

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt:

Objednávateľ: SIVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

CPA: 42.21.12

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
<b>REKAPITULÁCIA NÁKLADOV</b>					
<b>Prevádzkové súbory</b>					
	PS - 01 Mechanické predčistenie			104 488,87	
	PS - 02 Biologické čistenie a kalové hospodárstvo			170 695,68	
	PS - 03 Dúchadlá a rozvod vzduchu			30 482,84	
	PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a AS RTP			86 350,15	
	<b>Prevádzkové súbory SPOLU:</b>			<b>392 017,54</b>	
<b>Stavebné objekty</b>					
	SO 01 MECHANICKÉ PREDČISTENIE			60 928,96	
	SO 02 ČERPACIA STANICA A ODLAHČENIE			31 550,38	
	SO 03 BIOLOGICKÝ STUPEŇ			328 478,59	
	SO 04 DÚCHARENĚ			35 744,02	
	SO 05 KALOJEM			386 498,14	
	SO 05.1 KALOJEM		350 308,77		
	SO 05.1 KALOJEM Biolog. Fíľter - asanácia		36 189,37		
	SO 06 KALOVÉ POLIA			189 787,87	
	SO 07 MERNÝ OBJEKT NA ODTOKU			24 982,07	
	SO 08 PREPOJOVACIE POTRUBIA			190 648,56	
	SO 09 NN PRÍPOJKA			9 990,56	
	SO 10 OSVETLENIE AREÁLU			16 454,85	
	SO 11 ROZVOD VODY			5 474,69	
	SO 12 SPEVNENÉ PLOCHY A TERÉNNE ÚPRAVY			73 437,49	
	SO 13 BÚRACIE PRÁCE			146 834,05	
	SO 13.1 Štrbinová nádrž		97 504,48		
	SO 13.2 Dosadzovacia nádrž		23 051,85		
	SO 13.3 Kalové polia		26 277,72		
	<b>Stavebné objekty SPOLU:</b>			<b>1 500 810,23</b>	
<b>Všeobecné položky</b>					

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt:

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

CPA: 42.21.12

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
	Dokumentácia pre realizáciu stavby, vrátane jej zmien, doplnkov a vyjadrení potrebných pre realizáciu /napr. TI SR, OÚŽP a pod./			53 288,00	
	Geodetické práce - vytýčenie stavby - porealizačné zameranie stavby - geometrické plány			26 052,53	
	Odborný autorský dohľad			38 825,00	
	Prevádzkový poriadok pre skúšobnú prevádzku			14 595,00	
	Prevádzkový poriadok pre trvalú prevádzku			9 730,00	
	Odborné prehliadky a skúšky, revízie			1 940,00	
	Individuálne a komplexné skúšky, vrátane zaškolenia obsluhy			1 750,00	
	Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby - stavebná časť - strojno-technologická časť - elektro-technologická časť			3 800,00	
	Kompletná dokumentácia potrebná k odovzdaniu diela, kolaudácii stavby a uvedeniu do prevádzky			1 000,00	
	Informačná tabuľa			2 500,00	
	Pamätná tabuľa			2 500,00	
	Harmonogram prác, vrátane projektu organizácie prác			2 500,00	
	Archeologický prieskum, vrátane výstupnej dokumentácie			16 000,00	
	<b>Všeobecné položky SPOLU:</b>			<b>174 480,53</b>	
	<b>Náklady spolu</b>				
	Prevádzkové súbory			392 017,54	
	Stavebné objekty			1 500 810,23	
	Všeobecné položky			174 480,53	
	Rezerva 2,5% z nákladov na stavebné práce				
	<b>Náklady spolu:</b>			<b>2 067 308,30</b>	
	Náklady spolu bez DPH:			2 067 308,30	
	DPH - 20%			413 461,66	
	<b>Náklady spolu s DPH:</b>			<b>2 480 769,96</b>	

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA  
 Objekt: PS 01 Mechanické predčistenie

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: Určí výberové konanie  
 Dátum: 9/2015

