 404 M alebo ekvivalent	ks	1,000	385,00	385,00
99	4290013157	Axiálny ventilátor Vortice 604 T alebo ekvivalent	ks	2,000	895,00	1 790,00

781 Dokončovacie práce a obklady

100	771541010	Montáž obkladu z obkladačiek gres kladených do malty veľ. 200 x 200 mm	m2	57,600	17,80	1 025,28
101	5976498290	Obklad keramický - gres 200x200	m2	58,752	12,82	753,20
102	781785110	Montáž obkladov vonk. stien z mozaikových zlepcov do tmelu, keramické alebo sklené, škár. biel. cem., nad 400 mm2	m2	27,400	19,07	522,52
103	5976582000	Obkladačky keramické glazované jednofarebné hladké B 300x200 la	m2	28,222	17,43	491,91

784 Dokončovacie práce - maľby

104	784410110	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky nad 3, 80 m	m2	38,000	0,75	28,50
105	784452272	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farma!, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky nad 3, 80 m	m2	38,000	1,08	41,04

M Práce a dodávky M

43-M Montáž oceľových konštrukcií

106	430211101	Montáž žeriav.dráhy na oceľ.stĺpoch s hlav.nosníkmi valc.-kraj.veľva 1 nosník, č.prier.20, 52 kg/m	m	56,301	26,41	1 486,91
107	4249540500	Nosič IP Č 240	t	1,112	559,48	622,14
108	430331101	Strecha do 50 kg/m2 so svetlíkmi sedl.hrebeň.priečnymi a bez nich rozp.18m, vzdial.6m,hm.17,10kg/m2	m2	219,120	3,24	709,95
109	4249540000	Konštrukcia oceľová	t	3,948	3 002,96	11 855,69
110	430832051	Krytina z podlahových oceľových PORO roštov (STN 74 6930) a TECHNÁ roštov (STN 74 6931) príchytkami	m2	33,350	18,42	614,31
111	250121-S	Kompozitný rošt 50x1000x2000 mm, šedý - protiskizový - komplet	m2	13,950	425,00	5 928,75
112	405121-S	Kompozitný plný kryt 5x1250x2000 mm, šedý-protiskizový - komplet	m2	19,400	355,00	6 887,00

N00 Nepomenované práce

N01 Nepomenovaný diel

113	711113220	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	31,503	0,50	15,75
114	711113225	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	176,082	0,80	140,87
115	2457005001	Izolačný náter XYPEX, kryštalicé izolácie alebo ekvivalent	kg	16,606	10,99	182,50
116	783150130	Epoxidový náter - M11 oceľových konštrukcií B stredných na metaliz. povrch Al, trojvrstvových, bez masky	m2	12,615	10,87	137,13

21-M Elektromontáže

D1 DODÁVKA - ROZVÁDZAČ "RMS3"

117		Rozvádzač NSYSM186030P, 600x100+1800x300mm, IP55/IP20	ks	1,000	1 400,00	1 400,00
118		Kryt IP20	ks	1,000	55,00	55,00
119		Prípojnice Cu25/5	ks	5,000	35,00	175,00
120		Obal na výkresy	ks	1,000	3,50	3,50

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
121		DIN lišta	ks	6,000	6,50	39,00
122		Označovacia lišta	ks	6,000	7,00	42,00
123		Výstražná tabuľka	ks	1,000	0,25	0,25
124		Popisný štítok	ks	6,000	1,10	6,60
125		Prepojenie pomocných obvodov	ks	6,000	20,00	120,00
126		Istič iC60H C2 1P, In=2A	ks	3,000	20,00	60,00
127		Istič iC60N B10 1P, In=10A	ks	1,000	16,00	16,00
128		Istič iC60N C10 1P, In=10A	ks	2,000	16,00	32,00
129		Istič iC60N B16 1P, In=16A	ks	2,000	16,00	32,00
130		Istič iC60N B16 3P, In=16A	ks	2,000	45,00	90,00
131		Istič iC60N B16 3P+N, In=16A	ks	2,000	60,00	120,00
132		Istič iC60N B40 3P+N, In=40A	ks	2,000	70,00	140,00
133		Istič NSX 100F 3P, In=63A č. LV429003	ks	1,000	200,00	200,00
134		Elektronická spúšť Micrologic 5.2 E pre NSX 100, č. LV429095	ks	1,000	710,00	710,00
135		Prípojovací kábel pre NSX , č. LV434200	ks	1,000	55,00	55,00
136		Vypínacia spúšť MX pre NSX č. LV429387	ks	1,000	65,00	65,00
137		Pomocný kontakt OF/SD/SDE č. 29450	ks	2,000	35,00	70,00
138		Krátke kryty svoriek 3P, č. LV429515	ks	2,000	25,00	50,00
139		Univerzálny napájací zdroj 230AC/24V DC 3A/24V DC č. ABL8RPS24030	ks	1,000	120,00	120,00
140		Adapter pre istič NSX100 na DIN lištu č. LV429305	ks	1,000	45,00	45,00
141		Kombimovaný prúdový chránič iDPN N Vigí, C, SI, In=10A, Ir=30mA, č. A9D33610	ks	5,000	90,00	450,00
142		Kombimovaný prúdový chránič iDPN N Vigí, C, SI, In=16A, Ir=30mA, č. A9D33616	ks	4,000	85,00	340,00
143		Prúdový chránič iLD 4P, AsI, In=25A, Ir=30mA, č. A9Z31425	ks	1,000	160,00	160,00
144		Motorový spúšťač GV2-ME08, In=2,5-4A	ks	3,000	70,00	210,00
145		Pomocný kontakt GV-AN11	ks	3,000	20,00	60,00
146		Stykač LC1 D09 3P, P7	ks	3,000	40,00	120,00
147		Stykač A9C22712, 2P, 230V, In=16A	ks	2,000	40,00	80,00
148		Stykač A9C20843, 3P, 400V, In=40A	ks	2,000	72,00	144,00
149		Impulzné relé iTL 16A, 1P, 230V č. A9C30811	ks	5,000	30,00	150,00
150		Centrál stop Schneider ZB-AT84+ZB5-AV105	ks	1,000	35,00	35,00
151		Ochranný kryt pre AT84, ZBZ 1604	ks	1,000	20,00	20,00
152		Signalka Schneider XB5 AMV1, biela alebo ekvivalent	ks	1,000	30,00	30,00
153		Signalka Schneider XB5 AMV3, zelená alebo ekvivalent	ks	1,000	30,00	30,00
154		Signalka Schneider XB5 AMV5, žltá alebo ekvivalent	ks	1,000	30,00	30,00
155		Žiarivkové svetidlo T5 14W/230V, NSYLAM14T5	ks	1,000	85,00	85,00
156		Prípojovacie vedenie s dverným spínačom 10A/230V, NSYDCM20	ks	1,000	45,00	45,00
157		alebo ekvivalentZvodíč blesk. prúdov SALTEK FLP-B+C MAXI VS/4, T1+T2, 100kA(10/350)4póly	ks	1,000	520,00	520,00
158		Svorka potencialového vyrovnania OBO typ 1809 M, VDE alebo ekvivalent	ks	1,000	55,00	55,00
159		Svorka WAGO 260-306 alebo ekvivalent	ks	40,000	3,00	120,00
160		Svorka WAGO 262-301 alebo ekvivalent	ks	50,000	3,00	150,00
161		Svorka WAGO 262-304 alebo ekvivalent	ks	15,000	3,00	45,00
162		Svorka WAGO 285-601 alebo ekvivalent	ks	15,000	7,00	105,00
163		Vývodka do P29	ks	33,000	5,50	181,50
164		Obstarávacia prírážka	%	10,000	60,00	600,00

D3 MATERIÁL

165		Rúrka UPRM 20, IES	m	110,000	1,00	110,00
166		Rúrka UPRM 32, IES	m	50,000	12,00	600,00
167		Rúra KSR110	m	20,000	8,00	160,00
168		Prichytky - klipy CL20, IES, sivá	ks	110,000	0,40	44,00
169		Prichytky - klipy CL32, IES, sivá	ks	50,000	0,40	20,00
170		Vývážovacie pásky na káble v žľaboch	ks	60,000	0,10	6,00
171		Svorkovnicová škatuľa Hensel, K9025/Z, IP65 alebo ekvivalent	ks	20,000	8,00	160,00
172		Svorkovnicová škatuľa Hensel, K9065, IP65 alebo ekvivalent	ks	2,000	11,00	22,00
173		Vývodka ASM20, IP65	ks	60,000	2,30	138,00
174		Vývodka ASM32, IP65	ks	6,000	3,20	19,20
175		Zásuvka nástenná PLEXO typ 695 67, 16A/230V, IP55 + prúdový chránič Ir=30mA alebo ekvivalent	ks	1,000	100,00	100,00
176		Trojnásobná zásuvka PLEXO typ 695 64, 16A/230V, IP55, prekáblovaná alebo ekvivalent	ks	2,000	15,00	30,00
177		Dvojnásobná škatuľa PLEXO typ 696 72, IP55 pre zásuvku s chráničom alebo ekvivalent	ks	2,000	10,00	20,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
178		Trojnásobná škatufa PLEXO typ 696 80, IP55 pre trojzásuvku alebo ekvivalent	ks	2,000	15,00	30,00
179		Nastenný striedavý prepínač PLEXO 697 11, IP55, sivý alebo ekvivalent	ks	7,000	10,00	70,00
180		Nastenný dvojitý striedavý prepínač (5B) PLEXO 697 15, IP55, sivý alebo ekvivalent	ks	1,000	13,00	13,00
181		Tlačidlo so spínacím kontaktom PLEXO 697 20, sivý IP55 alebo ekvivalent	ks	3,000	9,00	27,00
182		Dvojitlačidlo so prepínacím kontaktom PLEXO 695 45, sivý IP55 alebo ekvivalent	ks	3,000	13,00	39,00
183		Jednoduchá škatufa PLEXO typ 696 51, IP55 pre dvojitlačidlo alebo ekvivalent	ks	3,000	6,00	18,00
184		Zásuvková skriňa HENSEL typ PT-82011, 2x2x16A/230V, 1x16A/400V, 1x32A/400V, IP44 alebo ekvivalent	ks	4,000	295,00	1 180,00
185		Svietidlo žiariv. stropné, závesné AMI PRIMA, typ A2357PRI-PM, T5 2x35W, + EWG, IP66 alebo ekvivalent	ks	3,000	45,00	135,00
186		Svietidlo žiariv. stropné, závesné AMI ANTICOR, typ A2357ANI-PM, T5 2x35W, + EVG, IP65 alebo ekvivalent	ks	17,000	110,00	1 870,00
187		Svetlomet AMI TIGER, typ F1917027, SM, MH, RX7s, 1x150W, VVG, IP66 alebo ekvivalent	ks	6,000	165,00	990,00
188		Lineárna žiarivka OSRAM FH, 35W/21-840, LUMILUX HO, T5, G5, 464749 alebo ekvivalent	ks	40,000	6,00	240,00
189		Halogenidová výbojka HQI-TS/NDL RX7s-24, 150W alebo ekvivalent	ks	6,000	25,00	150,00
190		Konzola pre svetlomet	ks	6,000	32,00	192,00
191		Priamovykurovací konvektor s elektronickým termostatom ECOFLEX ET 750, 750W, 230V, IP24 alebo ekvivalent	ks	1,000	110,00	110,00
192		Priamovykurovací konvektor s elektronickým termostatom ECOFLEX ET 1000, 1000W, 230V, IP24 alebo ekvivalent	ks	1,000	110,00	110,00
193		Sálavý konvektor ECOSUN S+ 30 Anticor, 3000W, 400V, IP44 alebo ekvivalent	ks	6,000	385,00	2 310,00
194		Výklopný záves pre ECOSUN S+ 18 Anticor alebo ekvivalent	pár	6,000	8,00	48,00
195		Termostatický termostát EBCNCL, 10x12x230V, IP24 alebo ekvivalent	ks	3,000	105,00	315,00
196		Svorka potencialového vyrovnania OBO typ 1809 VDE alebo ekvivalent	ks	2,000	55,00	110,00
197		Označovací štítok	ks	52,000	0,30	15,60
198		Hmoždinka	ks	250,000	0,10	25,00
199		Svorka HPS-16, sada - 12ks, Elektro Bečov	ks	5,000	9,00	45,00
200		Sadra	kg	25,000	1,20	30,00
201		Výstražná fólia š. 330mm - červená	m	55,000	0,70	38,50
202		Zachytávacia tyč JP15 -1500mm, AlMgSi10/16 "DEHN" k.č. 103 410 alebo ekvivalent	ks	2,000	15,00	30,00
203		Držiak zachytávacej tyče, nerez "DEHN" k.č. 123 116	ks	2,000	85,00	170,00
204		Zachytávacia tyč JP30, dl. 300mm, fi18mm	ks	1,000	18,00	18,00
205		Držiak zachytávacej tyče DJ1, fi18mm	ks	3,000	2,00	6,00
206		Ochranná strieška OS04	ks	3,000	2,40	7,20
207		Podpera vedenie do muríva PV01	ks	20,000	1,00	20,00
208		Podpera vedenie PV23	ks	28,000	1,00	28,00
209		Podpera vedenia na hrebeň PV16	ks	16,000	2,20	35,20
210		Svorka na potrubie ST 10	ks	4,000	2,60	10,40
211		Svorka na odkvap SO	ks	4,000	1,00	4,00
212		Svorka krížová SK	ks	2,000	1,20	2,40
213		Svorka spojovacia SS	ks	12,000	1,00	12,00
214		Svorka spojovacia SR 02	ks	2,000	1,20	2,40
215		Svorka spojovacia SR 03 E	ks	22,000	1,20	26,40
216		Svorka skúšobná SZ	ks	5,000	1,80	9,00
217		Svorka pripojovacia na kovovú konštrukciu vodiča SP1	ks	4,000	1,20	4,80
218		Svorka pripojovacia k zachytávacej tyči SJ01	ks	1,000	1,70	1,70
219		Svorka pripojovacia k uzemňovacej tyči SJ02	ks	5,000	1,85	9,25
220		Ochranný uholník OU 1,7m	ks	5,000	9,00	45,00
221		Držiak ochranného uholníka do muríva DU z	ks	10,000	1,40	14,00
222		Uzemňovacia tyč ZT2, dl.2000mm	ks	5,000	20,00	100,00
223		Označovací štítok na zvod	ks	5,000	0,70	3,50
224		Antikorózná páska OBO	ks	10,000	12,50	125,00
225		Piesok pre lôžko 160mm	m3	3,000	25,00	75,00
226		Obstarávacia prídržka	%	10,000	140,00	1 400,00
227		Podružný materiál	%	3,000	140,00	420,00
228		Strátné	%	5,000	40,00	200,00
229		Kábel CYKY-O 2x1,5	m	70,000	0,60	42,00
230		Kábel CYKY-O 3x1,5	m	35,000	0,80	28,00
231		Kábel CYKY-J 3x1,5	m	220,000	0,80	176,00
232		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	55,000	1,20	66,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
233		Kábel CYKY-O 4x1,5	m	40,000	1,00	40,00
234		Kábel CYKY-J 4x1,5	m	40,000	1,00	40,00
235		Kábel CYKY-J 5x1,5	m	20,000	1,20	24,00
236		Kábel CYKY-J 5x2,5	m	55,000	1,70	93,50
237		Kábel CYKY-J 5x10	m	100,000	6,50	650,00
238		Kábel CYKY-J 5x16	m	75,000	11,00	825,00
239		Vodič CY 4 zelenožltý	m	30,000	0,60	18,00
240		Vodič CY 6 zelenožltý	m	20,000	0,90	18,00
241		Vodič CY 16 zelenožltý	m	60,000	2,30	138,00
242		Vodič CY 25 zelenožltý	m	20,000	4,00	80,00
243		Vodič FeZn8mm, 0,4 kg/1m	kg	30,000	2,00	60,00
244		Vodič FeZn10mm, 0,62/1m	kg	26,000	2,00	52,00
245		Pásik FeZn30/4mm, 1 kg/1m	kg	100,000	2,00	200,00
246		Káblové žľaby CABLOFIL, žiarovo pozinkované, podľa špecifikácie alebo ekvivalent	ks	1,000	1 135,62	1 135,62
247		Oceľová konštrukcia všeobecne	kg	75,000	3,00	225,00

D4 MONTÁŽ

248		Montáž rúry do fi 110	m	180,000	2,50	450,00
249		Montáž žľabu CABLOFIL do 54/100 alebo ekvivalent	m	60,000	12,00	720,00
250		Konštrukcia oceľová všeobecne	kg	75,000	3,30	247,50
251		Ukončenie vodičov v rozvádzači do 2,5mm	ks	60,000	1,00	60,00
252		Ukončenie vodičov v rozvádzači do 16mm	ks	40,000	2,00	80,00
253		Svorkovnicová škatuľa K9025/7, K9105/Z	ks	22,000	9,00	198,00
254		Osadenie rozvádzača RMS3	ks	1,000	380,00	380,00
255		Osadenie zásuvkových skriní RX	ks	4,000	45,00	180,00
256		Zásuvka nástenná 16A/230V	ks	6,000	10,00	60,00
257		Montáž svetidiel do 2x35WW	ks	20,000	22,00	440,00
258		Montáž svetlometov vrátane konzoly	ks	6,000	45,00	270,00
259		Montáž nástenných vypínačov, tlačidiel	ks	17,000	9,00	153,00
260		Pospojovanie CY2,5-25mm ²	m	130,000	1,20	156,00
261		Uloženie káblov do 5x2,5	m	535,000	1,40	749,00
262		Uloženie káblov do 5x16	m	175,000	2,50	437,50
263		Príplatok za zaťahovanie káblov do rúr	m	180,000	1,20	216,00
264		Osadenie hmoždínok vrátane vrtanie	ks	250,000	3,20	800,00
265		Prierez murivom 300mm	ks	10,000	20,00	200,00
266		Montáž svorky potenciáloveho vyrovnania	ks	2,000	20,00	40,00
267		Montáž zachytávacieho, zvodového a uzemňovacieho vedenia vrátane svoriek, tyčí, uholníkov	m	220,000	12,00	2 640,00
268		Montáž priamovýchrevných a sálavých konvektorov	ks	8,000	55,00	440,00
269		Montáž termostatov	ks	3,000	35,00	105,00
270		Montáž označovacích štíkov	ks	57,000	0,70	39,90

D5 ZEMNÉ PRÁCE

271		Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,155	55,00	8,53
272		Výkop káblovej ryhy 350x800mm trieda zeminy 3	m	140,000	5,00	700,00
273		Zához káblovej ryhy 350x800mm trieda zemeniny 3	m	140,000	2,00	280,00
274		Výkop káblovej ryhy 500x1200mm trieda zemeniny 3	m	15,000	7,00	105,00
275		Zához káblovej ryhy 500x1200mm trieda zemeniny 3	m	15,000	2,00	30,00
276		Zriadenie káblového lôžka z piesku hr. 160mm	m ³	3,000	9,00	27,00
277		Uloženie výstražnej fólie š.330mm červená	m	50,000	0,50	25,00

Celkom

267 650,17

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALÁ - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 02 Biologické čistenie - nádrže

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	450,000	3,64	1 638,00
2	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	90,000	4,62	415,80
3	131201202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	687,710	21,20	14 579,45
4	131201209	Príplatek za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m3	206,313	1,31	270,27
5	131301203	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 031,565	28,80	29 502,76
6	131301209	Príplatek za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 4	m3	309,470	1,88	581,80
7	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	901,869	5,80	5 230,84
8	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 313,083	0,01	63,13
9	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	901,869	0,66	595,23
10	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 352,804	0,01	13,53
11	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	817,406	2,96	2 419,52

2 Zakladanie

12	212752127	Tralivody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	94,400	9,85	929,84
13	242111111	Osadenie plášt'a vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	1,000	39,37	39,37
14	5922533000	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdl.100cmxhr.steny 9	ks	1,000	47,85	47,85
15	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	124,533	37,96	4 727,27

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

16	380311531	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd z betónu prostého tr.C 12/15, hr.80-150 mm	m3	80,208	115,80	9 288,09
17	380326232	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m3	593,551	132,60	78 704,86
18	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	1 659,932	26,99	44 801,56
19	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	1 659,932	4,16	6 905,32
20	380356221	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m2	91,735	35,03	3 213,48
21	380356222	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m2	91,735	5,71	523,81
22	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	71,226	1 222,93	87 104,41
23	1327011000	Oceľové vlákna do betónu DRAMIX RL 45/50-BN alebo ekvivalent	t	14,839	1 157,88	17 181,78

8 Rúrové vedenie

24	899501111	Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové osadené pri murovaní a betónovaní	ks	8,000	4,46	35,68
----	-----------	--	----	-------	------	-------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

25	931994172	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š do 500 mm	m	160,000	12,21	1 953,60
26	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	1 965,214	1,40	2 751,30
27	0821131000	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	1 965,214	1,01	1 984,87

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
28	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	784,800	5,56	4 363,49
29	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	2 354,400	0,01	23,54

99 Presun hmôt HSV

30	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	1 965,810	23,75	46 687,99
----	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

31	767162150	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	1,000	635,00	635,00
32	90670	Kompozitné schodisko bez zábradlia š.800-1000 mm, štandard	m	8,500	585,00	4 972,50
33	767162150	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muríva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 60 kg	m	70,150	10,63	745,69
34	90660B	Kompozitné zábradlie bez montáže s dvomi priečkami a okapovou hranou, stojka po 1200 mm, bočná kotva	m	70,150	125,00	8 768,75

M Práce a dodávky M

43-M Montáž oceľových konštrukcií

35	1375662200	D+M nerezových výrobkov	t	0,428	11 831,37	5 063,83
36	430832051	Krytina z podlahových oceľových PORO roštov (STN 74 6930) a TECHNÁ roštov (STN 74 6931) prichytkami	m2	3,360	18,42	61,89
37	250121-S	Kompozitný rošt 50x1000x2000 mm, šedý - protisklzový-komplet	m2	3,360	425,00	1 428,00