CPA: 42.21.12

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
1.1	<b>Sta - Stavidlový uzáver</b> pre inštaláciu do kanála s jedným nestúpajúcim vretenom, šírka x hĺbka kanála: 600x2280 mm, výška dosky 1200 mm, zdvih dosky 1600 mm, výška stavidla nad kanálom 1000 mm, materiál rámu, dosky a vretena Cr-ocel' 17 240, tesnenia EPDM, ovládanie ručným kolesom.	ks	1	2 440,50	2 440,50
1.2	<b>Stb - Stavidlový uzáver</b> pre inštaláciu do kanála s jedným nestúpajúcim vretenom, šírka x hĺbka kanála: 600x2380 mm, výška dosky 1200 mm, zdvih dosky 1600 mm, výška stavidla nad kanálom 1000 mm, materiál rámu, dosky a vretena Cr-ocel' 17 240, tesnenia EPDM, ovládanie ručným kolesom.	ks	1	2 451,90	2 451,90
1.3	<b>LS - Drapák štrku - otočný</b> otočný stĺp s výložníkom - pracovný rádius 260° elektrický kladkostroj s pojazdom objem drapáku - 100 l príkion drapáku - 2,8 kW zdvih - 8 m príslušenstvo - elektrický rozvádzač - navíjací bubon hadíc - závesná ovládacia skrinka kladkostroja a drapáku - kabelové prepojenie ovládacej skrinky	ks	1	25 236,03	25 236,03
1.4	<b>HR - Hrubé ručne stierané hrablice</b> filtrované médium splašková a dažďová odpadová voda, stabilná inštalácia do otvoreného kanála šírka x hĺbka kanála: 600x2280 mm, šírka medzier medzi prútni 80 mm, uhol sklonu hrablic 60°( 75° ), Qmax = 75 l/s materiál hrablic Cr-ocel' 17 240,	kg	236	5,03	1 187,08
1.5	<b>HJ - Samočistiace hrablice</b> filtrované médium splašková a dažďová odpadová voda, stabilná inštalácia do otvoreného kanála	ks	1	25 474,73	25 474,73

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: PS 01 Mechanické predčistenie

CPA: 42.21.12

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9/2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
	s kapotážou - zateplené s vyhrievaním príslušenstvo - rotačná kefa + oplach šírka x hĺbka kanála: 600x2290 mm, šírka medzier 6 mm, uhol sklonu hrablic 60°, Výsypná výška 1 200 mm od koruny kanála materiál hrablic Cr-ocel' 17 240, Príslušenstvo - Rozvádzač s pneuautomatizovaným riadením hrablic s možnosťou diaľkového ovládania z veľina v závislosti od rozdielu hladín pred a za hrablicami.				
1.6	<b>P1 a,b - Ponorné kalové čerpadlo</b> doprovované médium splašková a dažďová odpadová voda s obsahom piesku, doprovované množstvo 10 l/s dopravná výška 8/10 m, inštalácia do mokrej komory, materiál telesa šedá liatina, obežného kolesa Cr-tvrdená liatina a hriadeľa Cr-ocel', menovitý výkon 3,1 kW, termospínač zabudovaný vo vinutí statora motora, 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. <b>Pätkové koleno DN80</b> materiál kolena šedá liatina, <b>Vodiace zariadenie</b> vybavené dvomi 2" vodiacími tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí, materiál tyčí Cr-ocel' 17 240, vrátane kotviaceho materiálu,	ks	2	3 246,28	6 492,56
1.7	<b>Otočný žeriav</b> Vyťahovanie čerpadla Materiál Cr-ocel' 17 240,	ks	2	1 418,91	2 837,82
1.8	<b>P1 - Ponorné kalové čerpadlo - pracovná rezerva</b> doprovované médium splašková a dažďová odpadová voda s obsahom piesku, doprovované množstvo 10 l/s dopravná výška 8/10 m, inštalácia do mokrej komory,	ks	1	2 349,28	2 349,28

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA  
 Objekt: PS 01 Mechanické predčistenie

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: Určí výberové konanie  
 Dátum: 9/2015

CPA: 42.21.12

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
	materiál telesa šedá liatina, obežného kola Cr-tvrdená liatina a hriadeľa Cr-ocel, menovitý výkon 3,1 kW, termospínač zabudovaný vo vinutí statora motora, 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.				
1.9	<b>PI a,b - Indukčný prietokomer</b> prírubový DN80, PN10 s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky, merací rozsah 0,5 až 5 m/s, presnosť 0,5%, materiál telesa C-ocel', elektród Cr-ocel', výstielky teflon, analogový výstup 4 až 20 mA, napájanie 230 VAC pri 50 Hz, stupeň krytia IP 65, hmotnosť 26 kg.	ks	2	1 371,83	2 743,66
1.10	<b>KJ - Vaňový kontajner s výklopným krytom</b> objem kontajnera 7,0 m <sup>3</sup> , nosnosť 7,0 t, dĺžka x šírka x výška kontajnera: 3500x1820x1700 mm, materiál kontajnera C-ocel', povrch upravený polyuretánovým náterom, hmotnosť 830 kg.	ks	1	2 220,08	2 220,08
1.11	<b>Plastová zberná nádoba</b> objem nádoby - 120 l, nádoba vrátane pridržiacieho rámčeka na vrece pre 120 l	ks	1	55,82	55,82
1.12	<b>Nožový posúvač</b> prírubový, DN 300, PN6 s nestúpajúcim vretenom, materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel' a sedla kov/EPDM, ovládanie ručné, teleskopickou tyčou so stojanom.	ks	1	982,15	982,15
1.13	Nosné a podperné konštrukcie - materiál 17240	kg	165	6,81	1 123,65
1.14	Vyklapávač plastových nádob (napr typ 1093, MEVAKO)	ks	1	2 064,17	2 064,17

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA  
Objekt: PS 01 Mechanické predčistenie

CPA: 42.21.12

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica  
Zhotoviteľ: Určí výberové konanie  
Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
1.15	Kotviaci a spojovací materiál	kg	46	85,84	3 948,64
1.16	Montáž prevádzkového súboru, vrátane dopravy materiálu a pracovníkov a ostatných nákladov spojených s realizáciou prevádzkového súboru	hod	296	77,30	22 880,80
<b>PS - 01 Mechanické predčistenie - Celkom</b>					<b>104 488,87</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: PS - 02 Biologické čistenie a kalové hospodárstvo

CPA: 42.21.12

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9/2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
2.1	<b>P3 Ponorné kalové čerpadlo</b> dopravované médium hydrozmes voda + piesok, dopravované množstvo 9,1/12,6 L/s dopravná výška 5,0/3,9 m, prenosná inštalácia do mokrej komory, vírivé obežné koleso f160 mm, priechodnosť obežným kolesom f75 mm, výtláčne hrdlo DN80 s prípojkou na hadicu f75 mm, na výtlaku kolonom s hadicovou prípojkou, materiál telesa šedá liatina, obežného kolesa Cr- tvrdená liatina a hriadeľa Cr-ocel', termospínač zabudovaný vo vinutí statora motora, snímač prieniku vody do olejovej komory, napájanie 3x400 V pri 50 Hz, spúšťanie priamo, počet zapnutí maximálne 15 x/hod, stupeň krytia IP 68, silový kábel o dĺžke 10 m, vyhodnocovacia jednotka snímača prieniku vody, hmotnosť 77 kg,	ks	1	3 110,88	3 110,88
2.2	<b>Zakrytie lapača piesku - rošty</b> konzolou pre uchytenie pätky zdvíhacieho zariadenia materiál nosnej konštrukcie Cr-ocel' 17240 a mriežkových roštov - kompozitný materiál, vrátane kotviaceho materiálu. hmotnosť 160 kg.	ks	1	879,73	879,73
2.3	<b>Otočné zdvíhacie zariadenie</b> nosnosť 0,2 t, zdvih 8,0 m, výška ramena 2400 mm, vyloženie ramena 800 mm, zdvíhacie zariadenie vybavené ručným lanovým navijakom a pätkou pre uchytenie na konzolu, materiál stĺpu, ramena a pätky Cr-ocel' 17 240, ložiska silon, vrátane spojovacieho materiálu, hmotnosť 50 kg.	ks	1	1 498,36	1 498,36
2.4	<b>Nožový posúvač medziprírubový - nátok do reaktorov</b> typ DN150, PN6, s nestúpajúcim vretenom,	ks	2	255,43	510,86