N00 Nepomenované práce

N01 Nepomenovaný diel

38	711113220	Zhotovenie náteru kryštálickou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	424,926	0,50	212,46
39	711113225	Zhotovenie náteru kryštálickou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	1 073,700	0,80	858,96
40	2457005001	Izolačná stierka XYPEX, kryštálické izolácie alebo ekvivalent	kg	119,890	10,99	1 317,59

Celkom

390 643,11

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALÁ - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 03 Rozdeľovací objekt

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	34,048	26,10	888,65
2	131201209	Príplatek za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	10,214	1,31	13,38
3	132201201	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	20,570	14,55	299,29
4	132201209	Príplatek k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	6,171	0,81	5,00
5	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	37,400	6,18	231,13
6	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	37,400	2,04	76,30
7	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	20,630	6,80	140,28
8	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	144,410	0,01	1,44
9	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	20,630	0,73	15,06
10	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	30,945	0,01	0,31
11	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	33,988	3,17	107,74
12	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	6,115	13,96	85,37
13	5833116600	Kamenivo ťažené drobné 0-4 b	t	9,417	12,37	116,49
14	460120082	Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia, zemina triedy 3 - 4	m3	72,000	12,81	922,32

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

15	380311641	Kompletne konštrukcie čistiarní odpad. vôd z betónu prostého tr.C 16/20, hr.nad 80 do 150mm	m3	2,258	127,63	288,19
16	380326232	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m3	25,032	132,60	3 319,24
17	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	150,980	26,99	4 074,95
18	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	150,980	4,16	628,08
19	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	4,005	1 222,93	4 897,83

4 Vodorovné konštrukcie

20	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	1,815	33,09	60,06
----	-----------	--	----	-------	-------	-------

8 Rúrové vedenie

21	891372121	Montáž kanalizačných posúvačov alebo stavidiel DN 300	ks	2,000	62,48	124,96
22	4228561200	Stavidlo DN 300 do kanalizačnej šachty - EROX vretenové šupátko-neraz alebo ekvivalent	ks	2,000	1 914,29	3 828,58
		Minimálna hĺbka zabud.: 300mm.				
23	4228561870	Stavidlo do kanalizačnej šachty - EROX vretenové šupátko - príslušenstvo- nástavec alebo ekvivalent	ks	2,000	77,95	155,90
24	4220083000	Koleso ručné D 315	ks	2,000	18,73	37,46

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

25	931994172	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š do 500 mm	m	14,400	12,21	175,82
26	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	30,056	1,40	42,08
27	0821131000	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	30,056	1,01	30,36

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
28	934956211	Hradidlá z fošni s ochranným náterom , hr. 50 mm	m2	3,400	101,05	343,57
29	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	48,960	5,56	272,22
30	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	97,920	0,01	0,98
99 Presun hmôt HSV						
31	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	82,727	23,75	1 964,77
PSV Práce a dodávky PSV						
767 Konštrukcie doplnkové kovové						
32	767162150	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	1,000	655,00	655,00
33	90670	Kompozitné schodisko bez zábradlia š.800-1000 mm, štandard	m	1,500	585,00	877,50
34	767162150	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muríva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 60 kg	m	14,400	10,63	153,07
35	90660B	Kompozitné zábradlie bez montáže s dvomi priečkami a okapovou hranou, stojka po 1200 mm, bočná kotva	m	14,400	125,00	1 800,00
M Práce a dodávky M						
43-M Montáž oceľových konštrukcií						
36	1375662200	D+M nerezových výrobkov	t	0,673	11 831,37	7 962,51
37	430832051	Krytina z podlahových oceľových PORO roštov (STN 74 6930) a TECHNÁ roštov (STN 74 6931) prichytkami	m2	8,840	18,42	162,83
38	405121-S	Kompozitný plný kryt 5x1250x2000 mm,šedý-protisklzový - komplet	m2	8,840	355,00	3 138,20
N00 Nepomenované práce						
N01 Nepomenovaný diel						
39	711113220	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	8,840	0,50	4,42
40	711113225	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	141,440	0,80	113,15
41	2457005001	Izolačná stierka XYPEX , kryštalicé izolácie alebo ekvivalent	kg	12,022	10,99	132,12
Celkom						38 146,61

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 04 Dosadzovacie nádrže

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	650,000	3,64	2 366,00
2	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	130,000	4,62	600,60
3	131201203	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 559,563	14,36	22 395,32
4	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3	m3	467,869	1,31	612,91
5	131301202	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	519,854	32,53	16 910,85
6	131301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 4	m3	155,956	1,88	293,20
7	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	344,280	6,18	2 127,65
8	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	344,280	2,04	702,33
9	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	503,895	4,73	2 383,42
10	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	3 527,265	0,01	35,27
11	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	503,895	0,66	332,57
12	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	755,843	0,01	7,56
13	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 575,522	2,74	4 316,93
14	460120082	Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia, zemina triedy 3 - 4	m3	399,862	12,81	5 122,23

2 Zakladanie

15	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	32,000	9,85	315,20
16	242111111	Osadenie plášťa vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	2,000	39,37	78,74
17	5922533000	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdl.100cmxhr.steny 9	ks	2,000	47,85	95,70
18	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	46,759	32,36	1 513,12

3 Zvislé a kompletné konštrukcie

19	380311641	Kompletné konštrukcie čistiarní odpad. vód z betónu prostého tr.C 16/20, hr.nad 80 do 150mm	m3	35,671	127,63	4 552,69
20	380326232	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vód zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m3	222,596	132,60	29 516,23
21	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch rovinných zhotovenie	m2	33,540	26,99	905,24
22	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch rovinných odstránenie	m2	33,540	4,16	139,53
23	380356221	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch zaoblených zhotovenie	m2	1 908,671	35,03	66 860,75
24	380356222	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch zaoblených odstránenie	m2	1 908,671	5,71	10 898,51
25	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vód a nádrží z ocele 10505	t	35,615	1 222,93	43 554,65
26	1327011000	Oceľové vlákna do betónu DRAMIX RL 45/50-BN alebo ekvivalent	t	5,565	1 157,88	6 443,60

8 Rúrové vedenie

27	871481201	Montáž kanalizačného potrubia z odstredivo liateho sklolaminátu DN 900 mm	m	7,660	11,45	87,71
28	2865259700	Rúry z odstredivo liateho laminátu PN 1 SN 10000 DN 900 DA 924 spojka FWC	m	7,660	298,54	2 286,82

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

29	931994172	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š do 500 mm	m	139,200	12,21	1 699,63
30	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	848,583	1,40	1 188,02
31	0821131000	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	848,583	1,01	857,07
32	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	435,120	5,56	2 419,27
33	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 740,480	0,01	17,40

99 Presun hmôt HSV

34	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	782,283	23,75	18 579,22
----	-----------	--	---	---------	-------	-----------

M Práce a dodávky M

43-M Montáž oceľových konštrukcií

35	1375662200	D+M nerezových výrobkov	t	0,989	11 831,37	11 701,22
----	------------	-------------------------	---	-------	-----------	-----------

N00 Nepomenované práce

N01 Nepomenovaný diel

36	711113220	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	347,020	0,50	173,51
37	711113225	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	1 429,578	0,80	1 143,66
38	2457005001	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie alebo ekvivalent	kg	142,128	10,99	1 561,99

Celkom

264 796,32

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAL'A - ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Podčasť: SO 05 Čerpacia stanica kalu

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	150,000	3,64	546,00
2	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	30,000	4,62	138,60
3	131201202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	121,674	21,20	2 579,49
4	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m ³	36,502	1,31	47,82
5	131301202	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m ³	m ³	164,848	32,53	5 362,51
6	131301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m ³	49,454	1,88	92,97
7	131401202	Výkop zapaženej jamy v hornine 5, nad 100 do 1000 m ³	m ³	105,974	26,51	2 809,37
8	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	56,723	4,73	268,30
9	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	397,061	0,01	3,97
10	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	56,723	0,73	41,41
11	171209002	Poplatok za skladovanie - zomina a kamenivo (17 05) ostatné	t	85,085	0,01	0,85
12	174101002	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	335,773	2,96	993,89
13	460120082	Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhrutnenia, zemina triedy 3 - 4	m ³	134,786	12,81	1 726,61

2 Zakladanie

14	212752128	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 200	m	9,000	11,16	100,44
15	242111111	Osadenie plášťa vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	1,000	39,37	39,37
16	5922533000	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdl.100cmxhr.steny 9	ks	1,000	47,85	47,85
17	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhrutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m ³	4,950	37,96	187,90

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

18	380311531	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd z betónu prostého tr.C 12/15, hr.80-150 mm	m ³	3,577	115,80	414,22
19	380326232	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m ³	55,163	132,60	7 314,61
20	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m ²	210,940	26,99	5 693,27
21	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m ²	210,940	4,16	877,51
22	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	8,826	1 222,93	10 793,58

4 Vodorovné konštrukcie

23	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m ²	29,700	20,18	599,35
24	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m ²	29,700	4,19	124,44
25	411354171	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m ²	29,700	10,27	305,02
26	411354172	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m ²	29,700	1,67	49,60
27	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m ²	11,100	2,27	25,20

5 Komunikácie

28	591111111	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m ²	11,100	7,32	81,25
----	-----------	---	----------------	--------	------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
29	5922763000	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	44,400	5,24	232,66

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

30	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	78,858	1,40	110,40
31	0821131000	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	78,858	1,01	79,65
32	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	88,245	5,56	490,64
33	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	176,490	0,01	1,76

99 Presun hmôt HSV

34	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	169,522	23,75	4 026,15
----	-----------	--	---	---------	-------	----------

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

35	767162150	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	10,000	825,00	8 250,00
36	90029987	Poklop 600x800 z kompozitu komplet	kpl	2,000	325,00	650,00
37	90029987	Poklop 600x900 z kompozitu komplet	kpl	4,000	395,00	1 580,00
38	90029987	Poklop 900x900 z kompozitu komplet	kpl	1,000	465,00	465,00
39	90029987	Pristupové schodisko z kompozitu komplet	kpl	1,000	4 350,00	4 350,00
40	90029987	Rebrík z kompozitu komplet	kpl	2,000	425,00	850,00
41	767162150	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 60 kg	m	22,200	10,63	235,99
42	90660B	Kompozitné zábradlie bez montáže s dvomi priečkami a okapovou hranou, stojka po 1200 mm, bočná kotva	m	22,200	125,00	2 775,00

M Práce a dodávky M

43-M Montáž oceľových konštrukcií

43	1375662200	D+M nerezových výrobkov	t	0,141	11 831,37	1 668,22
44	936173114	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií na konštr. múrov a valov pri hm. jednotlivu 100-500 kg	ks	1,000	194,90	194,90
45	4249540100	Konštrukcia oceľová rozobratá	t	0,585	3 680,41	2 153,04

N00 Nepomenované práce

N01 Nepomenovaný diel

46	711113220	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	74,160	0,50	37,08
47	711113225	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	176,510	0,80	141,21
48	2457005001	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie alebo ekvivalent	kg	20,054	10,99	220,39

Celkom

69 777,49

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 06 Budova dúcharne a rozvodne

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3. do 100 m3	m3	56,064	8,80	493,36
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za leplivosť horniny 3	m3	16,819	0,76	12,78
3	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	31,083	27,30	848,57
4	132201109	Príplatok k cene za leplivosť pri hĺbení ryh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	9,325	6,69	62,38
5	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	87,147	6,80	592,60
6	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	610,029	0,01	6,10
7	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	87,147	0,73	63,62
8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	130,721	0,01	1,31

2 Zakladanie

9	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	17,655	32,36	571,32
10	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	11,281	94,03	1 060,75
11	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	6,069	11,51	69,85
12	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	6,069	2,46	14,93
13	273362422	Výstuž základových dosiek zo zväz. sieť KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	86,513	3,64	314,91
14	274313611	Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20	m3	27,029	86,14	2 328,28
15	275313611	Betón základových pátiiek, prostý tr.C 16/20	m3	14,767	86,02	1 270,26

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

16	311234566	Murivo nosné (m2) z tehál pálených POROTHERM 30 Profi P 10 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (300x250x249) alebo ekvivalent	m2	20,000	46,90	938,00
17	311234580	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 44 Ti Profi P 10 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (440x250x249) alebo ekvivalent	m3	60,991	153,24	9 346,26
18	317162101	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm alebo ekvivalent	ks	6,000	10,67	64,02
19	317162102	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm alebo ekvivalent	ks	6,000	14,02	84,12
20	317162103	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm alebo ekvivalent	ks	3,000	16,09	48,27
21	317162137	Keramický preklad POROTHERM 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2500 mm alebo ekvivalent	ks	5,000	38,41	192,05

4 Vodorovné konštrukcie

22	411321616	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 30/37	m3	9,065	120,48	1 092,15
23	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	63,400	20,18	1 279,41
24	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	63,400	4,19	265,65
25	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	63,400	7,48	474,23
26	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	63,400	2,05	129,97
27	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	1,450	1 520,58	2 204,84
28	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37	m3	5,240	110,20	577,45
29	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	13,821	17,75	245,32
30	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	13,821	2,96	40,91

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
31	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,838	1 363,79	1 142,86
32	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	20,710	2,27	47,01

5 Komunikácie

33	591111111	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m2	20,710	7,32	151,60
34	5922763000	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	82,840	5,24	434,08

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

35	612421662	Vnútorňa omietka vápennocementová stien - BASF, ručné spracovanie Prince Color HK01 jednovrstvová, hr. 15 mm, zrnit. do 1,5 mm alebo ekvivalent	m2	232,425	11,91	2 768,18
36	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	232,425	5,06	1 176,07
37	622462553	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikónová s ryhovanou štruktúrou Price Color Multiputz RS Winter - BASF hr.zrna 2,00mm alebo ekvivalent	m2	157,680	15,49	2 442,46
38	622465112	Vonkajšia omietka stien Weber - Terranova, marmolit, mramorové zrná, strednozrná alebo ekvivalent	m2	19,710	24,93	491,37
39	631313711	Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 80 do 120 mm	m3	47,438	118,89	5 639,90
40	631362401	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 4/4 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	63,250	2,58	163,19
41	632450413	Cementový poter CEMIX, finálna vrstva s požiadavkou na vyššiu pevnosť, Cementový poter 30 MPa, ozn. 030, hr. 20 mm alebo ekvivalent	m2	63,250	11,70	740,03

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

42	936172114	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií hmotnosti jednotlivo nad 100 do 500 kg	ks	1,000	187,11	187,11
43	1348261500	Týče oceľové prierezu IPE DN 200 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,224	817,26	183,07
44	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	214,208	5,56	1 191,00
45	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	428,416	0,01	4,28

99 Presun hmôt HSV

46	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	t	377,100	17,00	6 410,70
----	-----------	---	---	---------	-------	----------

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

47	711121131	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým náterom za tepla	m2	86,513	0,44	38,07
48	711122131	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	55,660	0,53	29,50
49	1116134600	Asfalt izolačný v sudoch do 250kg	t	0,242	621,88	150,49

712 Izolácie striech

50	712290030	Zhotovenie parozábrany pre strechy šikmé nad 30°	m2	106,412	0,82	87,26
51	2832990190	FATRAFOL parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2 alebo ekvivalent	m2	122,374	0,45	55,07

Parotesná fólia na báze polyolefinu. Farba svetlomodrá.

713 Izolácie tepelné

52	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	63,250	0,79	49,97
53	2837650100	Styrodur 2500 C Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 20mm ISOVER alebo ekvivalent	m2	64,515	5,11	329,67
54	713132133	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, bodovým prilepením	m2	48,422	3,60	174,32
55	2837650190	Styrodur 3035 CN Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 80mm ISOVER alebo ekvivalent	m2	11,660	17,84	208,01
56	2837650100	Styrodur 2500 C Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 20mm ISOVER alebo ekvivalent	m2	30,952	5,11	158,16
57	2837640560	BASF Podlahový polystyrén EPS 100 S hr. 10 cm alebo ekvivalent	m2	7,974	7,58	60,44
58	713161520	Montáž tepelnej izolácie striech šikmých prichytená pribitím a vyviazaním na ľatovanie medzi a pod krokvy hr. do 10 cm	m2	106,412	8,62	917,27

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
59	6313670022	ISOVER Domo sklená vlna hrúbka 100mm alebo ekvivalent	m2	108,540	3,71	402,68

762 Konštrukcie tesárske

60	762332120	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120-224 cm ²	m	222,340	6,06	1 347,38
61	6051592400	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec akost' I L=100-175cm 160x160,180,220mm	m3	4,235	290,96	1 232,22
62	762341201	Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	m	44,220	0,60	26,53
63	6051501600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrek hranolček akost' II s25-75mm L=100-175cm	m3	0,097	269,10	26,10
64	762341253	Montáž kontralát pre sklon nad 35°	m	304,027	1,35	410,44
65	6051506900	Hranol mäkké rezivo - omietané smrek hranolček 25-100 cm ² mäkké rezivo	m3	0,821	313,44	257,33
66	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	4,235	27,05	114,56

764 Konštrukcie klampiarske

67	764171544	LINDAB COVERLINE trapézový plech LLP 20 š 1000 mm tl 0,6 mm do 45° alebo ekvivalent	m2	106,554	42,42	4 520,02
68	764711117	Oplechovanie parapetov Lindab rš 500 mm alebo ekvivalent	m	1,200	19,68	23,62
69	764751113	Odpadné rúry Lindab kruhové rovné SROR D 120 mm alebo ekvivalent	m	18,000	34,45	620,10
70	764751133	Odpadné rúry Lindab koleno BK D 120 mm alebo ekvivalent	ks	12,000	16,04	192,48
71	764751143	Odpadné rúry Lindab výtokové koleno UTK D 120 mm alebo ekvivalent	ks	4,000	22,04	88,16
72	764761122	Žľaby Lindab podokapné polkruhové R s hákmi KFL veľkosť 150 mm alebo ekvivalent	m	31,000	28,68	889,08

766 Konštrukcie stolárske

73	766623533	Montáž okien kompletiz. zdvojených do parapet. pásov drevo-hliník, otvár., skláp., 2kridl. do 2,10 m ²	ks	1,000	47,43	47,43
74	6114117100	Plastové okno H/B 1200/1200 mm SALAMANDER dvojkridlové otváracé, otvaravo-sklpné alebo ekvivalent	ks	1,000	265,00	265,00
75	766641112	Montáž dverí plastových, vchodových jednodielnych, so zasklením v. 2 m x š. 1 m	ks	1,000	44,30	44,30
76	6114122400	Plastové dvvere H/B 1970/1000 mm SALAMANDER otváracovo-sklpné alebo ekvivalent	ks	1,000	503,77	503,77
77	766698111	Montáž garážových vrát stolárskeho zhotovenia otváracích do oceľovej alebo drevenej zárubne	ks	1,000	66,00	66,00
78	5534477300	Vráta oceľové 200x300	ks	1,000	1 174,13	1 174,13

769 Montáž vzduchotechnických zariadení

79	769011015	Montáž ventilátora	ks	3,000	31,86	95,58
80	4290013157	Axiálny ventilátor Vortice 404 M alebo ekvivalent	ks	1,000	385,00	385,00
81	4290013157	Axiálny ventilátor Vortice 604 T alebo ekvivalent	ks	2,000	895,00	1 790,00
82	769035087	Montáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.800-1.580 m ²	ks	2,000	5,93	11,86
83	4290047497	Krycia mriežka hranatá 1250x1250	ks	2,000	70,06	140,12
84	769036021	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.360-0.400 m ²	ks	1,000	8,36	8,36
85	4290040414	Protidažďová žalúzia AL 400x400	ks	1,000	82,24	82,24
86	769036027	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.504-0.600 m ²	ks	2,000	10,01	20,02
87	4290040481	Protidažďová žalúzia AL 630x400	ks	2,000	95,24	190,48

783 Dokončovacie práce - nátery

88	783782203	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Bochemitom QB alebo ekvivalent	m2	106,554	3,13	333,51
----	-----------	--	----	---------	------	--------

784 Dokončovacie práce - maľby

89	784410110	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky nad 3, 80 m	m2	232,425	0,75	174,32
90	784452272	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky nad 3, 80 m alebo ekvivalent	m2	464,850	1,08	502,04