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA  
 Objekt: PS - 02 Biologické čistenie a kalové hospodárstvo

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: Určí výberové konanie  
 Dátum: 9 / 2015

CPA: 42.21.12

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
	médium: odpadová voda materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel' a sedla kov/EPDM, ovládanie ručné - ručným kolom				
2.5	<b>Potrubie tlakového vzduchu v lapači piesku</b> potrubia zvarané Ø26,9x2,5; PN6, materiál 17 240 vrátane konzol, prýchytiiek a spojovacieho materiálu	m	5	74,91	374,55
2.6	<b>PM a,b Ponorné miešadlo</b> umiestnené v denitrifikačnej časti nádrže miešané médium: aktivačná zmes P=1,5kW, 3x400 V, 50 Hz štart D materiálové prevedenie: nerez súčasťou je tepelná ochrana motora 10m kábel SUBCAB 4x2,5+2x1,5 sietový držiak kábla montážne príslušenstvo 50x50x4 (nerez) otočný žeriav (nerez)	ks	2	4 119,18	8 238,36
2.7	<b>Nosič miešadla - mat. OC 17 240 - 2 ks á 86 kg</b>	kg	170	6,81	1 157,70
2.8	<b>Otočný žeriav</b> Vyťahovanie miešadla Materiál Cr-ocel' 17 240,	ks	2	1 418,91	2 837,82
2.9	<b>Lávka nad dosadzovacou nádržou - 2 ks (á 1 080 kg)</b> dĺžka - 6,0 m, šírka - 700 mm materiál: pozinkovaná oceľová konštrukcia rošty - kompozitný materiál konzoly vrátane ukotvenia lávky	kg	2 160	2,09	4 514,40
2.10	<b>Technologické vybavenie dosadzovacej nádrže</b> Vtokový válec - Ø600 mm, dĺžka 2 700 mm mat. PE, alt. Oc. 17 240 Prítokové potrubie - DN 300, dl. 3 m Odtokové žlaby - 2 ks - 250 x 300 x 2 100 mm, mat. 17 240 Nosná konštrukcia žlabov a potrubí - mat. 17 240 Odtokové potrubie v rámci dosadzovacej nádrže, PVC DN 150	ks	2	7 151,31	14 302,62



# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: PS - 02 Biologické čistenie a kalové hospodárstvo

CPA: 42.21.12

Objednávateľ: SIVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9/2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
2.11	<b>P4 a,b Čerpadlo vratného kalu</b> <b>Ponorné kalové čerpadlo s pätkovým kolenom</b> <b>h = 2,5 m, Q = 7,3 l/s, 400V</b> Pätkové koleno DN65 materiál kolena šedá liatina, Vodiace zariadenie vybavené dvomi 2" vodiacimi tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí, materiál tyčí Cr-ocel' 17 240, vrátane kotviaceho materiálu,	ks	2	2 441,41	4 882,82
2.12	<b>Nosná konštrukcia pre zdvih čerpadla</b> Vytahovanie čerpadla P4 materiál: pozinkovaná oceľová konštrukcia hmotnosť 135 kg/ks	ks	2	536,36	1 072,72
2.13	<b>Nosná konštrukcia pre zdvih čerpadla</b> Vytahovanie čerpadla P4 materiál: pozinkovaná oceľová konštrukcia hmotnosť 135 kg/ks	ks	2	536,36	1 072,72
2.14	<b>Prenosný kladostroj</b> Vytahovanie čerpadla P4	ks	1	577,48	577,48
2.15	<b>P2 a,b Čerpadlo prebytočného kalu</b> <b>Ponorné kalové čerpadlo s pätkovým kolenom</b> <b>h = 5m, Q = 4,8 l/s, 400V</b> Pätkové koleno DN65 materiál kolena šedá liatina, Vodiace zariadenie vybavené dvomi 2" vodiacimi tyčami a horným držiakom vodiacich tyčí, materiál tyčí Cr-ocel' 17 240, vrátane kotviaceho materiálu,	ks	2	2 114,53	4 229,06
2.16	Potrubia od 2 ks čerpadiel v rámci nitrifikačnej a dosadzovacej nádrže PP, vrátane tvaroviek a úchyto DN80	bm	8	123,54	988,32
2.17	Nosné konštrukcie potrubí od čerpadiel z ocele 17 240	kg	26	6,81	177,06
2.18	<b>MA b mamutie čerpadlo - interná recirkulácia kalu</b> PVC DN 150 + potrubie vzduchu, vrátane tvaroviek a fitingov, nosná konštrukcia	ks	2	4 083,06	8 166,12