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

D2 M21 - 155 Elektromontáže

91	21000-0001	Nešpecifikované práce podľa HZS	hod	35,000	22,00	770,00
92	21000-0007	Prevedenie 1. OP a OS včítane revíznej správy podľa HZS	hod	25,000	22,00	550,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
93	21001-0323	Škatuľa KR rozvodka hranatá (125) vrátane zapojenia	kus	5,000	5,50	27,50
94	21002-0308	Žľab káblový kovový do 50x250mm	m	42,000	7,00	294,00
95	21002-0342	Podperka pre žľab 500x50mm	kus	4,000	1,80	7,20
96	21010-0001	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie do 2,5	kus	42,000	0,80	33,60
97	21010-0003	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 10-16	kus	5,000	1,20	6,00
98	21010-0003	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 10-16	kus	10,000	1,20	12,00
99	21010-0006	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 50	kus	5,000	3,10	15,50
100	21010-0009	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 120	kus	5,000	4,70	23,50
101	21011-0003	Spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.5	kus	2,000	4,50	9,00
102	21011-1101	Zásuvka priemys. nástenná IP44, 16A/230	kus	4,000	5,40	21,60
103	21011-1104	Zásuvka priemys. nástenná IP44, 32A/500V, 3P+Z (+N)	kus	3,000	5,40	16,20
104	21019-0005	Montáž rozvodnice do 200kg	kus	2,000	60,00	120,00
105	21019-0009	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 200-300kg	kus	2,000	65,00	130,00
106	21022-0002	vedenie uzemňovacie na povrch FeZn D 6-10mm, vrátane svoriek	m	56,000	2,50	140,00
107	21022-0022	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	m	20,000	1,65	33,00
108	21022-0361	Tyč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	10,000	21,00	210,00
109	21022-0401	Štítok na označenie zvodu	kus	5,000	2,50	12,50
110	21080-0004	Vodič Cu uložený pod omietkou CYY 6	m	20,000	0,75	15,00
111	21081-0045	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x1,5	m	64,000	1,30	83,20
112	21081-0046	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x2,5	m	46,000	1,30	59,80
113	21081-0056	Kábel 750V pevne uložený CYKY 5x2,5	m	55,000	1,30	71,50
114	21101-0003	Osadenie HM 10 tehla + betón	kus	145,000	0,90	130,50
115	21329-0060	Montáž rozvádzača R1 včítane zapojenia káblov	hod	3,000	15,50	46,50
116	341 011M025	Vodič Cu : CYY 6 GNYE drôt (RE) zel/zltý	m	20,000	1,00	20,00
117	341 021M719	Kábel Cu : NYY-J 1x70 lano (RM) zel/zltý	m	10,000	12,00	120,00
118	341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	58,000	0,80	46,40
119	341 203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	m	6,000	0,80	4,80
120	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	46,000	1,30	59,80
121	341 203M310	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	55,000	2,20	121,00
122	345 363A821	Prepínač rad.5 Variant+ 3558N-C05510 B, nástenný, kompletný, IP54, biely alebo ekvivalent	kus	2,000	6,00	12,00
123	345 955K002	Hmoždinka HM 10	kus	145,000	0,10	14,50
124	347 600134	Žiarivka 36W, E40	kus	18,000	30,00	540,00
125	348 2S00495	Svietidlo žiarivkové stropné 2x36W IP 55	kus	9,000	350,00	3 150,00
126	348 3M0172	Svietidlo žiarivkové stropné, 2x36W IP 55	kus	9,000	325,00	2 925,00
127	354 9000A00	Drôt zvodový FeZn D8	kg	22,400	3,00	67,20
128	354 9000A01	Drôt uzemňovací FeZn D10	kg	12,440	3,00	37,32
129	354 9000A01	Drôt uzemňovací FeZn D10	kg	13,000	3,00	39,00
130	354 9040A13	Svorka krížová (FeZn) : DKS 01, diagonálna (2xM10)	kus	2,000	1,20	2,40
131	354 9040A31	Svorka pripájacia (FeZn) : SP 2, pre spojenie kovových súčiastok (1xM8)	kus	10,000	1,20	12,00
132	354 9040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	7,000	1,70	11,90
133	354 9040A36	Svorka skúšobná (FeZn) : SZ (4xM8)	kus	7,000	1,70	11,90
134	354 9040A44	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn) : SR 02, pre pásoviny 30x4 (4xM6)	kus	6,000	0,80	4,80
135	354 9040A52	Svorka uzemňovacia (FeZn) : SR 03 C, spojenie kruhových vodičov a pásoviny (2xM8)	kus	6,000	1,20	7,20
136	354 9050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	kus	8,000	20,00	160,00
137	354 9070K03	Škatuľa pre bleskozvodné svorky : KO 125 E (150x150x77) s viečkom	kus	5,000	2,50	12,50
138	354 9090D01	Prípojnica potenciálového vyrovnania : EVP-S, s krytom	kus	1,000	10,00	10,00
139	357 021L061	Rozvádzač nástenný R1, 1200x2000x400, IP55 / náplň podľa výkresu/	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
140	357 021L061	D+M náhradný zdroj elektrickej energie, zaškolenie obsluhy, revízia	kpl	1,000	118 500,00	118 500,00
141	358 001D200	Zásuvka 230V/16A nástenná, IP44	kus	4,000	15,00	60,00
142	358 001D653	Zásuvka 400V/32A nástenná 3P+N+PE : IZVNM 3253, IP44, červená, v škatuli	kus	3,000	21,00	63,00
143	46020-0153	Kábelová rýha šírky 35, hĺbky 70, zemina tr. 3	m	20,000	4,50	90,00
144	46056-0153	Zásyp rýhy šírky 35, hĺbky 70, zemina tr. 3	m	20,000	1,80	36,00
145	921 AN31638	Dverový kontakt pre diaľkovú signalizáciu vstupu osoby do objektu	kus	2,000	27,50	55,00
146	921 AN32968	Žiarivka 36W/860	kus	18,000	3,10	55,80
147	921 AN36195	MARS Kolená 250/50 vnútornýE	kus	4,000	6,00	24,00
148	921 AN36218	MARS Kryt 250 žľabu	kus	25,000	8,00	200,00
149	921 AN36269	MARS žľab 250/50	kus	25,000	12,20	305,00
150	921 AN37510	Konvektor F117 2000W ATLANTIC alebo ekvivalent	kus	3,000	135,00	405,00

Celkom

201 131,29

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **AGLOMERÁCIA TORNALIA - ČOV**
 Objekt: **Stavebné objekty**
 Podčasť: **SO 07 Budova odvodnenia kalu**

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	206,340	9,70	2 001,50
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	61,902	0,76	47,05
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	206,340	6,80	1 403,11
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	1 444,380	0,01	14,44
5	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	206,340	0,66	136,18
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	309,510	0,01	3,10

2 Zakladanie

7	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	206,820	37,96	7 850,89
8	273321312	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	33,820	94,03	3 180,09
9	273321511	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m3	3,913	102,10	399,52
10	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	15,920	11,51	183,24
11	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	15,920	2,46	39,16
12	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,626	1 445,25	904,73
13	273362421	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	169,100	4,88	825,21
14	274313611	Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20	m3	51,105	86,14	4 402,18
15	274321511	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m3	4,258	100,05	426,01
16	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	185,250	11,51	2 132,23
17	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	185,250	2,46	455,72
18	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,681	1 329,21	905,19

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

19	311234566	Murivo nosné (m2) z tehál pálených POROTHERM 30 Profi P 10 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (300x250x249) alebo ekvivalent	m2	31,635	46,90	1 483,68
20	311234580	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 44 Tí Profi P 10 brúsených na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (440x250x249) alebo ekvivalent	m3	88,772	153,24	13 603,42
21	317162101	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm alebo ekvivalent	ks	12,000	10,67	128,04
22	317162102	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm alebo ekvivalent	ks	20,000	14,02	280,40
23	317162103	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm alebo ekvivalent	ks	40,000	16,09	643,60
24	317162137	Keramický preklad POROTHERM 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2500 mm alebo ekvivalent	ks	2,000	38,41	76,82
25	342242032	Priečky z tehál pálených POROTHERM 14 Profi P8 brúsených, na maltu POROTHERM Profi (140x500x249) alebo ekvivalent	m2	116,300	27,10	3 151,73

4 Vodorovné konštrukcie

26	411133901	Montáž stropného panelu z predpät. betónu Spiroll v budovách výšky do 18m hmotn. do 1.5t	ks	61,290	27,50	1 685,48
27	5934330100	Stropný panel SPIROLL PPD 325 dĺžky do 8680 mm	m	502,538	58,26	29 277,86
28	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37	m3	15,280	110,20	1 683,86
29	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	40,480	17,75	718,52
30	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	40,480	2,96	119,82

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
31	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	2,445	1 363,79	3 334,47

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

32	611421122	Vnútoraná omietka vápenná alebo vápennocementová stropov. hladká	m2	138,848	8,64	1 199,65
33	612421662	Vnútoraná omietka vápennocementová stien - BASF, ručné spracovanie Prince Color HK01 jednovrstvová, hr. 15 mm, zrnit. do 1,5 mm alebo ekvivalent	m2	557,078	11,91	6 634,80
34	612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	695,926	5,06	3 521,39
35	622462535	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová akrylátová s ryhovanou štruktúrou Price Color Multiputz RA - BASF hr.zrna 3,00mm alebo ekvivalent	m2	292,113	14,51	4 238,56
36	622465112	Vonkajšia omietka stien Weber - Terranova, marmolit, mramorové zrná, strednozrná alebo ekvivalent	m2	27,900	24,93	695,55
37	631312661	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	46,794	122,23	5 719,63
38	631315661	Mazanina z betónu prostého tr.C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm	m3	10,584	111,52	1 180,33
39	631362421	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	138,848	4,87	676,19
40	632450415	Cementový poter CEMIX, finálna vrstva s požiadavkou na vyššiu pevnosť, Cementový poter 30 MPa, ozn. 030, hr. 30 mm alebo ekvivalent	m2	72,000	14,95	1 076,40

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

41	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	330,838	5,56	1 839,46
42	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 323,352	0,01	13,23

99 Presun hmôt HSV

43	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	t	1 181,983	17,00	20 093,71
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

44	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	169,100	3,42	578,32
45	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	83,700	3,70	309,69
46	6283221000	Pás ťažký asfaltový Hydrobit v 60 s 35 alebo ekvivalent	m2	252,800	2,93	740,70

712 Izolácie striech

47	712290030	Zhotovenie parozábrany pre strechy šikmé nad 30°	m2	204,020	0,82	167,30
48	2832990190	FATRAFOL parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2 alebo ekvivalent	m2	204,020	0,45	91,81
		Parotesná fólia na báze polyolefínu. Farba svetlomodrá.				

713 Izolácie tepelné

49	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	66,848	0,79	52,81
50	2837650140	Styrodur 2500 C Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60mm ISOVER alebo ekvivalent	m2	66,848	13,41	896,43
51	713161520	Montáž tepelnej izolácie striech šikmých prichytená príbitím a vyviazaním na latovanie medzi a pod krokvy hr. do 10 cm	m2	204,020	8,62	1 758,65
52	6313670022	ISOVER Domo sklená vlna hrúbka 100mm alebo ekvivalent	m2	204,020	3,71	756,91
53	6313670028	ISOVER Domo sklená vlna hrúbka 160mm alebo ekvivalent	m2	204,020	5,95	1 213,92

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

54	721171309	Potrúbie z rúr PPs 125/4, 9 ležaté v zemi	m	3,000	22,44	67,32
55	721171310	Potrúbie z rúr PPs 160/6, 2 ležaté v zemi	m	11,500	36,12	415,38
56	721171408	Potrúbie z rúr PPs 110/4, 3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	6,540	36,43	238,25
57	721171502	Potrúbie z rúr PPs 40/3 odpadné prípojné	m	1,500	11,53	17,30
58	721171503	Potrúbie z rúr PPs 50/3 odpadné prípojné	m	0,750	11,42	8,57
59	721171508	Potrúbie z rúr PPs 110/4, 3 odpadné prípojné	m	5,000	22,04	110,20
60	721211307	Podlahový vpust so zápachovou uzávierkou DN 150	ks	1,000	68,45	68,45
61	721212405	Montáž podlahového vpustu, s vodorovným odtokom z PVC DN 160	ks	1,000	15,51	15,51
62	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	1,000	21,35	21,35

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
63	998721102	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,117	20,74	2,43

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

64	722172120	Potrubie z plastických rúr PP D16/2.7 - PN20, polyfúznym zvaraním	m	1,500	6,38	9,57
65	722172121	Potrubie z plastických rúr PP D20/3.4 - PN20, polyfúznym zvaraním	m	8,500	6,83	58,06
66	722181111	Ochrana potrubia plstenými pásmi do DN 20	m	10,000	1,02	10,20
67	722231043	Montáž armatúry s dvoma závitmi, posúvač klinový G 1	ks	1,000	3,02	3,02
68	5512627000	Guľový ventil 1"	ks	1,000	11,42	11,42
69	722239102	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 3/4	ks	1,000	2,78	2,78
70	1963307102	vypúšťacie armatúry rozmer: 3/4", mosadz	ks	1,000	69,02	69,02
71	2723311400	Hadica na studenú vodu čierna D 20/28 mm	m	15,000	1,85	27,75
72	998722102	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,015	18,96	0,28

725 Zdravotechnika - zariad'. predmety

73	725119308	Montáž záchodovej misy kombinovanej s zvislým odpadom	súb.	1,000	28,74	28,74
74	6420133970	WC misa kombi biele + sedátko	ks	1,000	205,67	205,67
75	725219401	Montáž umývadla na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	25,86	25,86
76	6421370600	Umývadlo 50cm + sifón	ks	1,000	79,40	79,40
77	725241141	Montáž - vanička sprchová akrylátová štvrtkruhová 800x800 mm	súb.	1,000	38,15	38,15
78	5542300000	Vanička sprchová akrylátová hladká 80x80 cm biela	ks	1,000	138,34	138,34
79	725245161	Montáž - zástena sprchová zásuvná trojdielna s dvomi posuvnými dielmi do výšky 2000 mm a šírky 800 mm	súb.	1,000	25,31	25,31
80	2502420026 661	Sprchový kút bez vaničky	ks	1,000	395,00	395,00
81	725539101	Montáž elektrického zásobníka akumuláčného stojateho do 50 L	súb.	1,000	34,28	34,28
82	5413000180	Tatramat akumuláčny elektrický tlakový ohrievač stojatý s objemom 50L.	ks	1,000	201,42	201,42
83	725829601	Montáž batérií umývadlových stojankových pákových alebo klasických	ks	1,000	9,07	9,07
84	5514640010	umývadlová stojanková batéria	ks	1,000	97,45	97,45
85	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	1,000	2,83	2,83
86	5514513100	Batéria sprchová mosadzná s ručnou sprchou	ks	1,000	73,22	73,22
87	998725101	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,119	20,52	2,44

762 Konštrukcie tesárske

88	762332120	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120-224 cm ²	m	366,220	6,06	2 219,29
89	6051592400	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec akosť I L=100-175cm 160x160,180,220mm	m ³	7,850	290,96	2 284,04
90	762341201	Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	m	60,240	0,60	36,14
91	6051501600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrek hranolček akosť II s25-75mm L=100-175cm	m ³	1,205	269,10	324,27
92	762341253	Montáž kontralát pre sklon nad 35°	m	560,560	1,35	756,76
93	6051506900	Hranol mäkké rezivo - omietané smrek hranolček 25-100 cm ² mäkké rezivo	m ³	16,817	313,44	5 271,12
94	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a latovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m ³	0,158	27,05	4,27

764 Konštrukcie klampiarske

95	764171544	LINDAB COVERLINE trapézový plech LLP 20 š 1000 mm tl 0,6 mm do 45° alebo ekvivalent	m ²	204,020	42,42	8 654,53
96	764711117	Oplechovanie parapetov Lindab rš 500 mm alebo ekvivalent	m	14,400	19,68	283,39
97	764751113	Odpadné rúry Lindab kruhové rovné SROR D 120 mm alebo ekvivalent	m	18,000	34,45	620,10
98	764751133	Odpadné rúry Lindab koleno BK D 120 mm alebo ekvivalent	ks	4,000	16,04	64,16
99	764761122	Zľaby Lindab podokapné polkruhové R s hákmi KFL veľkosť 150 mm alebo ekvivalent	m	40,400	28,68	1 158,67

766 Konštrukcie stolárske

100	766623533	Montáž okien kompletiz. zdvojených do parapet. pásov drevo-hliník, otvár., skláp., 2kridl. do 2,10 m ²	ks	12,000	47,43	569,16
-----	-----------	---	----	--------	-------	--------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
101	6114117100	Plastové okno H/B 1200/1200 mm SALAMANDER dvojkrídlové otváracé, otvaravo-sklopné alebo ekvivalent	ks	2,000	265,00	530,00
102	6114117400	Plastové okno H/B 1200/1500 mm SALAMANDER dvojkrídlové otváracé, otvaravo-sklopné alebo ekvivalent	ks	8,000	295,00	2 360,00
103	6114107500	Plastové okno H/B 600/1000 mm SALAMANDER jednokrídlové otváracé, otvaravo-sklopné alebo ekvivalent	ks	2,000	135,00	270,00
104	766641111	Montáž dverí plastových, vchodových jednodielnych, so zasklením v. 2 m x š. do 0,9 m	ks	10,000	43,49	434,90
105	6114122100	Plastové vstupné dvere H/B 1970/ 600 mm	ks	2,000	590,99	1 181,98
106	6114122200	Plastové vstupné dvere H/B 1970/ 800 mm	ks	3,000	686,22	2 058,66
107	6114122300	Plastové vstupné dvere H/B 1970/ 900 mm	ks	5,000	791,54	3 957,70
108	766698111	Montáž garážových vrát stolárskeho zhotovenia otváracích do oceľovej alebo drevenej zárubne	ks	1,000	66,00	66,00
109	5534477300	Vráta oceľové 200x300	ks	1,000	1 174,13	1 174,13

769 Montáž vzduchotechnických zariadení

110	769011015	Montáž ventilátora	ks	2,000	31,86	63,72
111	4290013157	Axiálny ventilátor Vortice 604 T alebo ekvivalent	ks	2,000	895,00	1 790,00

771 Podlahy z dlaždíc

112	771541015	Montáž podláh z obkladačiek gres kladených do malty veľ. 300 x 300 mm	m2	66,848	17,52	1 171,18
113	5976498310	Dlaždice keramické - gres 300x300	m2	66,848	12,82	856,99

781 Dokončovacie práce a obklady

114	781441012	Montáž obkladov vnúť. a vonk. stien z obkladačiek hutných alebo keram. do malty 150 x 150 mm	m2	348,400	29,46	10 263,86
115	5978166000	Obkladačky hladké - gres 150x150	m2	348,400	11,05	3 849,82

783 Dokončovacie práce - nátery

116	783782203	Nátery tesárskych konštrukcií povrchová impregnácia Bochemitom QB alebo ekvivalent	m2	204,020	3,13	638,58
-----	-----------	--	----	---------	------	--------

784 Dokončovacie práce - maľby

117	784410110	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky nad 3, 80 m	m2	347,526	0,75	260,64
118	784452272	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky nad 3, 80 m alebo ekvivalent	m2	347,526	1,08	375,33

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

D1 DODÁVKA - ROZVÁDZAČ "RMS2"

119		Kryt IP20	ks	1,000	55,00	55,00
120		Obal na výkresy	ks	1,000	3,50	3,50
121		DIN lišta	ks	6,000	6,50	39,00
122		Označovacia lišta	ks	6,000	7,00	42,00
123		Výstražná tabuľka	ks	1,000	0,25	0,25
124		Popisný štítok	ks	6,000	1,10	6,60
125		Prepojenie pomocných obvodov	ks	6,000	20,00	120,00
126		Istič iC60H C2 1P, In=2A	ks	3,000	20,00	60,00
127		Istič iC60N B10 1P, In=10A	ks	1,000	16,00	16,00
128		Istič iC60N C10 1P, In=10A	ks	3,000	16,00	48,00
129		Istič iC60N B16 1P, In=16A	ks	16,000	16,00	256,00
130		Istič iC60N B16 3P, In=16A	ks	2,000	45,00	90,00
131		Istič iC60N B16 3P+N, In=16A	ks	1,000	60,00	60,00
132		Istič iC60N B40 3P+N, In=40A	ks	2,000	70,00	140,00
133		Istič NSX 100F 3P, In=63A č. LV429003	ks	1,000	200,00	200,00
134		Elektronická spúšť Micrologic 5.2 E pre NSX 100, č. LV429095 alebo ekvivalent	ks	1,000	710,00	710,00
135		Pripojovací kábel pre NSX, č. LV434200	ks	1,000	55,00	55,00
136		Vypínacia spúšť MX pre NSX č. LV429387	ks	1,000	65,00	65,00
137		Pomocný kontakt OF/SD/SDE č. 29450	ks	2,000	35,00	70,00
138		Krátke kryty svoriek 3P, č. LV429515	ks	2,000	25,00	50,00
139		Univerzálny napájací zdroj 230AC/24V DC 3A/24V DC č. ABL8RPS24030	ks	1,000	120,00	120,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
140		Adapter pre istič NSX100 na DIN lištu č. LV429305	ks	1,000	45,00	45,00
141		Kombinovaný prúdový chránič iDPN N Vigí, C, SI, In=10A, Ir=30mA, č. A9D33610	ks	5,000	90,00	450,00
142		Kombinovaný prúdový chránič iDPN N Vigí, C, SI, In=16A, Ir=30mA, č. A9D33616	ks	4,000	85,00	340,00
143		Prúdový chránič iID 4P, AsI, In=25A, Ir=30mA, č. A9Z31425	ks	1,000	160,00	160,00
144		Motorový spúšťač GV2-ME08, In=2,5-4A	ks	2,000	70,00	140,00
145		Pomocný kontakt GV-AN11	ks	2,000	20,00	40,00
146		Stykač LC1 D09 3P, P7	ks	2,000	40,00	80,00
147		Stykač A9C22712, 2P, 230V, In=16A	ks	7,000	40,00	280,00
148		Stykač A9C20843, 3P, 400V, In=40A	ks	1,000	72,00	72,00
149		Impulzné relé iTL 16A, 1P, 230V č. A9C30811	ks	3,000	30,00	90,00
150		Centrálny stop Schneider ZB-AT84+ZB5-AV105 alebo ekvivalent	ks	1,000	35,00	35,00
151		Ochranný kryt pre AT84, ZBZ 1604	ks	1,000	20,00	20,00
152		Signálka Schneider XB5 AMV1, biela alebo ekvivalent	ks	1,000	30,00	30,00
153		Signálka Schneider XB5 AMV3, zelená alebo ekvivalent	ks	1,000	30,00	30,00
154		Signálka Schneider XB5 AMV5, žltá alebo ekvivalent	ks	1,000	30,00	30,00
155		Žiarivkové svietidlo T5 14W/230V, NSYLAM14T5	ks	1,000	85,00	85,00
156		Prípojnicové vedenie s úvenými spínacím prvkom 230V, NSYDCA20	ks	1,000	45,00	45,00
157		Zvodič blesk, prúdov SALTEK FLP-B+C MAXI VS/4, T1+T2, 100kA(10/350)4póly alebo ekvivalent	ks	1,000	520,00	520,00
158		Svorka potencialového vyrovnania OBO typ 1809 M, VDE	ks	1,000	55,00	55,00
159		Svorka WAGO 260-306 alebo ekvivalent	ks	20,000	3,00	60,00
160		Svorka WAGO 262-301 alebo ekvivalent	ks	55,000	3,00	165,00
161		Svorka WAGO 262-304	ks	17,000	3,00	51,00
162		Svorka WAGO 285-601	ks	12,000	7,00	84,00
163		Vývodka do P29	ks	35,000	5,50	192,50
164		Rozvadzač NSYSM186030P, 600x100+2000x400mm, IP55/IP20	ks	1,000	880,00	880,00
165		Prípojnicu Cu25/3	ks	5,000	30,00	150,00
166		Vývodka do P48	ks	1,000	31,00	31,00
167		Obstarávací prídržka	%	10,000	60,00	600,00