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: PS - 02 Biologické čistenie a kalové hospodárstvo

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

CPA: 42.21.12

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
2.19	Potrubia od mamutky MAa do denitrifikácie, PVC DN 150, PN6, 2 x 16 m	bm	32	69,85	2 235,20
2.20	Potrubia od mamutky MAb do denitrifikácie, PVC DN 150, PN6, 2 x 14 m	bm	28	77,44	2 168,32
	<b>Prevzdušňovací systém:</b>				
2.21	Potrubia prívodu vzduchu na reaktory Potrubie nerezové Ø104 x 2, vrátane prírub, kolien, tvaroviek, príchytiek a nosných prvkov - 2 x 23 m Materiál Cr-ocel' 17 240,	bm	46	142,89	6 572,94
2.22	Nosné konštrukcie rozvodu vzduchu mat: Materiál Cr-ocel' 17 240,	kg	44	6,81	299,64
2.23	Prívodné potrubie vzduchu k mamutkám Potrubie nerezové Ø88,9 x 2, vrátane prírub, kolien, tvaroviek, príchytiek a nosných prvkov Materiál Cr-ocel' 17 240,	bm	10	95,24	952,40
2.24	Potrubia od prívodu k mamutkám Potrubie nerezové Ø32 x 2, vrátane fittingov, kolien, príchytiek a nosných prvkov Materiál Cr-ocel' 17 240,	bm	8	31,27	250,16
2.25	<b>Armatúry prívodu k mamutkám</b> Guľový ventil závitový G1", PN6 materiál telesa, gule a vretena Cr-ocel', sedla teflon, ovládanie ručnou pákou.	ks	4	49,88	199,52
2.26	<b>Armatúry hlavného rozvodu vzduchu</b> Guľový ventil závitový G1", PN6 materiál telesa, gule a vretena Cr-ocel', sedla teflon, ovládanie ručnou pákou.	ks	26	49,88	1 296,88
2.27	<b>Zvody prevzdušňovacieho systému</b> vrátane držiakov Potrubie PVC DN 50, vrátane fittingov, kolien, rozoberateľných spojov	ks	26	144,82	3 765,32
2.28	<b>Prevzdušňovací systém - detail</b> Potrubie PVC DN 50, vrátane tvaroviek	bm	328	48,06	15 763,68

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: PS - 02 Biologické čistenie a kalové hospodárstvo

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

CPA: 42.21.12

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
	Perforovaná membrána - vnútorný priemer membrány - 65 mm - hr. Steny - 0,5 mm - prietok 2-5 m <sup>3</sup> /m.h - tlaková strata 3 až 5 kPa - držiaky				
2.29	Kotviaci a spojovací materiál	kg	126	10,99	1 384,74
2.30	Nosné a podperné konštrukcie - materiál 17240	kg	560	6,81	3 813,60
	<b>Kalové hospodárstvo</b>				
2.31	PI c,d - Indukčný prietokomer prírubový DN65, 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 65, hmotnosť 17 kg.	ks	2	1 371,83	2 743,66
2.32	Prepojovacie potrubie prietokomeru v šachte Potrubie nerezové Ø88,9 x 2, vrátane redukcií, prírub, tvaroviek, príchytiek a nosných prvkov Materiál Cr-ocel' 17 240,	bm	2	275,45	550,90
2.33	Nožový posúvač prírubový, DN 80, PN6 s nestúpajúcim vretenom, materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel' a sedla kov/EPDM, ovládanie ručným kolom	ks	2	177,11	354,22
2.34	PM c Ponorné miešadlo umiestnené v kalojeme miešané médium: aktivačná zmes P=2,5kW, 3x400 V, 50 Hz štart D materiálové prevedenie: nerez súčasťou je tepelná ochrana motora 10m kábel SUBCAB 4x2,5+2x1,5 sieťový držiak kábla montážne príslušenstvo 50x50x4 (nerez)	ks	1	7 330,76	7 330,76