D3 MATERIÁL

168		Rúrka UPRM 20, IES	ks	200,000	1,00	200,00
169		Rúrka UPRM 32, IES	ks	10,000	12,00	120,00
170		Rúra KSR110	m	45,000	8,00	360,00
171		Príchytka - klipy CL20, IES, sivá	ks	200,000	0,40	80,00
172		Príchytka - klipy CL32, IES, sivá	ks	10,000	0,40	4,00
173		Vývážovacie pásy na káble v žľaboch	ks	75,000	0,10	7,50
174		Svorkovnicová škatuľa Hensel, K9025/Z, IP65 alebo ekvivalent	ks	40,000	8,00	320,00
175		Svorkovnicová škatuľa Hensel, K9065, IP65 alebo ekvivalent	ks	1,000	11,00	11,00
176		Vývodka ASM20, IP65	ks	125,000	2,30	287,50
177		Vývodka ASM32, IP65	ks	3,000	3,20	9,60
178		Zásuvka nástenná PLEKO typ 695 67, 16A/230V, IP55 + prúdový chránič Ir=30mA alebo ekvivalent	ks	1,000	100,00	100,00
179		Trojnásobná zásuvka PLEKO typ 695 64, 16A/230V, IP55, prekáblovaná alebo ekvivalent	ks	2,000	15,00	30,00
180		Dvojnásobná škatuľa PLEKO typ 696 72, IP55 pre zásuvku s chráničom alebo ekvivalent	ks	2,000	10,00	20,00
181		Trojnásobná škatuľa PLEKO typ 696 80, IP55 pre trojzásuvku alebo ekvivalent	ks	2,000	15,00	30,00
182		Nastenný striedavý prepínač PLEKO 697 11, IP55, sivý alebo ekvivalent	ks	13,000	10,00	130,00
183		Nastenný dvojitý striedavý prepínač (5B) PLEKO 697 15, IP55, sivý alebo ekvivalent	ks	3,000	13,00	39,00
184		Tlačidlo so spínacím kontaktom PLEKO 697 20, sivý IP55 alebo ekvivalent	ks	4,000	9,00	36,00
185		Dvojitlačidlo so prepínacím kontaktom PLEKO 695 45, sivý IP55 alebo ekvivalent	ks	3,000	13,00	39,00
186		Jednoduchá škatuľa PLEKO typ 696 51, IP55 pre dvojitlačidlo alebo ekvivalent	ks	4,000	6,00	24,00
187		Zásuvková skriňa HENSEL typ PT-82011, 2x2x16A/230V, 1x16A/400V, 1x32A/400V, IP44 alebo ekvivalent	ks	2,000	295,00	590,00
188		Svietidlo žiariv. stropné, závesné AMI PRIMA, typ A2357PRI-PM, T5 2x35W, + EWG, IP66 alebo ekvivalent	ks	10,000	45,00	450,00
189		Svietidlo žiariv. stropné, závesné AMI ANTICOR, typ A2357ANI-PM, T5, 2x35W, + EVG, IP65 alebo ekvivalent	ks	14,000	110,00	1 540,00
190		Svetlomet AMI TIGER, typ F1917027, SM, MH, RX7s, 1x150W, VVG, IP66 alebo ekvivalent	ks	4,000	165,00	660,00
191		Lineárna žiarivka OSRAM FH, 35W/21-840, LUMILUX HO, T5, G5, 464749 alebo ekvivalent	ks	48,000	6,00	288,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
192		Halogenidová výbojka HQI-TS/NDL RX7s-24, 150W	ks	4,000	25,00	100,00
193		Konzola pre svetlomet	ks	4,000	32,00	128,00
194		Priamovykurovací konvektor s elektronickým termostatom ECOFLEX ET 750, 750W, 230V, IP24 alebo ekvivalent	ks	1,000	110,00	110,00
195		Priamovykurovací konvektor s elektronickým termostatom ECOFLEX ET 1000, 1000W, 230V, IP24 alebo ekvivalent	ks	3,000	110,00	330,00
196		Výklopný záves pre ECOSUN S+ 18 Anticor alebo ekvivalent	pár	4,000	8,00	32,00
197		Termostaty termostat EDRKLL, 10A/230V, IP34 alebo ekvivalent	ks	2,000	105,00	210,00
198		Svorka potencialového vyrovnania OBO typ 1809 VDE alebo ekvivalent	ks	2,000	55,00	110,00
199		Označovaci štítok	ks	70,000	0,30	21,00
200		Hmoždinka	ks	300,000	0,10	30,00
201		Svorka HPS-16, sada - 12ks, Elektro Bečov alebo ekvivalent	ks	5,000	9,00	45,00
202		Sadra	kg	20,000	1,20	24,00
203		Zachytávacia tyč JP15 -1500mm, AIMgSi10/16 "DEHN" k.č. 103 410 alebo ekvivalent	ks	3,000	15,00	45,00
204		Držiak zachytávacej tyče, nerez "DEHN" k.č. 123 116	ks	3,000	85,00	255,00
205		Ochranná strieška OS04	ks	3,000	2,40	7,20
206		Podpera vedenie do muriva PV01	ks	12,000	1,00	12,00
207		Podpera vedenie PV23	ks	24,000	1,00	24,00
208		Podpera vedenia na hrebeň PV16	ks	20,000	2,20	44,00
209		Svorka na potrubie ST 10	ks	4,000	2,60	10,40
210		Svorka na odkvap SO	ks	4,000	1,00	4,00
211		Svorka krížová SK	ks	2,000	1,20	2,40
212		Svorka spojovacia SS	ks	12,000	1,00	12,00
213		Svorka spojovacia SR 02	ks	4,000	1,20	4,80
214		Svorka spojovacia SR 03 E	ks	10,000	1,20	12,00
215		Svorka skúšobná SZ	ks	4,000	1,80	7,20
216		Svorka pripojovacia na kovovú konštrukciu vodiča SP1	ks	2,000	1,20	2,40
217		Ochranný uholník OU 1,7m	ks	4,000	9,00	36,00
218		Držiak ochranného uholníka do muriva DU z	ks	8,000	1,40	11,20
219		Označovaci štítok na zvod	ks	4,000	0,70	2,80
220		Antikorózna páska OBO	ks	10,000	12,50	125,00
221		Káblové žľaby CABLOFIL, žiarovo pozinkované, podľa špecifikácie alebo ekvivalent	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
222		Úchytka pre svietidla na žľab Cablofil SL50	ks	22,000	0,50	11,00
223		Závesná tyč fi 8mm dl. 2m	ks	22,000	2,50	55,00
224		Vypínač S16 JPU 1103, IP65	ks	1,000	46,90	46,90
225		Zásuvka nástenná PLEXO typ 697 31, 16A/230V, IP55 alebo ekvivalent	ks	5,000	8,10	40,50
226		Svietidlo nástenné AMI OLINA typ A1361011 FLC 1x36W, IP54 + EVG alebo ekvivalent	ks	2,000	42,00	84,00
227		Kompaktná žiarivka OSRAM DULUX D/E FLC 36W/21-840, G24q3, 020303 alebo ekvivalent	ks	2,000	15,10	30,20
228		Priamovykurovací konvektor s elektronickým termostatom ECOFLEX ET 500, 500W, 230V, IP24 alebo ekvivalent	ks	1,000	95,10	95,10
229		Priamovykurovací konvektor s elektronickým termostatom ECOFLEX ET 1750, 1750W, 230V, IP24 alebo ekvivalent	ks	1,000	110,00	110,00
230		Priamovykurovací konvektor s elektronickým termostatom ECOFLEX ET 2000, 2000W, 230V, IP24 alebo ekvivalent	ks	3,000	139,00	417,00
231		Sálavý konvektor ECOSUN S+ 18 Anticor, 1800W, 230V, IP44 alebo ekvivalent	ks	4,000	312,00	1 248,00
232		Obstarávacia prídržka	%	10,000	140,00	1 400,00
233		Podružný materiál	%	3,000	140,00	420,00
234		Stratné	%	5,000	40,00	200,00
235		Vodič FeZn8mm/pvc, 0,4 kg/1m	kg	30,000	2,00	60,00
236		Vodič izolovaný FeZn10mm	m	25,000	2,00	50,00
237		Kábel CYKY-O 2x1,5	m	130,000	0,60	78,00
238		Kábel CYKY-O 3x1,5	m	30,000	0,80	24,00
239		Kábel CYKY-J 3x1,5	m	270,000	0,80	216,00
240		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	370,000	1,20	444,00
241		Kábel CYKY-O 4x1,5	m	45,000	1,00	45,00
242		Kábel CYKY-J 4x1,5	m	65,000	1,00	65,00
243		Kábel CYKY-J 5x1,5	m	40,000	1,20	48,00
244		Kábel CYKY-J 5x10	m	35,000	6,50	227,50
245		Kábel CYKY-J 5x16	m	60,000	11,00	660,00
246		Vodič CY 4 zelenožltý	m	30,000	0,60	18,00
247		Vodič CY 6 zelenožltý	m	20,000	0,90	18,00
248		Vodič CY 16 zelenožltý	m	50,000	2,30	115,00
249		Vodič CY 25 zelenožltý	m	15,000	4,00	60,00
250		Pásik FeZn30/4mm, 1 kg/1m	m	80,000	2,00	160,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
251		Oceľová konštrukcia všeobecne	kg	75,000	3,00	225,00

D4 MONTÁŽ

252		Montáž rúry do fi 110	m	255,000	2,50	637,50
253		Montáž žľabu CABLOFIL do 54/100 alebo ekvivalent	m	75,000	12,00	900,00
254		Konštrukcia oceľová všeobecne	kg	75,000	3,30	247,50
255		Ukončenie vodičov v rozvádzači do 2,5mm	ks	110,000	1,00	110,00
256		Ukončenie vodičov v rozvádzači do 16mm	ks	45,000	2,00	90,00
257		Svorkovnicová škatuľa K9025/7, K9105/Z	ks	41,000	9,00	369,00
258		Osadenie zásuvkových skriní RX	ks	2,000	45,00	90,00
259		Zásuvka nástenná 16A/230V	ks	9,000	10,00	90,00
260		Montáž svetlidiel do 2x35WVW	ks	26,000	22,00	572,00
261		Montáž svetlometov vrátane konzoly	ks	4,000	45,00	180,00
262		Montáž nástenných vypínačov, tlačidiel	ks	27,000	9,00	243,00
263		Pospojovanie CY2,5-25mm ²	m	115,000	1,20	138,00
264		Uloženie káblov do 5x16	m	95,000	2,50	237,50
265		Priplatok za zaťahovanie káblov do rúr	m	255,000	1,20	306,00
266		Osadenie hmoždínok vrátane vrtanie	ks	300,000	3,20	960,00
267		Prieraz murivom 300mm	ks	16,000	20,00	320,00
268		Montáž svorky potenciáloveho vyrovnania	ks	2,000	20,00	40,00
269		Montáž zachytávacieho, zvodového a uzemňovacieho vedenia vrátane svoriek, tyčí, uholníkov	m	200,000	12,00	2 400,00
270		Montáž termostátov	ks	2,000	35,00	70,00
271		Montáž označovacích štíkov	ks	74,000	0,70	51,80
272		Osadenie rozvádzača RMS2	ks	1,000	350,00	350,00
273		Vypínač nástenný do S16 JPU 1103, IP65	ks	1,000	19,00	19,00
274		Uloženie káblov do 5x1,5	m	950,000	1,50	1 425,00
275		Montáž priamovýhrevných konvektorov	ks	13,000	55,00	715,00

Celkom

223 598,47

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Podčasť: SO 08 Skládku kalu

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	735,930	9,20	6 770,56
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	220,779	0,76	167,79
3	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m ³	m ³	23,254	27,30	634,83
4	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m ³	6,976	6,69	46,67
5	162501122	Vodorovné premiestnenie vykopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	759,184	4,73	3 590,94
6	162501123	Vodorovné premiestnenie vykopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	5 314,288	0,01	53,14
7	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	759,184	0,66	501,06
8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 138,881	0,01	11,39

2 Zakladanie

9	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m ³	711,770	37,96	27 018,79
10	273313611	Betón základových dosiek, prostý tr.C 16/20	m ³	20,264	87,30	1 769,05
11	273321511	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m ³	85,886	102,10	8 768,96
12	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m ²	24,160	11,51	278,08
13	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m ²	24,160	2,46	59,43
14	273362422	Výstuž základových dosiek zo zvr. sieť KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m ²	212,010	3,64	771,72
15	274313611	Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20	m ³	47,414	86,14	4 084,24
16	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m ²	117,600	11,51	1 353,58
17	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m ²	117,600	2,46	289,30
18	1327011000	Oceľové vlákna do betónu DRAMIX RL 45/50-BN alebo ekvivalent	t	3,390	1 157,88	3 925,21
19	279321511	Betón základových múrov, železový (bez výstuže), tr.C 30/37	m ³	49,730	125,48	6 240,12
20	279351101	Debnenie základových múrov jednostranné zhotovenie-dielce	m ²	235,200	28,97	6 813,74
21	279351102	Debnenie základových múrov jednostranné odstránenie-dielce	m ²	235,200	5,12	1 204,22
22	279361821	Výstuž základových múrov nosných z ocele 10505	t	5,798	1 454,65	8 434,06

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

23	931994172	Tesnenie dilatlačnej škáry betonovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š do 500 mm	m	60,400	12,21	737,48
24	933901111	Skúšky vodotesnosti betonovej nádrže akéhokolvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m ³	m ³	376,980	1,40	527,77
25	0821131000	Voda pitná pre priemysel a služby	m ³	376,980	1,01	380,75
26	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m ²	120,800	5,56	671,65
27	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m ²	241,600	0,01	2,42

99 Presun hmôt HSV

28	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betonová,výšky do 25 m	t	1 954,083	23,75	46 409,47
----	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

PSV Práce a dodávky PSV

764 Konštrukcie klampiarske

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
29	764171544	LINDAB COVERLINE trapézový plech LLP 20 š 1000 mm tl 0,6 mm do 45° alebo ekvivalent	m2	262,000	42,42	11 114,04
30	764751113	Odpadné rúry Lindab kruhové rovné SROR D 120 mm alebo ekvivalent	m	25,760	34,45	887,43
31	764751133	Odpadné rúry Lindab koleno BK D 120 mm alebo ekvivalent	ks	4,000	16,04	64,16
32	764751143	Odpadné rúry Lindab výtokové koleno UTK D 120 mm alebo ekvivalent	ks	4,000	22,04	88,16
33	764761122	Zlaby Lindab podokapné polkruhové R s hákami KFL veľkosť 150 mm alebo ekvivalent	m	39,400	28,68	1 129,99

783 Dokončovacie práce - nátery

34	783151215	Nátery ocel..konštr. epoxidové sred.B, pínosten.D jednonás.2x s email.- 105µm	m2	225,303	7,33	1 651,47
----	-----------	---	----	---------	------	----------

M Práce a dodávky M

43-M Montáž oceľových konštrukcií

35	430331101	Strecha do 50 kg/m2 so svetlíkmi sedl.hrebeň.priečnymi a bez nich rozp.18m, vzdial.6m,hm.17,10kg/m2	m2	262,000	3,24	848,88
36	4249540100	Konštrukcia oceľová rozobratá	t	6,802	3 680,41	25 034,15
37	430811102	Podlaha s oceľovou konštrukciou a úpravou pre železobetónovú dosku alebo prefabrikáty hmot. 40 kg	m2	7,326	15,90	116,48
38	685465	Oceľová mreža	m	11,100	55,50	616,05

N00 Nepomenované práce

N01 Nepomenovaný diel

39	711113220	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	188,490	0,50	94,25
40	711113225	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	325,800	0,80	260,64
41	2457005001	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie	kg	41,143	10,99	452,16

21-M Elektromontáže

D1 MATERIÁL

42		Zachytávacia tyč JP15 -1500mm, AlMgSi10/16 "DEHN" k.č. 103 410		3,000	15,00	45,00
43		Držiak zachytávacej tyče, nerez "DEHN" k.č. 123 116 alebo ekvivalent		3,000	85,00	255,00
44		Ochranná strieška OS04		3,000	2,40	7,20
45		Podpera vedenie do muríva PV01		8,000	1,00	8,00
46		Podpera vedenie PV23		24,000	1,00	24,00
47		Podpera vedenia na hrebeň PV16		20,000	2,20	44,00
48		Svorka na potrubie ST 10		4,000	2,60	10,40
49		Svorka na odkvap SO		4,000	1,00	4,00
50		Svorka krížová SK		2,000	1,20	2,40
51		Svorka spojovacia SS		10,000	1,00	10,00
52		Svorka spojovacia SR 02		2,000	1,20	2,40
53		Svorka spojovacia SR 03 E		8,000	1,20	9,60
54		Svorka prípojovacia na kovovú konštrukciu vodiča SP1		8,000	1,20	9,60
55		Ochranný uholník OU 1,7m		4,000	9,00	36,00
56		Držiak ochranného uholníka do muríva DU z		8,000	1,40	11,20
57		Označovací štítok na zvod		4,000	0,70	2,80
58		Antikorózna páska OBO alebo ekvivalent		4,000	12,50	50,00
59		Vodič izolovaný FeZn10mm/pvc		25,000	2,00	50,00
60		Obstarávacia prírážka		10,000	140,00	1 400,00
61		Podružný materiál		3,000	140,00	420,00
62		Strainé		5,000	40,00	200,00
63		Vodič FeZn8mm, 0.4 kg/1m		25,000	2,00	50,00
64		Pásik FeZn30/4mm, 1 kg/1m		65,000	2,00	130,00

D3 MONTÁŽ

65		Montáž zachytávacieho, zvodového a uzemňovacieho vedenia vrátane svoriek, tyčí, uholníkov		160,000	12,00	1 920,00
66		Montáž označovacích štítkov		4,000	0,70	2,80

Celkom

178 578,68

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALIA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 09 Merný objekt na odtoku

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	150,000	3,64	546,00
2	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	30,000	4,62	138,60
3	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	28,776	26,10	751,05
4	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m ³	8,633	1,31	11,31
5	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m ³	m ³	38,987	38,34	1 494,76
6	131301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m ³	11,696	1,88	21,99
7	131401201	Výkop zapaženej jamy v hornine 5, do 100 m ³	m ³	25,063	40,00	1 002,52
8	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m ²	66,304	8,55	566,90
9	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m ²	66,304	3,36	222,78
10	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	17,454	6,80	118,69
11	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	122,178	0,01	1,22
12	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	17,454	0,73	12,74
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	26,181	0,01	0,26
14	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	75,372	2,96	223,10
15	460120082	Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia, zemina triedy 3 - 4	m ³	78,400	12,81	1 004,30

2 Zakladanie

16	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	22,400	6,36	142,46
17	242111111	Osadenie plášťa vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	1,000	39,37	39,37
18	5922533000	Prefabrikát betónový pre studne - skruží kruhová TBH 2-80 Ms 80xdl. 100cmxhr.steny 9	ks	1,000	47,85	47,85

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

19	380311862	Kompletne konštrukcie čistiarni odpad. vôd z betónu prostého tr.C 25/30, hr.nad 150 do 300 mm	m ³	3,510	114,58	402,18
20	380311863	Kompletne konštrukcie čistiarni odpad. vôd z betónu prostého tr.C 25/30, hr.nad 300 mm	m ³	4,096	104,77	429,14
21	380326232	Kompletne konštrukcie čistiarni odpadových vôd zo zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m ³	10,078	132,60	1 336,34
22	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarni odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m ²	5,120	26,99	138,19
23	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarni odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m ²	5,120	4,16	21,30
24	380356221	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarni odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m ²	94,044	35,03	3 294,36
25	380356222	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarni odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m ²	94,044	5,71	536,99
26	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	1,612	1 222,93	1 971,36

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

27	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m ³	m ³	18,284	1,40	25,60
28	0821131000	Voda pitná pre priemysel a služby	m ³	18,284	1,01	18,47

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
29	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	32,000	5,56	177,92
30	941941291	Príplatek za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	64,000	0,01	0,64

99 Presun hmôt HSV

31	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	50,768	23,75	1 205,74
----	-----------	--	---	--------	-------	----------

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

32	767162150	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muríva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 60 kg	m	13,200	10,63	140,32
33	90660B	Kompozitné zábradlie bez montáže s dvomi priečkami a okapovou hranou, stojka po 1200 mm, bočná kotva	m	13,200	125,00	1 650,00
34	767162150	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	1,000	345,00	345,00
35	90029987	Rebrík z kompozitu komplet	kpl	1,000	425,00	425,00
36	90610	Kompozitný rebrík - ochranná klieťka	m	3,000	345,00	1 035,00

M Práce a dodávky M

43-M Montáž oceľových konštrukcií

37	936173114	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcií na konštr. múrov a valov pri hm. jednotlivo 100-500 kg	ks	1,000	194,90	194,90
38	4249540100	Konštrukcia oceľová rozobratá	t	0,193	3 680,41	710,32

N00 Nepomenované práce

N01 Nepomenovaný diel

39	711113220	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	8,294	0,50	4,15
40	711113225	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej	m2	94,044	0,80	75,24
41	2457005001	Izolačná stierka XYPEX, kryštalicé izolácie alebo ekvivalent	kg	8,187	10,99	89,98

Celkom

20 574,04

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **AGLOMERÁCIA TORNALÁ - ČOV**
 Objekt: **Stavebné objekty**
 Podčasť: **SO 10 Šachta plávajúcich látok**

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	450,000	3,64	1 638,00
2	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	90,000	4,62	415,80
3	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	55,656	26,10	1 452,62
4	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m ³	16,697	1,31	21,87
5	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m ³	m ³	75,405	38,34	2 891,03
6	131301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m ³	22,622	1,88	42,53
7	131401201	Výkop zapaženej jamy v hornine 5, do 100 m ³	m ³	48,475	40,00	1 939,00
8	151101103	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 8 m	m ²	138,600	13,67	1 894,66
9	151101113	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 8 m	m ²	138,600	3,40	471,24
10	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	50,321	6,80	342,18
11	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m ³	352,247	0,01	3,52
12	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	50,321	0,73	36,73
13	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	75,482	0,01	0,75
14	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	129,215	2,96	382,48

2 Zakladanie

15	212752128	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 200	m	10,800	11,16	120,53
16	242111111	Osadenie plášťa vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 800	m	1,000	39,37	39,37
17	5922533000	Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 2-80 Ms 80xdl.100cmxhr.steny 9	ks	1,000	57,45	57,45
18	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m ³	6,801	32,36	220,08

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

19	380311531	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd z betónu prostého tr.C 12/15, hr.80-150 mm	m ³	1,296	115,80	150,08
20	380326232	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostav.V4 T50 - C 30/37	m ³	25,103	132,60	3 328,66
21	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m ²	133,530	26,99	3 603,97
22	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m ²	133,530	4,16	555,48
23	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	4,016	1 222,93	4 911,29

4 Vodorovné konštrukcie

24	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m ²	4,050	20,18	81,73
25	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m ²	4,050	4,19	16,97
26	411354171	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zataženie do 5 kPa zhotovenie	m ²	4,050	10,27	41,59
27	411354172	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zataženie do 5 kPa odstránenie	m ²	4,050	1,67	6,76

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

28	931994172	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š do 500 mm	m	10,800	12,21	131,87
----	-----------	--	---	--------	-------	--------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
29	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m3	m3	22,275	1,40	31,19
30	0821131000	Voda pitná pre priemysel a služby	m3	22,275	1,01	22,50
31	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	71,280	5,56	396,32
32	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	213,840	0,01	2,14

99 Presun hmôt HSV

33	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	85,727	23,75	2 036,02
----	-----------	--	---	--------	-------	----------

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

34	767162150	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	2,000	35,00	70,00
35	90029987	Poklop 600x800 z kompozitu komplet	kpl	2,000	335,00	670,00

M Práce a dodávky M

43-M Montáž oceľových konštrukcií

36	1375662200	D+M nerezových výrobkov	t	0,145	11 831,37	1 715,55
----	------------	-------------------------	---	-------	-----------	----------

N00 Nepomenované práce

N01 Nepomenovaný diel

37	711113220	Zhotovenie náteru izoláciou PCI PECIMOR na ploche vodrovnej alebo ekvivalent	m2	15,030	0,21	3,16
38	711113225	Zhotovenie náteru izoláciou PCI PECIMOR na ploche zvislej alebo ekvivalent	m2	129,870	0,22	28,57
39	2407000999	Izolácia PCI PECIMOR alebo ekvivalent	kg	11,592	18,50	214,45

Celkom

29 988,14

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAL'A - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 11 Prepojovacie potrubia

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	892,955	9,50	8 483,07
2	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážaných i nezapážaných, s urovnaním dna v hornine 3	m3	267,887	0,93	249,13
3	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	297,652	22,82	6 792,42
4	132301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážaných i nezapážaných, s urovnaním dna v hornine 4	m3	89,296	3,07	274,14
5	133201102	Výkop šachty zapážanej, hornina 3 nad 100 m3	m3	112,350	25,75	2 893,01
6	133201109	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapážaných i nezapážaných v hornine 3	m3	33,705	5,65	190,43
7	133301102	Výkop šachty zapážanej hornina 4 nad 100 m3	m3	43,780	37,09	1 623,80
8	133301109	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapážaných i nezapážaných v hornine 4	m3	13,134	8,97	117,81
9	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	1 079,854	6,18	6 673,50
10	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m2	347,307	8,55	2 969,47
11	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	1 079,854	2,82	3 045,19
12	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m	m2	347,307	3,86	1 340,61
13	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	478,264	4,73	2 262,19
14	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	3 347,848	0,01	33,48
15	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	478,264	0,76	363,48
16	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	717,396	0,01	7,17
17	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	868,473	3,65	3 169,93
18	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	320,791	16,05	5 148,70
19	5834522700	Štrkodrva 0- 32 n	t	494,018	12,27	6 061,60

2 Zakladanie

20	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	90,940	4,45	404,68
----	-----------	---	---	--------	------	--------

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

21	380326232	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m3	10,554	132,60	1 399,46
22	380356211	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	44,880	31,04	1 393,08
23	380356212	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	44,880	4,78	214,53
24	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	1,689	1 406,37	2 375,36

4 Vodorovné konštrukcie

25	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	7,290	23,21	169,20
26	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	7,290	4,82	35,14
27	411354171	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	7,290	10,27	74,87
28	411354172	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	7,290	1,92	14,00
29	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	76,761	35,65	2 736,53

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
30	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 12/15	m3	0,841	100,63	84,63
31	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	3,600	109,17	393,01
8 Rúrové vedenie						
32	871181121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 50 mm	m	129,270	0,14	18,10
33	2860017840	HDPE rúra PE100 rúra 50x3,0/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE alebo ekvivalent	m	129,270	2,99	386,52
34	871241121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 90 mm	m	111,360	1,17	130,29
35	2860017890	HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/12m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod	m	111,360	5,80	645,89
36	871270051	Montáž kanalizačného potrubia z HDPE rúr zváraných elektrovarovkou elektrofúzne, HD-PE PE100 SDR17/PN10, D 110 x 6,6 mm	m	23,500	4,83	113,51
37	2862461060	HD-PE PE100 SDR17/PN10 D110x6,6 rúra plastová na rozvod vody, plynu a kanal.s ochranným plášťom GEROfit	m	23,500	17,88	420,18
38	871320051	Montáž kanalizačného potrubia z HDPE rúr zváraných elektrovarovkou elektrofúzne, HD-PE PE100 SDR17/PN10, D 160 x 9,5 mm	m	123,690	5,37	664,22
39	2862461090	HD-PE PE100 SDR17/PN10 D160x9,5 rúra plastová na rozvod vody, plynu a kanal.s ochranným plášťom GEROfit	m	123,690	33,81	4 181,96
40	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 300	m	158,510	1,63	258,37
41	172288	plnostenná rúra PVC SN12 DN/OD 315 - 6000 mm podľa normy STN EN 1401	ks	12,922	272,95	3 527,06
42	172248	plnostenná rúra PVC SN12 DN/OD 250 - 6000 mm podľa normy STN EN 1401	ks	13,496	181,57	2 450,47
43	871441201	Montáž kanalizačného potrubia z odstredivo liateho sklolaminátu DN 600 mm	m	5,420	8,97	48,62
44	2865259400	Rúry z odstredivo liateho laminátu PN 1 SN 10000 DN 600 DA 616 spojka FWC	m	5,420	184,35	999,18
45	871471201	Montáž kanalizačného potrubia z odstredivo liateho sklolaminátu DN 800 mm	m	85,520	12,41	1 061,30
46	2865259600	Rúry z odstredivo liateho laminátu PN 1 SN 10000 DN 800 DA 820 spojka FWC	m	85,520	279,23	23 879,75
47	891442121	Montáž kanalizačných posúvačov alebo stavidiel DN 600	ks	1,000	107,20	107,20
48	4228561230	Stavidlo DN 600 do kanalizačnej šachty - EROX vretenové šupátko-nerez typ 101 , vrátane vyvedenia pod poklop, ovládanie alebo ekvivalent Minimálna hĺbka zabud.: 600mm.	ks	1,000	2 691,74	2 691,74
49	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky výtlačného potrubia DN do 80	m	240,630	0,66	158,82
50	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky výtlačného potrubia DN 100 alebo 125	m	23,500	0,67	15,75
51	892351111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky výtlačného potrubia DN 150 alebo 200	m	123,690	0,86	106,37
52	892361000	Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	84,780	2,29	194,15
53	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	80,030	2,35	188,07
54	892441000	Skúška tesnosti kanalizácie D 600	m	5,920	4,63	27,41
55	892471000	Skúška tesnosti kanalizácie D 800	m	86,520	6,59	570,17
56	894421111	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	9,000	100,11	900,99
57	5922442260	Šachtové dno 100/100 otvor max. 60; s bef. kynetou a PS bez šachtových prechodiek	ks	9,000	492,32	4 430,88
58	5922442190	Skruž rovná 100/25/9 PS TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	1,000	42,55	42,55
59	5922442210	Skruž rovná 100/50/9 PS TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	2,000	64,40	128,80
60	5922442160	Zákrytová doska 63/17 TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	3,000	188,60	565,80
61	5922442230	Skruž rovná 100/100/9 PS TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	1,000	119,60	119,60
62	5922442170	Skruž šikmá/kónus 100-63/58/9 KPS TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	6,000	78,15	468,90
63	5922442140	Vyrovnávací prstenec 63/10	ks	5,000	22,30	111,50
64	5922442130	Vyrovnávací prstenec 63/8	ks	2,000	14,94	29,88
65	5922442110	Vyrovnávací prstenec 63/4	ks	2,000	10,14	20,28
66	899311113	Osadenie oceľ. alebo liatinového poklopu s rámom na šachte tunelovej stoky hmotnosti 100-150 kg	ks	10,000	24,16	241,60
67	5524211180	Poklop kanalizačný komplet okrúhly, trieda D 400kN, DO-600	ks	10,000	138,97	1 389,70
68	899501111	Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové osadené pri murovaní a betónovaní	ks	7,000	5,13	35,91
69	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	637,270	0,74	471,58

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
70	899721132	Stavebné úpravy, osadenie hrabíc s normou stenou, osadenie uzáveru tabuľového so servo pohonom, NN prípojka ,príprava pre odber vzoriek	kpl	1,000	75 670,00	75 670,00
71	899721132	Prieskum a overenie prietochnosti na zberači DN 800 , čistenie kanalizácie , monitoring, sanácia	m	2 500,000	30,88	77 200,00
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
72	931994172	Tesnenie dilatáčnej škáry betónovej konštrukcie bitumenovým a asfaltovým izolačným pásom š do 500 mm	m	11,000	14,04	154,44
99 Presun hmôt HSV						
73	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	676,182	33,40	22 584,48
N00 Nepomenované práce						
N01 Nepomenovaný diel						
74	711113220	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej alebo ekvivalent	m2	8,000	0,58	4,64
75	711113225	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche zvislej alebo ekvivalent	m2	16,800	0,92	15,46
76	2457005001	Izolačná stierka XYPEX , kryštalicé izolácie alebo ekvivalent	kg	1,984	12,64	25,08
77	711113220	Zhotovenie náteru izoláciou PCI PECIMOR na ploche vodorovnej alebo ekvivalent	m2	14,580	1,04	15,16
78	711113225	Zhotovenie náteru izoláciou PCI PECIMOR na ploche zvislej alebo ekvivalent	m2	28,080	1,21	33,98
79	2457005001	Izolácia PCI PECIMOR alebo ekvivalent	kg	3,413	21,28	72,63

Celkom

288 572,56

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALÁ - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 12 Spevnené plochy

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	122102202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty v horninách 1-2 nad 100 do 1000 m ³	m ³	155,490	4,50	699,71
2	122202202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m ³	m ³	362,810	4,96	1 799,54
3	122202209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m ³	108,843	0,84	91,43
4	122302202	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	518,300	9,70	5 027,51
5	122302209	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepiivosť horniny 4	m ³	155,490	1,35	209,91
6	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	1 036,600	5,80	6 012,28
7	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	7 256,200	0,01	72,56
8	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m ³	m ³	1 036,600	0,84	870,74
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 554,900	0,01	15,55

4 Vodorovné konštrukcie

10	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m ²	190,000	2,27	431,30
10A		Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C20/25 včítane zariadenia výkopov pre 4 ks schodísk - základy a terén. úpravy po ukončení prác	m ³	2,500	125,50	313,75

5 Komunikácie

11	564861111	Podklad zo štrkodrviny UHK s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 200 mm	m ²	1 920,000	4,99	9 580,80
12	565141011	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením AC 22 P tr.I., po zhutnení hr. 60 mm	m ²	1 920,000	12,30	23 616,00
13	567132113	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, KZC I, po zhutnení hr. 180 mm	m ²	1 920,000	10,88	20 889,60
14	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m ²	m ²	1 920,000	0,62	1 190,40
15	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m ²	m ²	3 840,000	0,45	1 728,00
16	577131211	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8, strednozrnný AC 11O alebo hrubozrnný AC 16 L hr. 40mm	m ²	1 920,000	8,20	15 744,00
17	577141112.1	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. hrubozrnný AC 16 L hr. 50mm	m ²	1 920,000	10,25	19 680,00
18	591111111	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z kameniva ťaženého	m ²	190,000	15,20	2 888,00
19	5922763000	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	760,000	5,24	3 982,40

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

20	917862111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	540,000	6,66	3 596,40
21	5921745000	Obrubník betónový A 1-15 100x15x30	ks	540,000	8,33	4 498,20

99 Presun hmôt HSV

22	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 554,367	3,80	9 706,59
----	-----------	--	---	-----------	------	----------

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	767162150	Montáž výrobkov z kompozitu	kpl	4,000	455,000	1 820,000
25	90670	Kompozitné schodisko bez zábradlia š.800-1000 mm; H = 1500, štandard (suma zo 4 ks schodísk dodaných ako komplet po namontovaní plne funkčné)	m	13,000	485,000	6 305,000
26	767162150	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele alebo kompozitu do muriva alebo na kompozit s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 60	m	26,000	10,630	112,997
27	90660B	Kompozitné zábradlie pre 4 ks schodísk spolu bez montáže s dvomi priečkami a madlom a okapovou hranou a spojovací mat., stojka po 1200 mm, bočná kotva	m	26,000	125,000	3 250,000

Celkom

144 132,67

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV**
 Objekt: **Stavebné objekty**
 Podčasť: **SO 13 Terenne a sadové úpravy**

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	121101113	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m ³	m ³	1 386,666	1,00	1 386,67
2	167103101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hromád zeminy schopnej zúrodnenia	m ³	5 610,000	1,01	5 666,10
3	171206111	Uloženie zemín schopných zúrodnenia alebo zemín výsypiek do násypov predpísaných tvarov s urovnaním	m ³	5 610,000	0,92	5 161,20
4	180401212	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m ²	873,000	0,50	436,50
5	0057211100	Trávové semeno	kg	26,976	7,24	195,31
6	182001131	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 150-200 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	873,000	1,41	1 230,93
7	185803211	Povalcovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	873,000	0,30	261,90
8	185804312	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m ²	m ³	873,000	3,38	2 950,74

99 Presun hmôt HSV

9	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	0,027	28,67	0,77
---	-----------	--	---	-------	-------	------

Celkom

17 290,12

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 14 Osvetlenie areálu

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

D1 MATERIÁL

1		Kábel CYKY-J 3x1,5	m	60,000	0,80	48,00
2		Kábel CYKY-J 5x4	m	180,000	2,80	504,00
3		Vodič FeZn10mm, 1m/0,616kg	kg	10,000	2,40	24,00
4		Pásik FeZn30/4mm, 1 kg/1m	kg	165,000	2,40	396,00
5		Rúrka FXPM 40, IES	m	20,000	2,80	56,00
6		Rúra KSR110	m	40,000	8,00	320,00
7		Výstražná fólia š.330mm červená	m	165,000	0,70	115,50
8		Svetlomet AML, typ F1917027, TIGER 150, 1x150W, MH, SM, symetrický reflektor alebo ekvivalent	ks	6,000	165,00	990,00
9		Vysokotlaká halogenidová výbojka s trubicovou HQI-TS/DNL, RX7s-150W, 230V	ks	6,000	28,50	171,00
10		Stožiar kuželový s prírubou STK 76/60/3P-Z, zinkovaný	ks	5,000	332,00	1 660,00
11		Základový rošt ZR 1-5	ks	5,000	66,90	334,50
12		Matica M20	ks	20,000	1,30	26,00
13		Konzola pre reflektory K 1000-D76-Z, zinkovaná	ks	5,000	98,70	493,50
14		Stožiarová svorkovnica SV-B-9.10.5/2 s dvoma nosičmi poistiek E27 č.H451121, Bečov	ks	5,000	36,10	180,50
15		Poistkový spodok E27, č.H906000, Bečov alebo ekvivalent	ks	6,000	4,10	24,60
16		Poistková hlávica E27, č.H907000, Bečov alebo ekvivalent	ks	6,000	2,20	13,20
17		Poistková vložka E27-10A, pomalá	ks	6,000	1,50	9,00
18		Svorka SR03E	ks	10,000	1,20	12,00
19		Svorka SP1	ks	5,000	1,20	6,00
20		Piesok	m3	11,000	25,00	275,00
21		Syntetická farba na stožiare a pomocné konštrukcie	kg	6,000	6,90	41,40
22		Protikoročná páska OBO	ks	6,000	12,50	75,00
23		Označovací štítok,	ks	12,000	1,10	13,20
24		Betón C25/30 s debnením s cementovým poterom s kotevnými otvormi, realizáciou	m3	3,000	272,00	816,00
25		Obstarávacia prírážka	%	10,000	140,00	1 400,00
26		Podružný materiál	%	3,000	140,00	420,00
27		Stratné	%	5,000	40,00	200,00

D3 MONTÁŽ

28		Montáž rúrky do fí 110	m	60,000	2,50	150,00
29		Ukončenie vodičov do 4mm	ks	70,000	1,20	84,00
30		Uloženie káblov do 5x4	m	240,000	1,80	432,00
31		Uloženie uzemňovacie vodiča FeZn30/4, FeZn10mm, vrátane svoriek	m	180,000	7,90	1 422,00
32		Priplatok za zaťahovanie káblov do rúr	m	10,000	1,20	12,00
33		Osadenie svetidiel TIGER 150 na konzolu stožiara	ks	6,000	55,50	333,00
34		Osadenie svorkovnic svetidiel do stožiarov	ks	6,000	29,90	179,40
35		Prierez stenou	ks	1,000	20,00	20,00
36		Náter stožiarov a pomocných konštrukcií	ks	6,000	18,70	112,20
37		Osadenie stožiarov + výložníkov	ks	6,000	145,00	870,00
38		Montáž označovacích štítkov	ks	12,000	0,70	8,40

D4 ZEMNÉ PRÁCE

39		Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,165	55,00	9,08
40		Výkop káblovej ryhy 350x800mm trieda zemeniny 3	m	130,000	5,00	650,00
41		Výkop káblovej ryhy 500x1200mm trieda zemeniny 3	m	35,000	7,00	245,00
42		Zriadenie káblového lôžka z piesku 160mm	m	130,000	9,00	1 170,00
43		Uloženie fólie š.330mm červená	m	165,000	0,50	82,50
44		Zához káblovej ryhy 350x800mm trieda zemeniny 3	m	130,000	2,00	260,00
45		Zához káblovej ryhy 500x1200mm trieda zemeniny 3	m	35,000	2,00	70,00
46		Jama, výkop ručný	ks	5,000	38,00	190,00

Celkom

14 923,98

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Podčasť: SO 15 SO 01.2 Prípojka VN

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

D1 SO 01.2 - Prípojka VN

1		Podporný bod JB 10,5/6kN vr. konzoly a izolátorov (komplet s osadením vr. zem.prác, betonáže...)	ks	9,000	3 850,00	34 650,00
2		Odbočný podporný bod DB 10,5/20kN vr. konzoly a izolátorov (komplet s osadením vr. zem.prác, betonáže...)	ks	1,000	9 080,70	9 080,70
3		Usekový vypínač na PB (komplet s osadením vr. zem.prác, betonáže...)	ks	1,000	11 020,00	11 020,00
4		Lano 3x AlFe 70/11-1	m	900,000	7,50	6 750,00
5		Uzemňovacia sieť pre UV - komplet (vr. zem. prác)	sada	1,000	2 690,00	2 690,00
6		Vypnutie a zapnutie VN linky	ks	2,000	225,00	450,00
7		Podružný materiál	%	0,050	50 000,00	2 500,00

Celkom

67 140,70

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV
Objekt: Stavebné objekty
Podčasť: SO 16 SO 01.3 Trafostanica

Objednávateľ:
Zhotoviteľ:
Miesto:

Spracoval:
Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

D3 SO 01.3 - Trafostanica

1		Transformátor 250 kVA	ks	1,000	22 100,00	22 100,00
2		Skriňa SVS-B vr. rozvádzač RST s výzbrojom - komplet	ks	1,000	5 650,00	5 650,00
3		Podružný materiál	%	0,050	50 000,00	2 500,00
4		Stožiarová trafostanica (C22-2b, výkop, osadenie, betonáž, uzemnenie...)	ks	1,000	23 800,00	23 800,00

Celkom

54 050,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV
Objekt: Stavebné objekty
Podčasť: SO 17 SO 01.4 Prípojka NN

Objednávateľ:
Zhotoviteľ:
Miesto:

Spracoval:
Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

D5 SO 01.4 - Prípojka NN

1		NN rozvádzač, oceleplech. nástenný - komplet s výzbrojou min. 144mod.	ks	1,000	8 550,00	8 550,00
2		Priemyselné výbojkové svietidlo IP 54	ks	16,000	550,00	8 800,00
3		Priemyselné žiarovkové svietidlo IP 54 (24V)	ks	11,000	140,00	1 540,00
4		Vypínač rad.1 liatinový IP 44	ks	13,000	42,80	556,40
5		Zásuvková skriňa IP44 (400/230V)	ks	2,000	398,80	797,60
6		Kábel CYKY-J 3x1,5	m	200,000	0,80	160,00
7		Kábel CYKY-J 5x6	m	50,000	6,30	315,00
8		Kábel CYKY-J 5x2,5	m	70,000	1,70	119,00
9		Kábel AYKY-J 4x50	m	110,000	10,70	1 177,00
10		Výkop a zához pre NN káble - komplet s chráničkou (vr. bet. obloženia)	m	100,000	58,90	5 890,00
11		Podružný materiál	%	0,100	28 000,00	2 800,00

Celkom

30 705,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALĀ - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 18 SO 01.6 Vodovodná pripojka

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	121101102	Odstránenie ornice s vodorovným premiestnením na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m	M3	4 494,000	1,15	5 168,10
2	131301209	Príplatok za ľepivosť horniny 4	m3	499,674	3,50	1 748,86
3	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	666,232	9,83	6 549,06
4	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	999,348	22,82	22 805,12
5	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	4 758,800	6,18	29 409,38
6	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	4 758,800	2,82	13 419,82
7	174101003	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 289,353	3,34	4 306,44
8	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	277,457	16,05	4 453,18
9	181301114	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2, hr. 250 mm	m2	22 470,000	0,84	18 874,80
10	OÚ-Perin	Štrkopiesok 0-8, včítane mimostaveniskovej dopravy	m3	277,457	18,80	5 216,19

4 Vodorovné konštrukcie

11	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	98,770	38,05	3 758,20
----	-----------	--	----	--------	-------	----------

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

12	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 mm, 0,400t	m2	88,900	15,63	1 389,51
----	-----------	---	----	--------	-------	----------

8 Rúrové vedenie

13	871241121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 90 mm	m	1 880,000	1,07	2 011,60
14	2861127000	Rúry pre rozvod vody (1/2) (PE80) PN 10 90 x 6,7 x L	m	1 880,000	6,74	12 671,20
15	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	22,60	45,20
16	891241221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80	ks	2,000	15,35	30,70
17	4222362600	Posúvač S 13-111-606 P 3, PN 6, D 80 mm	ks	4,040	98,07	396,20
18	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	10,34	10,34
19	891261221	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 100	ks	2,000	21,60	43,20
20	INFO	F-kus DN 100	kus	1,010	51,06	51,57
21	422913520	Poklop Y 4504 - posúvačový	kus	4,000	24,25	97,00
22	FRIATEC6	Lemový nákrúžok D 90	kus	6,000	9,97	59,82
23	INF.	Výstražná fólia biela	m	1 880,000	0,58	1 090,40
24	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	1 880,000	0,60	1 128,00
25	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	M	1 880,000	4,03	7 576,40
26	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	KUS	6,000	206,54	1 239,24
27	INF6	Hydrant podzemný H 2001 DN 80	kus	1,000	178,83	178,83
28	552421830	Poklop hydrantový	kus	1,000	20,37	20,37
29	341074900	Vodič medený CY 4 hnedý	M	1 880,000	1,67	3 139,60
30	893222111	Šachta armatúrna z prostého betónu so stropom z dielcov vnútor. pôdorys. plochy nad 1,50 do 2,50 m2	ks	1,000	1 261,60	1 261,60
31	5932110000	Preklad železobetónový RZP 1/10 119x14x14	ks	20,400	11,25	229,50
32	893362111	Šachta armatúrna zo železobetónu so stropom z dielcov, pôdorysnej plochy nad 5,50 do 6,50 m2	ks	1,000	2 112,50	2 112,50
33	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	1,000	8,91	8,91

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
34	5524311000	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm	ks	1,020	149,25	152,24
35	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku ocelovom alebo betónovom	ks	4,000	7,74	30,96

Celkom

150 684,04

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 19 SO 01.7 Prístupová cesta k ČOV

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV HSV

1 Zemné práce

1	162501101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2500 m	m3	3 226,691	4,36	14 068,37
2	171101102	Uloženie sypaniny súdržnej horniny s mierou zhutnenia na 96 % podľa Proctor-Standard	m3	3 226,691	1,71	5 517,64
3	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	M2	7 170,424	0,46	3 298,40

5 Komunikácie

4	564801111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením po zhutnení hr.30 mm	M2	434,000	1,48	642,32
5	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením,hr.po zhutnení 250 mm	m2	6 939,120	7,04	48 851,40
6	565141131	Podklad z kameniva obalen. asfaltom s rozprestretím a zhutnením tr.III, po zhutnení hr.60 mm	M2	434,000	11,32	4 912,88
7	565141139	Príplatok za každých ďalších 10 mm hr.60-100 mm	M2	1 736,000	1,89	3 281,04
8	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m ²	m2	6 782,600	0,45	3 052,17
9	576151111	Koberec asfaltový otvorený z kameniva drveného obaleného asfaltom so zhutnením hr.60 mm	m2	6 782,600	8,43	57 177,32
10	576331111	Koberec asfaltový z kameniva drobného ťaženého s rozprestretím a so zhutnením po zhutnení hr.40 mm	m2	6 782,600	9,43	63 959,92
11	577131211	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný (ABJ) hr.40mm	M2	434,000	8,20	3 558,80
12	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr.40 mm	m2	1,000	6,84	6,84

Celkom

208 327,10

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 20 SO 01.8 Odtok z ČOV

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV Práce a dodávky HSV						
1 Zemné práce						
1	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	M	200,000	10,52	2 104,00
2	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	M	50,000	10,52	526,00
3	115101201	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l	HOD	120,000	4,19	502,80
4	115101201	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l	HOD	720,000	4,19	3 016,80
5	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3.nad 100 do 1000 m3	m3	199,975	5,70	1 139,86
6	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 m3	M3	930,384	19,15	17 816,85
7	132301203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 1000 m3	M3	620,256	23,48	14 563,61
8	132301209	Príplatok za lepivosť horniny 4	M3	310,128	3,50	1 085,45
9	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie,príložné do 4 m	M2	1 552,200	8,55	13 271,31
10	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie,príložné hĺbky do 4 m	M2	1 552,200	2,82	4 377,20
11	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2000 m	M3	2 401,599	7,80	18 732,47
12	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M3	2 401,599	0,84	2 017,34
13	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	101,724	3,65	371,29
14	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	605,795	3,65	2 211,15
15	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	885,205	24,01	21 253,77
16	583371230	Štrkopiesok 0-8 Z	m3	885,205	18,80	16 641,85
17	583452030	Štrkodrva 0-22 Z	t	1 032,701	17,79	18 371,75
18	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	117,810	24,01	2 828,62
2 Zakladanie						
19	272321311	Betón zákl. koňstr. klenieb,dosiek,pásov,pätiek, a základ. múrov želez. (bez výstuže), tr.B20(zn.III)	M3	11,349	140,88	1 598,85
20	272351217	Debnenie stien základ. klenieb, dosiek, pásov, pätiek a blokov, zhotovenie-tradičné	M2	17,400	12,08	210,19
21	272351218	Debnenie stien základ. klenieb, dosiek, pásov, pätiek a blokov, odstránenie-dielce	M2	37,492	4,03	151,09
3 Zvislé a kompletne koňstrukcie						
22	380361005	Výstuž monolitckej stoky oblúky, z ocele 10425	T	1,200	1 318,51	1 582,21
4 Vodorovné koňstrukcie						
23	451312111	Podklad pod dlažbu z betónu prostého tr.B 7,5 (zn. 0) hr. nad 100 do 150 mm	M2	6,000	14,43	86,58
24	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	4,036	35,65	143,88
25	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	M3	59,640	45,59	2 718,99
26	452311141	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	5,381	109,17	587,44
27	452311141	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	32,962	109,17	3 598,46
28	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek,sedlových lôžok a blokov pod potrubie,stoky a drobné objekty	m2	3,718	12,85	47,78
29	465512328	Dlažba z lomového kameňa kamenársky upraveného, na sucho, so zaliatím škár maltou MCs hr. 300 mm	M2	44,560	35,85	1 597,48
8 Rúrové vedenie						
30	822391111	Montáž potrubia z rúr typu TZR v sklone do 20 % tesnených povrazcom a cem. maltou DN 400	m	25,000	22,53	563,25
31	822471111	Montáž potrubia z rúr typu TZR v sklone do 20 % tesnených povrazcom a cem. maltou MC 10 DN 800	m	127,594	38,66	4 932,78
32	5922249800	Rúra železobetónová pre splaškové odpadné vody V 80K 800/130/2300	ks	58,249	87,19	5 078,73

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
33	5922249800a	Rúra železobetónová pre splaškové odpadné vody TZR 14-40 Ms 40x400x5,5	ks	9,770	88,31	862,79
34	5922470020	Skrúž betónová rovná 1000/300 TBS 7-100S s plastovou stupačkou TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	49,000	51,75	2 535,75
35	5922470180	Skrúž betónová prechodová TBS 1000/625-S s poplastovanou stupačkou TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	7,000	86,04	602,28
36	5922470220	Vyrovnávací prstenec TBW 625/100	ks	7,000	21,87	153,09
37	892471000	Skúška tesnosti kanalizácie D 800	m	198,800	6,59	1 310,09
38	892482111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN nad 600 do 900	ks	14,000	1 064,16	14 898,24
39	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	28,000	58,42	1 635,76
40	894211121	Šachta kanalizačná s obložením dna betónom tr. C 25/30 na potrubie DN 250-300	ks	2,000	409,96	819,92
41	894231120	Šachta kan. z pros. bet. vodost.V 4 - C 16/20 na stok. elips. s oblož. dna bet.C 25/30 DN 1200/1800	ks	6,000	1 175,67	7 054,02
42	894302161	Steny šachtí hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného tr.B25(C 20/25)	m3	21,396	127,70	2 732,27
43	894302161	Steny šachtí hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného tr.B25(C 20/25)	m3	16,634	127,70	2 124,16
44	894302161	Steny šachtí hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného tr.B25(C 20/25)	m3	16,749	127,70	2 138,85
45	894502101	Debnenie stien šachtí pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných jednostranné	m2	113,721	12,66	1 439,71
46	894502401	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení stien šachtí kruhových alebo kužeľových obojstranné	m2	61,418	20,30	1 246,79
47	894607112	Výstuž šachtí z betonárskej ocele 10 425	t	6,200	1 382,67	8 572,55
48	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	22,24	44,48
49	5524213900	Rám kanálový liatinový 610X610	ks	2,000	68,16	136,32
50	5524214300	Komplet kanálový DN 600	ks	2,000	132,88	265,76
51	552P1	Stúpačky oceľové poplastované	ks	32,000	16,73	535,36
52	552P2	Stúpačky liatinové kapsové	ks	2,000	19,11	38,22
53	552P4	Ultrazvuková sonda a vyhodnocovacia jednotka na žľab DN 500	ks	2,000	4 243,50	8 487,00
54	552P5	Ultrazvuková sonda a vyhodnocovacia jednotka na žľab DN 1000	ks	1,000	4 841,50	4 841,50
55	5922470020	Skrúž betónová rovná 1000/300 TBS 7-100S s plastovou stupačkou TECHNO TIP	ks	22,000	51,75	1 138,50
56	5922470180	Skrúž betónová prechodová TBS 1000/625-S s poplastovanou stupačkou TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	5,000	86,04	430,20
57	5922470200	Vyrovnávací prstenec TBW 625/60	ks	5,000	17,91	89,55
58	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	KUS	7,000	24,05	168,35
59	552421510P	Poklop vstupný plastový DN 600-nosnosť 40T D60	kus	2,000	148,72	297,44

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

60	711113001	Izolácia proti zemnej vlhkosti podhľadov penetračným náterom za studena	m2	113,000	0,39	44,07
61	1116315600	Lak asfaltový ALP-S-PENETRAL S v sudačoch	t	0,293	1 380,09	404,37
62	711113002	Izolácia proti zemnej vlhkosti podhľadov asfaltovým lakom za studena	m2	113,000	0,48	54,24
63	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK lakovaný N v sudačoch	t	0,400	2 298,37	919,35
64	P	Izolácia nádrží, stôk a šachtí pásmi VANDEX Super 2x alebo ekvivalent	m2	226,000	15,58	3 521,08

Celkom

233 271,89

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 21 SO 01.10 Zdroj úžitkovej vody

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV		HSV				
1		Zemné práce				
1	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	117,712	9,50	1 118,26
2	133201101	Výkop šachty hornina 3 do 100 m3	m3	73,554	41,49	3 051,76
3	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	M2	336,320	8,55	2 875,54
4	OÚ-Perin	Štrkopiesok 0-8, včítane mimostaveniskovej dopravy	m3	19,349	18,80	363,76
5	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	M2	336,320	2,82	948,42
6	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	68,993	3,34	230,44
7	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	19,349	16,05	310,55
2		Zakladanie				
8	242791111	Zapustenie zárubnice z rúr do studňového vrtu z plastických hmôt, hĺ. do 50 m DN do 200mm	m	7,500	19,37	145,28
9	2861100001	Rúra kanalizačná rebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnútorný priemer 150mm, dl. 3m Maincor Plast č. 05811	ks	7,875	66,23	521,56
10	242941111	Vytvorenie filtra obalením zárubnice sieťovinou alebo tkaninou	m2	4,875	23,25	113,34
11	249791135	Otvory vtokové v plášti vodárenskej studne z rúrok z PVC (novodurových) vonkajšieho priemeru 160 mm	m	7,500	23,82	178,65
4		Vodorovné konštrukcie				
12	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	7,357	38,05	279,93
8		Rúrové vedenie				
13	871251121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 110 mm	M	107,202	1,74	186,53
14	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	M	105,100	0,67	70,42
15	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	KUS	3,000	206,54	619,62
16	286138130	Rúrka tlaková LPE d 110x6,2x6000 mm	kus	19,093	8,22	156,94
17	INF.	Výstražná fólia biela	m	105,100	0,58	60,96
18	893232111	Šachta armatúrna z prostého betónu so stropom z dielcov vnútor. pôdorys. plochy nad 2,50 do 3,50 m2	ks	1,000	1 572,56	1 572,56
19	5932110200	Preklad železobetónový RZP 3/10 179x14x14	ks	8,000	17,03	136,24
20	5932110000	Preklad železobetónový RZP 1/10 119x14x14	ks	6,000	11,25	67,50
21	2861131000	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 16 63x 5.8 nav	bm	107,202	3,88	415,94
22	893810121	Osadenie vodomernej šachty kruhovej z PP samonosnej D do 1,0 m, svetlej hĺbky do 1,0 m	ks	1,000	23,20	23,20
23	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	2,000	8,91	17,82
24	5524215000	Poklop VS tupný-nosnosť 15T 60x60	ks	2,000	92,45	184,90
25	426Inf1	Stanica čerpacia s ponorným čerpadlom Q=2,0 l/s, H=40 m, s tlakovou nádobou 40 l.	ks	1,050	1 477,75	1 551,64
26	426Inf2	Armatúrna šachta plastová DN 1000 s poklopom plastovým DN 600	ks	1,050	766,48	804,80

Celkom

16 006,56

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV**
 Objekt: **Stavebné objekty**
 Podčasť: **SO 22 SO 01.11 Oplotenie ČOV**

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	133301101	Výkop šachty hornina 4 do 100 m3	m3	15,766	53,27	839,85
---	-----------	----------------------------------	----	--------	-------	--------

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

2	592311400	Stĺpik UNIVERSAL H=2300 alebo ekvivalent	kus	110,000	22,10	2 431,00
3	592312201	Vzpera plotová UNIVERSAL alebo ekvivalent	kus	33,000	20,50	676,50
4	338171122	Osadenie stĺpika oceľového plotového do výšky 2.60m so zabetónovaním	ks	143,000	8,64	1 235,52

PSV PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

5	3133102000	FLUIDEX 522 PRO (zelený) poplastovaný na pozinkovanej oceli; veľkosť oka/priemer drôtu/výška r./dĺžka 50/2,20/1,50/25 RETIC alebo ekvivalent	ks	365,000	65,00	23 725,00
6	767911120	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 m	m	365,000	53,63	19 574,95
7	767920110	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky murované alebo betónované, do 2 m2	ks	1,000	12,58	12,58
8	553449301	Vrátko oceľové Š=1,0m, V=1500	kus	1,000	230,00	230,00
9	553INF1	Vrátko oceľové posuvné Š=5,0m, V=1500, vrátane posuvného mechanizmu a ovládacieho zariadenia	kus	1,000	1 180,00	1 180,00
10	Ponuka	Napínací drôt s PVC ochranou, hr. 2,9 UNIVERS alebo ekvivalent	M	1 095,000	0,40	438,00
11	Ponuka5	Ostnatý drôt s PVC ochranou	M	1 095,000	1,00	1 095,00

783 Dokončovacie práce - nátery

12	783114130	Nátery ocel. konštr. olejové farby šedej ľahkých "C" alebo veľmi ľahkých "CC" dvojnásobné	m2	1,000	3,61	3,61
----	-----------	---	----	-------	------	------

Celkom

51 442,01

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV
Objekt: Stavebné objekty
Podčasť: SO 23 SO 01.5 Rozvod NN

Objednávateľ:
Zhotoviteľ:
Miesto:

Spracoval:
Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

D7 SO 01.5 - Rozvod NN

1		Kábel CYKY-J 5x6	m	600,000	6,30	3 780,00
2		Výkop a zához pre NN káble - komplet s chráničkou (vr. bet. obloženia)	m	500,000	58,90	29 450,00
3		Stožiar VO s výložníkom a s 3 svietidlami	ks	3,000	1 225,00	3 675,00
4		Podružný materiál	%	0,050	20 000,00	1 000,00

Celkom

37 905,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV**
 Objekt: **Stavebné objekty**
 Podčasť: **Požiarno - bezpečnostné riešenie**

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

722

1	722253112	Montáž has. pr.	hod	2,000	25,00	50,00
2	722253112	Montáž bezp. tab.	hod	2,000	25,00	50,00
3	2165123500	Has. prístroj práškový	ks	2,000	52,00	104,00
4	2165123500	Has. prístroj snehový	ks	2,000	88,00	176,00
5	2165123500	Has. prístroj vodný	ks	1,000	74,00	74,00
6	2165123500	Bezp. tab. č.1	ks	2,000	2,00	4,00
7	2165123500	Bezp. tab. č.5	ks	2,000	2,00	4,00
8	2165123500	Bezp. tab. č.9	ks	2,000	2,00	4,00
9	2165123500	Bezp. tab. č.13	ks	2,000	2,00	4,00
10	722253112	Predbežná obhliadka prac. 1 hod.	hod	2,000	25,00	50,00
11	998722205	Prirážka na dopravu has. pr. 12%	%	12,000	1,90	22,80

Celkom

542,80

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Podčasť: SO 02.1-Tornaľa - uličné stoky gravitačné

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	M	400,000	10,52	4 208,00
2	115101201	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l	HOD	400,000	4,19	1 676,00
3	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 m3	M3	10 937,796	19,15	209 458,79
4	132301203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 1000 m3	M3	7 291,864	23,48	171 212,97
5	132301209	Priplatok za lepivosť horniny 4	M3	5 468,898	3,50	19 141,14
6	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie,priložné do 4 m	M2	33 144,836	8,55	283 388,35
7	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie,priložné hĺbky do 4 m	M2	33 144,836	2,82	93 468,44
8	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2000 m	M3	7 097,609	7,80	55 361,35
9	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M3	7 097,609	0,84	5 961,99
10	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	12 588,805	3,34	42 046,61
11	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	4 570,254	24,01	109 731,80
12	583371230	Štrkopiesok 0-8 Z	m3	4 570,254	18,80	85 920,78
13	583452030	Štrkodrva 0-22 Z	t	1 032,701	17,79	18 371,75

4 Vodorovné konštrukcie

14	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	M3	1 070,601	45,59	48 808,70
----	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

5 Komunikácie

15	564561112	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny,po zhutnení hr.210 mm	m2	1 357,961	0,84	1 140,69
16	564752111	Podklad z kameniva hrubého veľ. 32-63mm po zhut.hr.150 mm	M2	8 139,329	7,37	59 986,85
17	564752114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 180 mm	m2	1 357,961	8,52	11 569,83
18	564752119	Priplatok za každých ďalších 10 mm hrúbky	M2	40 696,645	0,47	19 127,42
19	573111112	Postrek asfaltový infiltráčny s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	1 357,961	0,62	841,94
20	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	2 715,922	0,45	1 222,16
21	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	5 061,491	0,45	2 277,67
22	577141212	Betón asfaltový po zhutnení ll.tr. jemnozrný (ABJ) hr.50mm	M2	8 777,100	10,25	89 965,28
23	577141212	Betón asfaltový po zhutnení ll.tr. jemnozrný (ABJ) hr.50mm	M2	1 357,961	10,25	13 919,10
24	577141212	Betón asfaltový po zhutnení ll.tr. jemnozrný (ABJ) hr.50mm	M2	5 061,491	10,25	51 880,28

8 Rúrové vedenie

25	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 300 , DN 400	M	9 732,740	1,63	15 864,37
26	5922470140	Kanalizačné šachtové dno ŠD 1400/110 bez žľabu a presuviiek ku skružiam TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	261,000	486,22	126 903,42
27	5922470020	Skruž betónová rovná 1000/300 TBS 7-100S s plastovou stupačkou TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	699,000	51,75	36 173,25
28	5922470180	Skruž betónová prechodová TBS 1000/625-S s poplastovanou stupačkou TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	261,000	86,02	22 451,22
29	5922470200	Vyrovnávací prstenec TBW 625/60	ks	125,000	17,88	2 235,00
30	5922470210	Vyrovnávací prstenec TBW 625/80	ks	91,000	20,47	1 862,77
31	5922470220	Vyrovnávací prstenec TBW 625/100	ks	100,000	21,85	2 185,00
32	5922470300	Každý ďalší otvor DN 300 do dna	ks	31,000	52,33	1 622,23
33	2861104200	Rúrka kanalizačná hrdlová z PVC 315x7,7x5000	kus	1 881,439	169,40	318 715,77
34	2861105200	PVC-U rúra kan. korugovaná hrdlovaná k DN 300 x 5000	kus	104,040	123,11	12 808,36
35	2861120800	PE-100 SDR 17,6 (0,4Mpa) 315x17,9x12000	m	144,371	69,92	10 094,42
36	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	M	9 732,740	2,35	22 871,94

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
37	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	KUS	532,000	205,86	109 517,52
38	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	182,000	58,42	10 632,44
39	894421111	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	261,000	100,11	26 128,71
40	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	KUS	261,000	24,05	6 277,05
41	552421510P	Poklop vstupný plastový DN 600-nosnosť 40T D60	ks	261,000	178,25	46 523,25
42	899103111	Dobudovanie prírodnej stoky DN 800 do areálu ČOV Súčasťou prác je aj: - vyčistenie prírodnej stoky k ČS od poslednej odľahčovacej komory - doplnenie šachtových skruží a betónových poklopov na šachtách prírodnej stoky od poslednej OK k ČOV - kamerový monitoring prírodnej stoky - zabezpečenie tesnosti prírodnej stoky - úprava poslednej odľahčovacej komory so zabezpečením požadovaného odtoku odpadových vôd na ČOV	m	360,000	454,48	163 612,80

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

43	113107212	Odstránenie podkladu alebo krytu nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm 0,240t	M2	8 139,329	0,76	6 185,89
44	113107241	Odstránenie podkladu alebo krytu nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,098 t	M2	6 296,001	0,99	6 233,04
45	113107241	Odstránenie podkladu alebo krytu nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,098 t	M2	8 139,329	0,99	8 057,94
46	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	M	13 564,270	5,22	70 805,49
47	97908221P	Vodorovná doprava sušiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	T	14 435,330	3,89	56 153,43
48	9790822PP	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	T	14 435,330	0,01	144,35
49	INF.1	Poplatok za uloženie	t	14 435,330	0,01	144,35

Celkom

2 484 891,90

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Podčasť: SO 02.2-Tornaľa - kanalizačné prípojky gravitačné

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV Práce a dodávky HSV						
1 Zemné práce						
1	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 m3	M3	8 890,860	19,15	170 259,97
2	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie,príložné do 4 m	M2	16 165,200	8,55	138 212,46
3	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie,príložné do 4 m	M2	150,000	8,55	1 282,50
4	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie,príložné hĺbky do 4 m	M2	16 165,200	2,82	45 585,86
5	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 50-500m	M3	2 461,869	3,83	9 428,96
6	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	6 636,692	3,34	22 166,55
7	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	1 786,228	24,01	42 887,33
8	583371230	Štrkopiesok 0-8 Z	m3	1 786,228	18,80	33 581,09
9	583452030	Štrkodrva 0-22 Z	t	1 142,981	17,79	20 333,63
4 Vodorovné konštrukcie						
10	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	M3	467,940	45,59	21 333,38
5 Komunikácie						
11	564752111	Podklad z kameniva hrubého veľ. 32-63mm po zhut.hr.150 mm	M2	561,000	7,37	4 134,57
12	564752119	Príplatok za každých ďalších 10 mm hrúbky	M2	2 805,000	0,49	1 374,45
13	577141212	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrný (ABJ) hr.50mm	M2	561,000	10,25	5 750,25
8 Rúrové vedenie						
14	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150, DN 200	M	4 254,000	0,92	3 913,68
15	2861101900	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x3000	kus	1 545,620	33,47	51 731,90
16	286WAWIN1	Šachty prípojkové plastové DN 400, H=1000	kus	723,180	161,58	116 851,42
17	2862105100	PVC-U odbočka nalepovacia kanalizačná 315/160	kus	723,180	37,20	26 902,30
18	286504300	Koleno odpadové PVC d 200/30st	kus	723,180	6,50	4 700,67
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
19	113107141	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 asfaltového,hr. vrstvy do 50 mm 0,038 t	M2	561,000	2,96	1 660,56
20	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	M	1 020,000	5,22	5 324,40
21	97908221P	Vodorovná doprava suty so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	T	123,420	3,89	480,10
22	9790822PP	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km -29 km	T	123,420	0,01	1,23
23	INF.1	Poplatok za uloženie	t	123,420	0,01	1,23

Celkom

727 898,49

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Podčasť: SO 02.3-Tornaľa - uličné stoky tlakové

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV Práce a dodávky HSV						
1 Zemné práce						
1	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 m3	M3	1 331,420	19,15	25 496,69
2	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	M2	3 804,057	8,55	32 524,69
3	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	M2	3 804,057	2,82	10 727,44
4	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 50-500m	M3	254,296	3,83	973,95
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M3	254,296	0,84	213,61
6	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	1 077,124	3,34	3 597,59
7	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	184,242	24,01	4 423,65
8	583371230	Štrkopiesok 0-8 Z	m3	184,242	18,80	3 463,75
4 Vodorovné konštrukcie						
9	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	M3	70,054	45,59	3 193,76
5 Komunikácie						
10	564752111	Podklad z kameniva hrubého veľ. 32-63mm po zhut.hr.150 mm	M2	796,697	7,37	5 871,66
11	564752119	Príplatok za každých ďalších 10 mm hrúbky	M2	3 983,485	0,49	1 951,91
12	577141212	Betón asfaltový po zhutnení li.tr. jemnozrnný (ABJ) hr.50mm	M2	796,697	10,25	8 166,14
8 Rúrové vedenie						
13	871211121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 63 mm	M	1 000,770	0,32	320,25
14	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	M	1 000,770	0,66	660,51
15	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	M	637,000	0,67	426,79
16	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	KUS	10,000	205,86	2 058,60
17	341074900	Vodič medený CY 4	M	1 020,000	1,67	1 703,40
18	2861131000	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 16 63x 5.8 nav	bm	1 010,778	3,88	3 921,82
19	INF	Poklop Y 4504 - posúvačový-ukončenie vodiča	kus	9,000	24,25	218,25
20	INF.	Výstražná fólia hnedá, 300 mm	M	1 000,770	0,58	580,45
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
21	113107241	Odstránenie podkladu alebo krytu nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,098 t	M2	796,697	0,99	788,73
22	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	M	1 448,540	5,22	7 561,38
23	97908221P	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	T	135,438	3,89	526,85
24	INF.1	Poplatok za uloženie	t	49,872	0,01	0,50

Celkom

119 372,37

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Podčasť: SO 02.4-Tornaľa - kanalizačné prípojky tlakové

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV Práce a dodávky HSV						
1 Zemné práce						
1	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 m3	M3	386,100	19,15	7 393,82
2	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hor. tr.1-4 pre pretlač. PE rúr v hl. do 6m, vonk. priem. cez 90 do110mm	m	104,000	143,75	14 950,00
3	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	M2	702,000	8,55	6 002,10
4	151101111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	M2	702,000	2,82	1 979,64
5	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 50-500m	M3	89,796	3,83	343,92
6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M3	89,796	0,84	75,43
7	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto výkopávkach	M3	296,304	3,34	989,66
8	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	64,056	24,01	1 537,98
9	583371230	Štrkopiesok 0-8 Z	m3	25,740	18,80	483,91
4 Vodorovné konštrukcie						
10	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	M3	25,740	45,59	1 173,49
11	INF.	Výstražná fólia hnedá, 300 mm	M	234,000	0,58	135,72
5 Komunikácie						
12	564752111	Podklad z kameniva hrubého veľ. 32-63mm po zhut.hr.150 mm	M2	163,800	7,37	1 207,21
13	564752119	Príplatok za každých ďalších 10 mm hrúbky	M2	819,000	0,49	401,31
14	577141212	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný (ABJ) hr.50mm	M2	163,800	10,25	1 678,95
8 Rúrové vedenie						
15	230200126	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 500	m	104,000	62,24	6 472,96
16	871171121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 40 mm	M	234,000	0,14	32,76
17	2862105100	PVC-U odbočka nalepovacia kanalizačná 315/160	kus	9,000	37,18	334,62
18	341074900	Vodič medený CY 4	M	234,000	0,63	147,42
19	FRIATEC	PE redukcia s dlhými ramenami D=63/40	ks	8,000	13,69	109,52
20	Plastika	Rúrka tlaková LPE P100 d50x2,9	m	234,000	1,87	437,58
21	FRIATEC	Čerpacia šachta plastová DN 800, H=2300	ks	39,000	793,73	30 955,47
22	PRESSKAN 3	Ponorné objemové kalové čerpadlo s rezacím mechanizmom, Q=0,7 l/s, H=70 m, P=1,1kW	ks	39,000	2 098,75	81 851,25
23	FRIATEC	Ovládacie zariadenie THS 1.2	ks	39,000	1 363,10	53 160,90
24	FRIATEC	Snímač hladiny	ks	39,000	120,75	4 709,25
25	FRIATEC	Poistný pružinový ventil	ks	39,000	48,53	1 892,67
26	FRIATEC	Potrubie s guľovým ventilom DN 32 a tvarovkami	ks	39,000	101,78	3 969,42
27	PRESSKAN 10	Montáž a uvedenie do prevádzky čerpacej stanice, včítane 3 ročnej záruky a rev. spr.	ks	39,000	601,68	23 465,52
28	2861682000	T-kus 90st s dlhými ramenami BT PE 100 SDR 11 DN 125	kus	2,000	54,04	108,08
29	2861681000	Elektrotvarovková redukcia MR PE 100 SDR 11 DN 110/63	kus	2,000	32,65	65,30
30	2861681600	T-kus 90st s dlhými ramenami BT PE 100 SDR 11 DN 63/50	kus	2,000	17,08	34,16
31	FRIATEC4	Zemná súprava teleskopická DAV hl. 1,1-1,5 m	ks	39,000	42,46	1 655,94
32	FRIATEC5	Guľový kohút celoplastový D 40	ks	39,000	109,83	4 283,37
33	552421800	Poklop ventilový voda, plyn	kus	39,000	15,70	612,30
34	PLASTIKA1	Rúrka tlaková LPE P100 d110	kus	17,680	49,34	872,33
35	871311121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 160 mm	m	104,000	1,67	173,68
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
36	113107141	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,038 t	M2	163,800	2,96	484,85
37	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	M	468,000	5,22	2 442,96
38	97908221P	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	T	123,420	3,89	480,10
39	9790822PP	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km -29 km	T	123,420	0,01	1,23
40	INF.1	Poplatok za uloženie	t	123,420	0,01	1,23

Celkom

257 108,01

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 02.5-Tornaľa - odľahčovacie komory

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV Práce a dodávky HSV						
1 Zemné práce						
1	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	68,310	30,02	2 050,67
2	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	20,493	1,51	30,94
3	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	37,368	6,18	230,93
4	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	37,368	2,82	105,38
5	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	68,310	3,65	249,33
3 Zvislé a kompletne konštrukcie						
6	380326232	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 30/37	m3	5,268	132,60	698,54
7	380356211	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	68,448	31,04	2 124,63
8	380356212	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	68,448	4,78	327,18
9	380361006	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	1,001	1 406,37	1 407,78
8 Rúrové vedenie						
10	891442121	Montáž kanalizačných posúvačov alebo stavidiel DN 600	ks	3,000	337,20	1 011,60
11	4228561230	Stavidlo DN 600 do kanalizačnej šachty - EROX vretenové šupátko-nerex typ 101, teleskopická tyč, chránička, elektromotor+ príslušenstvo alebo ekvivalent	ks	2,000	17 066,74	34 133,48
12	4228561230	Stavidlo DN 500 do kanalizačnej šachty - EROX vretenové šupátko-nerex typ 101, teleskopická tyč, chránička, elektromotor+ príslušenstvo alebo ekvivalent	ks	1,000	16 087,91	16 087,91
13	891442121	D+M výklopných hrablic nerezových s hornou stenou , L= 4000mm, medzera 60 mm, dĺžka L hrabíc 1400 mm	ks	2,000	37 030,00	74 060,00
14	891442121	D+M výklopných hrablic nerezových s hornou stenou , š= 3540mm, medzera 60 mm, dĺžka L hrabíc 2000 mm	ks	1,000	35 903,00	35 903,00
99 Presun hmôt HSV						
15	998142251	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	15,280	23,75	362,90
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
16	94987454	Ostatné stavebné práce , drobné búracie a betonárske práce, práce spojené s prácami v OK	kpl	3,000	14 720,00	44 160,00
17	972054491	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 1 m2, hr.nad 120 mm, -2,40000t	m3	0,768	233,27	179,15
18	972056010	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 110 mm do stropov železobetónových -0,00023t	cm	90,000	2,30	207,00
19	972056014	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 150 mm do stropov železobetónových -0,00042t	cm	450,000	2,88	1 296,00
M Práce a dodávky M						
21-M Elektromontáže						
20	210010003	El. prípojka s meraním , zemný kábel, chránička, meranie+rozdávač	m	300,000	100,00	30 000,00
22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení						
21	220010001	Sledovanie prietokov a hladiny v OK, D+M ultrazvuková sonda - 2ks, uchytenie sond- 2ks, rozvádzač+stožan, káble, vyhodnocovacie jednotky 2ks,dataloger 2ks, osadenie a nakalibrovanie zariadenia príprava pre prenos dát	kpl	3,000	10 982,50	32 947,50

Celkom

277 573,92

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČQV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 02.6-Tornaľa - odvedenie extravilánových vôd

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	M	200,000	10,52	2 104,00
2	115101201	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l	HOD	120,000	4,19	502,80
3	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 m3	M3	1 426,170	19,15	27 311,16
4	132301203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 1000 m3	M3	950,780	23,48	22 324,31
5	132301209	Priplatok za ľepivosť horniny 4	M3	475,390	3,50	1 663,87
6	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	M2	2 376,950	8,55	20 322,92
7	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	M2	2 376,950	2,82	6 703,00
8	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4 do 2000 m	M3	2 506,434	7,80	19 550,19
9	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M3	2 506,434	0,84	2 105,40
10	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	1 327,270	3,34	4 433,08
11	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	885,205	24,01	21 253,77
12	583371230	Štrkopiesok 0-8 Z	m3	885,205	18,80	16 641,85
13	583452030	Štrkodrva 0-22 Z	t	1 032,701	17,79	18 371,75

2 Zakladanie

14	272321311	Betón zákl. koňštr. klenieb, dosiek, pásov, pätiiek, a základ. múrov želez. (bez výstuže), tr.B20(zn.III)	M3	11,349	140,88	1 598,85
15	272351217	Debnenie stien základ. klenieb, dosiek, pásov, pätiiek a blokov, zhotovenie-tradičné	M2	17,400	12,08	210,19
16	272351218	Debnenie stien základ. klenieb, dosiek, pásov, pätiiek a blokov, odstránenie-dielce	M2	37,492	4,03	151,09

3 Zvislé a kompletne koňštrukcie

17	380361005	Výstuž monolitckej stoky oblúky, z ocele 10425	T	1,200	1 318,51	1 582,21
----	-----------	--	---	-------	----------	----------

4 Vodorovné koňštrukcie

18	451312111	Podklad pod dlažbu z betónu prostého tr.B 7,5 (zn. 0) hr. nad 100 do 150 mm	M2	6,000	14,43	86,58
19	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	M3	164,475	45,59	7 498,42
20	465512328	Dlažba z lomového kameňa kamenársky upraveného, na sucho, so zaliatím škár maltou MCs hr. 300 mm	M2	248,937	35,85	8 924,39

5 Komunikácie

21	564561112	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr.210 mm	m2	1 357,961	0,84	1 140,69
22	564752111	Podklad z kameniva hrubého veľ. 32-63mm po zhut.hr.150 mm	M2	394,000	7,37	2 903,78
23	564752114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 180 mm	m2	394,000	8,52	3 356,88
24	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	1 182,000	0,62	732,84
25	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	2 364,000	0,45	1 063,80
26	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	1 182,000	0,45	531,90
27	577141212	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný (ABJ) hr.50mm	M2	1 182,000	10,25	12 115,50

8 Rúrové vedenie

28	822471111	Montáž potrubia z rúr typu TZR v sklone do 20 % tesnených povrazcom a cem. maltou MC 10 DN 800	m	536,250	38,66	20 731,43
29	5922249800	Rúra železobetónová pre splaškové odpadné vody V 80K 800/130/2300	ks	244,810	98,69	24 160,30

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
30	5922470020	Skruž betónová rovná 1000/300 TBS 7-100S s plastovou stupačkou TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	5,000	51,75	258,75
31	5922470180	Skruž betónová prechodová TBS 1000/625-S s poplastovanou stupačkou TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	6,000	86,02	516,12
32	5922470220	Vyrovnávací prstenec TBW 625/100	ks	5,000	21,85	109,25
33	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	KUS	12,000	205,86	2 470,32
34	892471000	Skúška tesnosti kanalizácie D 800	m	548,250	6,59	3 612,97
35	894118001	Priplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty –	Ks	482,000		
36	894231120	Šachta kan. z pros. bet. vodost.V 4 - C 16/20 na stok. elips. s oblož. dna bet.C 25/30 DN 1200/1800	ks	6,000	2 555,67	15 334,02
37	894302161	Steny šachiet hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného tr.B25(C 20/25)	m3	21,396	127,70	2 732,27
38	894502401	Debnenie konštrukcií na úrovni vedení stien šachiet kruhových alebo kužeľových obojstranné	m2	61,418	31,80	1 953,09
39	899103111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	KUS	6,000	24,05	144,30
40	552421510P	Poklop vstupný plastový DN 600-nosnosť 40T D60	kus	6,000	178,25	1 069,50
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
41	113107212	Odstránenie podkladu alebo krytu nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm 0,240t	M2	394,000	0,76	299,44
42	113107241	Odstránenie podkladu alebo krytu nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,098 t	M2	1 004,700	0,99	994,65
43	113107241	Odstránenie podkladu alebo krytu nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,098 t	M2	394,000	0,99	390,06
44	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	M	394,000	5,22	2 056,68
45	97908221P	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnáním na vzdialenosť do 1 km	T	1 398,700	3,89	5 440,94
46	9790822PP	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	T	1 398,700	0,01	13,99
47	INF.1	Poplatok za uloženie	t	1 398,700	0,01	13,99

Celkom

287 487,29

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Podčasť: SO 03.1-Starňa -uličné stoky gravitačné

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	115001101	Ovvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	M	400,000	10,52	4 208,00
2	115101201	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l	HOD	400,000	4,19	1 676,00
3	131301209	Priplatok za lepivosť horniny 4	m3	1 456,888	3,50	5 099,11
4	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 m3	M3	2 913,775	19,15	55 798,79
5	132301203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 1000 m3	M3	2 913,775	23,48	68 415,44
6	132301209	Priplatok za lepivosť horniny 4	M3	7 391,400	3,50	25 869,90
7	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie,priložné do 4 m	M2	10 595,545	8,55	90 591,91
8	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie,priložné hĺbky do 4 m	M2	10 595,545	2,82	29 879,44
9	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 2000 m	M3	4 527,506	7,80	35 314,55
10	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	M3	4 527,506	0,84	3 803,11
11	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	1 032,701	3,34	3 449,22
12	174101101a	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	20 243,880	3,34	67 614,56
13	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	2 026,147	24,01	48 647,79
14	583371230	Štrkopiesok 0-8 Z	m3	2 026,147	18,80	38 091,56
15	583452030	Štrkodrva 0-22 Z	l	1 032,701	17,79	18 371,75

4 Vodorovné konštrukcie

16	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	M3	474,634	45,59	21 638,56
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

5 Komunikácie

17	564561112	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny,po zhutnení hr.210 mm	m2	1 357,961	0,84	1 140,69
18	564752111	Podklad z kameniva hrubého veľ. 32-63mm po zhut.hr.150 mm	M2	5 511,000	7,37	40 616,07
19	564752114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 180 mm	m2	1 357,961	8,52	11 569,83
20	564752119	Priplatok za každých ďalších 10 mm hrúbky	M2	40 696,645	0,47	19 127,42
21	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	1 357,961	0,62	841,94
22	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	2 715,922	0,45	1 222,16
23	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	5 061,491	0,45	2 277,67
24	577141212	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný (ABJ) hr.50mm	M2	8 777,100	10,25	89 965,28
25	577141212	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný (ABJ) hr.50mm	M2	1 357,961	10,25	13 919,10
26	577141212	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný (ABJ) hr.50mm	M2	5 061,491	10,25	51 880,28

8 Rúrové vedenie

27	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 300 , DN 400	M	4 314,850	1,63	7 033,21
28	5922470140	Kanalizačné šachtové dno ŠD 1400/110 bez žľabu a presuviiek ku skružiam TECHNIO TIP alebo ekvivalent	ks	129,000	486,22	62 722,38
29	5922470020	Skruž betónová rovná 1000/300 TBS 7-100S s plastovou stupačkou TECHNIO TIP alebo ekvivalent	ks	334,000	51,75	17 284,50
30	5922470180	Skruž betónová prechodová TBS 1000/625-S s poplastovanou stupačkou TECHNIO TIP alebo ekvivalent	ks	129,000	86,02	11 096,58
31	5922470200	Vyrovnávací prstenec TBW 625/60	ks	45,000	17,88	804,60
32	5922470210	Vyrovnávací prstenec TBW 625/80	ks	50,000	20,47	1 023,50
33	5922470220	Vyrovnávací prstenec TBW 625/100	ks	100,000	21,85	2 185,00
34	5922470300	Každý ďalší otvor DN 300 do dna	ks	9,000	52,33	470,97
35	2861104200	Rúrka kanalizačná hrdlová z PVC 315x7,7x5000	kus	1 163,412	169,40	197 081,99

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
36	2861105200	PVC-U rúra kan. korugovaná hrdlovaná k DN 300 x 5000	kus	31,416	123,11	3 867,62
37	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	M	5 821,000	2,35	13 679,35
38	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	KUS	258,000	205,86	53 111,88
39	894118001	Priplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	Ks	85,000	58,42	4 965,70
40	894421111	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	129,000	100,11	12 914,19
41	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	KUS	129,000	24,05	3 102,45
42	552421510P	Poklop vstupný plastový DN 600-nosnosť 40T D60	kus	129,000	178,25	22 994,25
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
43	113107212	Odstránenie podkladu alebo krytu nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm 0,240t	M2	3 850,000	0,76	2 926,00
44	113107241	Odstránenie podkladu alebo krytu nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,098 t	M2	3 850,000	0,99	3 811,50
45	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	M	7 000,000	5,22	36 540,00
46	97908221P	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnáním na vzdialenosť do 1 km	T	9 912,100	3,89	38 558,07
47	9790822PP	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	T	9 912,100	0,01	99,12
48	INF.1	Poplatok za uloženie	t	9 912,100	0,01	99,12

Celkom

1 247 402,11

289,10

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 03.2-Starňa - výtlačná stoka S1

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	121101102	Odstránenie ornice s vodorovným premiestnením na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m	M3	4 112,273	1,15	4 729,11
2	123202102	Výkop zárezov v horninách 3 1000-10000 m3	m3	1 879,896	7,18	13 497,65
3	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	1 606,528	3,34	5 365,80
4	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	218,538	24,01	5 247,10
5	583371230	Štrkopiesok 0-8 Z	m3	218,538	18,80	4 108,51
6	181301114	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2, hr. 250 mm	m2	13 707,575	0,84	11 514,36

4 Vodorovné konštrukcie

7	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	M3	54,830	45,59	2 499,70
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

8 Rúrové vedenie

8	871241121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 90 mm	m	116,590	1,17	136,41
9	2861124500	Rúry pre rozvod vody (1/2) (PE80) PN 6 90 x 4,3 x L	m	122,420	4,85	593,74
10	871251121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 110 mm	M	666,700	1,74	1 160,06
11	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	M	116,590	0,66	76,95
12	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	M	666,700	0,67	446,69
13	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	KUS	4,000	205,86	823,44
14	341074900	Vodič medený CY 4	M	783,290	1,67	1 308,09
15	2861129800	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 110 x 6,6 x L	bm	666,700	8,10	5 400,27
16	2861129700	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 90 x 5,4 x L	m	122,420	5,97	730,85
17	JMA4	Posúvač pre splaškové vody typ 201, typ 100, PN10	kus	6,000	370,42	2 222,52
18	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	kus	6,000	24,25	145,50
19	INF.	Výstražná fólia hnedá, 300 mm	M	822,455	0,58	477,02

Celkom

60 483,77

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 03.3-Starša - kanalizačné prípojky

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	131201202	Výkop zapaženej jamy horn. 3 od 100 do 1000 m3	M3	100,000	10,71	1 071,00
2	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 m3	M3	2 997,060	19,15	57 393,70
3	141701102	Pretlačanie rúry v hor. tr. 1-4 v hl. od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	M	97,500	456,75	44 533,13
4	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie,príložné do 4 m	M2	5 649,960	8,55	48 307,16
5	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie,príložné do 4 m	M2	150,000	8,55	1 282,50
6	151101111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie,príložné hĺbky do 4 m	M2	5 649,960	2,82	15 932,89
7	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 50-500m	M3	967,568	3,83	3 705,79
8	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	2 237,192	3,34	7 472,22
9	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	728,600	3,34	2 433,52
10	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	M3	602,128	24,01	14 457,09
11	583371230	Štrkopiesok 0-8 Z	m3	602,128	18,80	11 320,01
12	583452030	Štrkodrva 0-22 Z	t	739,576	17,79	13 157,06

4 Vodorovné konštrukcie

13	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	M3	157,740	45,59	7 191,37
----	-----------	--	----	---------	-------	----------

5 Komunikácie

14	564752111	Podklad z kameniva hrubého veľ. 32-63mm po zhut.hr.150 mm	M2	363,000	7,37	2 675,31
15	564752119	Príplatok za každých ďalších 10 mm hrúbky	M2	1 815,000	0,49	889,35
16	577141212	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrný (ABJ) hr.50mm	M2	363,000	10,25	3 720,75

8 Rúrové vedenie

17	230200122	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 250	m	97,500	46,52	4 535,70
18	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150, DN 200	M	1 434,000	0,92	1 319,28
19	2861101900	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x3000	kus	521,020	33,47	17 438,54
20	286WAWIN1	Šachty pripojkové plastové DN 400, H=1000	kus	243,780	315,33	76 871,15
21	2862105100	PVC-U odbočka nalepovacia kanalizačná 315/160	kus	243,780	37,20	9 068,62
22	286504300	Koleno odpadové PVC d 200/30st	kus	243,780	6,50	1 584,57
23	1422129100	Rúrka bezšvíková 11353.0 D 219 hrúbka6,3 mm	m	99,450	62,12	6 177,83
24	INF	Vyplnenie medzipriestoru v chráničke bentonitom	M3	1,103	209,53	231,11

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

25	113107141	Odstánenie podkladu alebo krytu do 200 m2 asfaltového,hr. vrstvy do 50 mm 0,038 t	M2	363,000	2,96	1 074,48
26	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	M	660,000	5,22	3 445,20
27	97908221P	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnáním na vzdialenosť do 1 km	T	123,420	3,89	480,10
28	9790822PP	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km -29 km	T	123,420	0,01	1,23
29	INF.1	Poplatok za uloženie	t	123,420	0,01	1,23

Celkom

357 771,89

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 03.4-Starňa - ČSS1

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	115001101	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	M	40,000	10,52	420,80
2	115101201	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l	HOD	168,000	4,19	703,92
3	115101301	Pořhotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m. s priemerným prítokom do 500 l/min.	D	10,000	2,83	28,30
4	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	31,308	30,02	939,87
5	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m ³	m ³	73,051	44,09	3 220,82
6	131301209	Priplatok za ľepivosť horniny 4	m ³	36,526	3,50	127,84
7	133201101	Výkop šachty hornina 3 do 100 m ³	m ³	147,285	41,49	6 110,85
8	133301101	Výkop šachty hornina 4 do 100 m ³	m ³	1,224	61,26	74,98
9	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	M2	391,040	8,55	3 343,39
10	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	M2	391,040	2,82	1 102,73
11	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	M3	41,744	38,54	1 608,81
12	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 50-500m	M3	63,459	3,83	243,05
13	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	63,459	0,84	53,31
14	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	40,900	3,34	136,61

2 Zakladanie

15	231943111	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastráženie pri dĺžke štetovnic od 0 do 10 m	m ²	113,863	15,00	1 707,95
16	1344212000	Štetovnice typu Larsen 10370 III n	t	17,649	943,40	16 650,07
17	231943211	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku od 0 do 10 m	m ²	113,863	37,31	4 248,23
18	237941111	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m ²	113,863	35,45	4 036,44
19	272313311	Betón základových klenieb, dosiek, pásov, pätiiek, blokov, a základových múrov, prostý tr.B10(zn.I)	M3	5,905	127,08	750,41
20	272313311	Betón základových klenieb, dosiek, pásov, pätiiek, blokov, a základových múrov, prostý tr.B10(zn.I)	M3	1,224	127,08	155,55
21	272321211	Betón zákl. koňštr. klenieb, dosiek, pásov, pätiiek, a základ. múrov želez. (bez výstuže), tr.B15(zn.II)	M3	2,010	132,94	267,21
22	272351217	Debnenie stien základ. klenieb, dosiek, pásov, pätiiek a blokov, zhotovenie-tradičné	M2	7,249	12,08	87,57
23	272351218	Debnenie stien základ. klenieb, dosiek, pásov, pätiiek a blokov, odstránenie-dielce	M2	60,000	4,03	241,80
24	273351216	Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce	m ²	113,863	2,83	322,23

3 Zvislé a kompletne koňštrukcie

25	PROX Pop2	Tesniaci a pomocný materiál pre čerpaciu stanicu	kpl	1,000	1 012,00	1 012,00
26	PROX Pop	Prefabr. dielce čerpacej stanice v=5400 mm	kpl	1,000	9 903,88	9 903,88
27	PROX Pop6	Doprava prefabrikátov	kpl	1,000	901,60	901,60
28	PROX Pop7	Montáž prefabrikátov	kpl	1,000	1 656,00	1 656,00
29	592257080	Prefabrikát betónový-skruž. studňová TBH 36-80 d110/10	KUS	1,000	32,52	32,52
30	338121127	Osadenie stĺpika so zabetónovaním pätky o objeme do 0.30 m ³	ks	9,000	51,62	464,58

4 Vodorovné koňštrukcie

31	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m ³	4,122	35,65	146,95
32	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m ³	1,735	35,65	61,85
33	452311141	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m ³	1,510	109,17	164,85

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
34	452365113	Výstuž podkladových dosiek, blokov alebo podvalov v otvorenom výkope, z betonárskej ocele	T	0,165	1 444,30	238,31
5 Komunikácie						
35	596911111	Kladenie zámkovej dlažby pre peších do 20 m ²	m ²	30,604	20,07	614,22
36	5922750700	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová žlabovka TBM 5-50	ks	122,416	9,02	1 104,19
8 Rúrové vedenie						
37	871218113	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z flexibilného PVC priemeru do 65 mm	m	18,000	0,71	12,78
38	141208120	Rúra z nehrdzavejúcej ocele DN50	m	1,600	63,60	101,76
39	INF.	Koleno z nehrdzavejúcej ocele DN50	kus	2,000	36,34	72,68
40	2861052300	Rúrka pvc odpad rovna d 65	m	18,180	0,91	16,54
41	893232111	Sáčta armatúrna z prostého betónu so stropom z dielcov vnútor. pôdorys. plochy nad 2,50 do 3,50 m ²	ks	1,000	1 917,56	1 917,56
42	5932110200	Preklad železobetónový RZP 3/10 179x14x14	ks	8,000	17,03	136,24
43	5932110000	Preklad železobetónový RZP 1/10 119x14x14	ks	6,000	11,25	67,50
44	2861131000	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 16 63x 5.8 nav	bm	107,202	3,88	415,94
45	893262111	Sáčta armatúrna z prostého betónu so stropom z dielcov vnútor. pôdorys. plochy nad 5,50 do 7,50 m ²	ks	1,000	3 610,01	3 610,01
46	5932110300	Preklad železobetónový RZP 4/10 239x14x14	ks	22,220	22,94	509,73
47	5932110100	Preklad železobetónový RZP 2/10 149x14x14	ks	9,090	14,12	128,35
48	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	KUS	1,000	8,07	8,07
49	552431100P	Poklop plastový štvorcový, uzamykať. s rámom 600 x 600	kus	1,000	225,98	225,98
50	552431100P	Poklop plastový štvorcový, uzamykať. s rámom 600 x 800	kus	3,000	243,69	731,07
51	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	KUS	2,000	8,07	16,14
52	5524215000	Poklop VS tupný-nosnosť 15T 60x60	ks	2,000	225,98	451,96
53	899623121	Obetonovanie potrubia, alebo muriva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. B 7,5 (zn.0)	M3	38,200	89,10	3 403,62
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
54	916561111	Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m	24,600	5,54	136,28
55	5921745100	Obrubník betónový ABO 1/828	ks	25,159	3,14	79,00
56	933901111	Skúšky vodotesnosti betónovej nádrže akéhokoľvek druhu a tvaru, s obsahom do 1000 m ³	M3	24,544	1,61	39,52
PSV Práce a dodávky PSV						
767 Konštrukcie doplnkové kovové						
57	Ponuka	Brána š=1	kus	1,000	385,83	385,83
58	Ponuka2	Stĺpik OPPIDUM, v=2500	kus	7,000	43,93	307,51
59	Ponuka3	Stĺpik AXIS, v=2200 F83	kus	2,000	38,53	77,06
60	Ponuka4	Plotová výplň v=1800, AXIS	kus	10,000	33,12	331,20
61	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	M2	135,000	0,26	35,10
62	111631100	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v žel.cisterne	t	0,250	1 179,65	294,91
63	711112002	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	M2	135,000	0,30	40,50
64	767911130	Montáž oplotenia s výškou do 1,6 do 2,0 m	m	23,600	36,67	865,41
65	767920110	Montáž vrat a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky murované alebo betónované, do 2 m ²	ks	2,000	14,47	28,94
66	P1	Montáž technológie čerpacej stanice	hod	22,000		
67	P2	Montáž elektro čerpacej stanice	hod	16,000		
68	P3	Montáž hrablicového koša čerpacej stanice	hod	60,000		
783 Dokončovacie práce - nátery						
69	783114130	Nátery oceľ.konštr. olejové farby šedej fahkých "C" alebo veľmi fahkých "CC" dvojnásobné	m ²	2,000	4,15	8,30
M Práce a dodávky M						
21-M Elektromontáže						
70	210010262	Hadica oceľ. alebo z far. kovov ohybná, uložená voľne vnútorný D do 80 mm	m	6,000	2,81	16,86
71	5486137300	Hadica V 110 mm 028317 D 80 mm	m	6,300	1,86	11,72

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Celkom

77 367,76

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNAĽA - ČOV
Objekt: Stavebné objekty
Podčasť: Starňa - prípojka NN k ČS S1

Objednávateľ:
Zhotoviteľ:
Miesto:

Spracoval:
Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

SO 03.5 - Prípojka NN k ČSS1

1		Poistková prípojková skriňa SPP 2 - komplet s výzbrojom (vr. osadenia)	ks	1,000	320,00	320,00
2		Elektromerový rozvádzač - komplet s výzbrojom (vr. osadenia)	ks	1,000	1 310,00	1 310,00
3		Kábel NAYY-J 4x25	m	110,000	10,10	1 111,00
4		Výkop a zához pre NN káble - komplet s chráničkou (vr. bet. obloženia)	m	100,000	58,90	5 890,00
5		Podružný materiál	%	0,050	2 000,00	100,00

Celkom

8 731,00

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 08-Križovanie trate

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	131201202	Výkop zapaženej jamy horn. 3 od 100 do 1000 m ³	M3	191,100	10,71	2 046,68
2	141701102	Pretlačanie rúry v hor. tr. 1-4 v hf. od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	M	41,200	571,75	23 556,10
3	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	160,380	8,55	1 371,25
4	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	M2	160,380	2,82	452,27
5	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	191,100	3,34	638,27

8 Rúrové vedenie

6	230200126	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 500	m	41,200	62,24	2 564,29
7	1433314000	Rúrka pozdĺžne zváraná 08 113731 d 530 hr10	m	42,024	165,90	6 971,78
8	INF3	Gumová manžeta DN 530/330	kus	4,000	252,43	1 009,72
9	INF 2	Vystred'ovacie krúžky F 60	ks	42,000	7,42	311,64
10	899623192	Príplatok k cene za práce v štôlni	M3	4,320	4,13	17,84
11	INF	Vypinenie medzipriestoru v chráničke bentonitom	M3	8,336	201,83	1 682,45

Celkom

40 622,29

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV

Objekt: Stavebné objekty

Podčasť: SO 10-Križovania štátnej cesty

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3,do 100 m3	m3	721,875	30,02	21 670,69
2	141701102	Pretlačanie rúry v hor. tr. 1-4 v hf. od 6 m dĺžky do 35 m vonkajšieho priemeru nad 200 do 500 mm	M	86,500	571,75	49 456,38
3	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie,príložné do 4 m	M2	605,000	8,55	5 172,75
4	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	674,880	3,34	2 254,10
5	1433314000	Rúrka pozdĺžne zváraná 08 113731 d 530 hr10	m	122,570	165,90	20 334,36

2 Zakladanie

6	INF.3	Gumená manžeta na utesnenie chráničky DN 220/110	ks	22,000	102,18	2 247,96
---	-------	--	----	--------	--------	----------

8 Rúrové vedenie

7	230200126	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 500	m	86,500	62,24	5 383,76
8	899623192	Príplatok k cene za práce v štólňi	M3	2,160	4,13	8,92
9	INF	Vyplnenie medzipriestoru v chráničke bentonitom	M3	13,795	201,83	2 784,24

Celkom

109 313,16

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 11-Križovania tokov

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	115001105	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 300 do 600	m	45,000	34,04	1 531,80
2	115101202	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l	hod	120,000	6,95	834,00
3	115101209	Čerpanie vody, príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 l	hod	120,000	7,42	890,40
4	131201202	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m ³	m ³	23,625	10,71	253,02
5	141721113	Riadené horizont. vrtanie v hor. tr. 1-4 pre pretlač. PE rúr v hl. do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	135,000	143,75	19 406,25
6	141721114	Riadené horizont. vrtanie v hor. tr. 1-4 pre pretlač. PE rúr v hl. do 6m, vonk. priem. cez 110 do 125mm	m	115,000	169,17	19 454,55
7	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	M2	22,500	8,55	192,38
8	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m ²	22,500	3,86	86,85
9	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %-Prehrádzky pri križovaní tokov	m ³	386,100	1,62	625,48
10	171101101	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %-Prehrádzky pri križovaní tokov	m ³	386,100	1,62	625,48
11	174101101	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach	M3	23,625	3,34	78,91

4 Vodorrovné konštrukcie

12	463212111	Rovnanina z lomového kameňa triedeného, s vyklinovaním škár a dutín úlomkami kameňa	M3	20,000	69,13	1 382,60
13	463212111	Rovnanina z lomového kameňa triedeného, s vyklinovaním škár a dutín úlomkami kameňa	M3	356,850	69,13	24 669,04
14	465921111	Oprava dlažieb z bet. dosiek na sucho, 20 m ² do hmot. dosiek do 90 kg, hr. dosiek do 100 mm	M2	9,000	13,05	117,45
15	583440050	Kamen drv hrub 63-125d a	t	4,000	11,80	47,20

8 Rúrové vedenie

16	1433314000	Rúrka pozdĺžne zváraná 08 113731 d 530 hr10	m	12,000	165,90	1 990,80
17	PLASTIKA1	Rúrka tlaková LPE P100 d160	kus	4,741	99,30	470,78
18	INF.2	Vystreďovacie krúžky F 60	ks	144,000	7,42	1 068,48
19	INF.3	Gumená manžeta na utesnenie chráničky DN 110/63	ks	4,000	60,34	241,36
20	INF.4	Gumená manžeta na utesnenie chráničky DN 125/80	ks	4,000	76,80	307,20
21	INF.4	Gumená manžeta na utesnenie chráničky DN 530/330	ks	2,000	252,43	504,86
22	230200126	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 500	m	12,000	62,24	746,88
23	871311121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 160 mm	m	386,100	1,84	710,42
24	899623121	Obetónovanie potrubia, alebo muríva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. B 7,5 (zn.0)	M3	29,243	89,10	2 605,55
25	899623131	Obetónovanie potrubia, alebo muríva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. B 10 (zn.1)	M3	2,891	91,07	263,28
26	INF	Vyplnenie medzipriestoru v chráničke bentonitom	M3	14,855	201,83	2 998,18
27	2861129800	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 110 x 6,6 x L	bm	136,350	8,10	1 104,44
28	2861129900	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 125 x 7,4 x L	bm	116,150	9,27	1 076,71

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

29	230200118	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 100	m	135,000	39,45	5 325,75
30	230200119	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 125	m	115,000	40,55	4 663,25

Celkom

94 273,35

VÝKAZ VÝMER

Stavba: AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV
 Objekt: Stavebné objekty
 Podčasť: SO 12-Rekonštrukcia drenáží

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV HSV

2 Zakladanie

1	214500111	Zhotovenie výplne ryhy s drenážnym potrubím z rúr DN do 200, výšky nad 200 do 300 mm	M	15,000	122,20	1 833,00
2	583371010	Štrkopiesok 0-8 B	m3	9,000	16,35	147,15

8 Rúrové vedenie

3	881217311	Potrubie z drenážnych rúrok Výmena rúrok DN 50	M	30,000	58,50	1 755,00
---	-----------	--	---	--------	-------	----------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4	938906241	Prečistenie drenážnej spojky zvodného potrubia DN 50 a 65	M	12,000	60,00	720,00
---	-----------	---	---	--------	-------	--------

Celkom

4 455,15

VÝKAZ VÝMER

Stavba: **AGLOMERÁCIA TORNALA - ČOV**
 Objekt: **Stavebné objekty**
 Podčasť: **SO 13-Náhradná rekultivácia**

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto:

Spracoval:
 Dátum: 8/2014

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	183551211	Úprava pôdy orbou hlbokou hf. nad 0,24 do 0,30 m na ploche jednotlivu do 5 ha, so sklonom do 5 st.	HAR	0,491	3 941,25	1 935,15
2	183552111	Hnojenie priemyslovými hnojivami pri dávke 0,5t/ha, na ploche do 5ha, v sklone do 5 stupňov	HAR	0,491	465,20	228,41
3	183552211	Hnojenie na list síranom amónnym, dávka 0,28 t/ha,	HAR	0,491	155,45	76,33
4	AGROCES	Smykovanie 2x	HAR	0,491	725,80	356,37
5	AGROCES2	Bránenie 2x	HAR	0,491	315,60	154,96
6	AGROCES3	Valcovanie 2x	HAR	0,491	585,00	287,24
7	AGROCES4	Zasiatie miešanky	HAR	0,491	1 750,00	859,25
8	AGROCES5	Rotovanie	HAR	0,491	2 220,00	1 090,02
9	AGROCES6	Vápnenie	HAR	0,491	285,00	139,94
10	AGROCES7	Zpracovanie zelenej hmoty	HAR	0,491	1 425,00	699,68
11	INF.	Prísev trávnej miešanky v druhom roku	HAR	0,491	1 365,00	670,22
12	PD Cestic	Zber kameňa	HAR	0,491	3 300,00	1 620,30
13	Inf.	Maštalný hnoj 75t/ha	t	38,400	220,00	8 448,00
14	Inf.2	Síran amonný 21%	t	0,150	3 350,00	502,50
15	Inf.3	NPK 0,5t/ha	t	0,100	12 100,00	1 210,00
16	Inf.4	Liadok amónny	t	0,200	5 850,00	1 170,00
17	Inf.5	Dolomitický vápenec	t	0,270	1 440,00	388,80
18	Inf.6	Ďatelina lúčna	kg	10,280	89,30	918,00
19	Inf.7	Bôb	kg	12,900	141,20	1 821,48

Celkom

22 576,65