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: PS - 02 Biologické čistenie a kalové hospodárstvo

CPA: 42.21.12

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
	otočný žeriav (nerez)				
2.35	Nožový posúvač medziprírubový, DN 100, PN10 s nestúpajúcim vretenom, materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel' a sedla kov/EPDM, ovládanie ručným kolesom.	ks	1	185,34	185,34
2.36	Potrubie zvarané Ø104x2,0; PN6 vrátane oblúkov, prírub a ostatných tvaroviek	m	32	84,01	2 688,32
2.37	Potrubie zvarané Ø104x2,0; PN6 vrátane oblúkov, prírub a ostatných tvaroviek	m	32	97,99	3 135,68
2.38	Koncovka pre pripojenie fekálneho vozidla koncovka vrátane potrubia DN 100, 2 m, a ostatného pripojovacieho a podperného materiálu	ks	1	267,60	267,60
2.39	Montáž prevádzkového súboru, vrátane dopravy materiálu a pracovníkov a ostatných nákladov spojených s realizáciou prevádzkového súboru	hod	920	60,31	55 485,20
2.40	Kalibrácia merného objektu vrátane certifikátu	ks	1	660,02	660,02
	<b>PS - 02 Biologické čistenie a kalové hospodárstvo - Celkom</b>				<b>170 695,68</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA  
 Objekt: PS - 03 Dúchadlá a rozvod vzduchu

Objednávateľ: SIVS a.s. Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: Určí výberové konanie  
 Dátum: 9 / 2015

CPA: 42.21.12

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
3.1	<p><b>DA a,b Dúchadlo pre dodávku vzduchu v aktivácii</b></p> <p>2 dúchadlá zapojené na frekv. menič 26-50 Hz (rozsah regulácie:45-100%)                      Qpriem = 330 m3/h                      dp=60 kPa (tlaková difirencia)  <b>dúchadlo je v protihlukovom kryte</b>                      elektromotor s úpravou pre riadenie frekvenčným meničom                      Pmotora=11 kW                      f=26-50 Hz</p> <p>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 dopínaním, rám, pružné uloženie, manometer na saní a výtlaku, protihlukový kryt s vlastným vetraním</p>	ks	2	5 024,37	10 048,74
3.2	<p><b>DA c Dúchadlo pre dodávku vzduchu mamutkám</b></p> <p>Q = 120 m3/h                      dp=60 kPa (tlaková difirencia)                      dúchadlo je v protihlukovom kryte                      elektromotor                      P = 5,5 kW</p> <p>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 dopínaním, rám, pružné uloženie, manometer na saní a výtlaku, protihlukový kryt s vlastným vetraním                      šírka medzier 6 mm,                      uhol sklonu hrabíc 60°,                      Výsypná výška 1 200 mm od koruny kanála                      materiál hrabíc Cr-ocel' 17 240,</p>	ks	1	3 932,55	3 932,55
3.3	<p><b>KM Kompresorová stanica</b></p> <p>dvojválnový jednostupňový vzduchom chladený kompresor                      kompaktný celok s elektromotorom                      100 l tlaková nádoba                      p = 0,65 - 0,9 Mpa</p>	ks	1	2 673,02	2 673,02

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA  
 Objekt: PS - 03 Dúchadlá a rozvod vzduchu

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica  
 Zhotoviteľ: Určí výberové konanie  
 Dátum: 9/2015

CPA: 42.21.12

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
	P = 1,5 kW, 400 V hmotnosť 85 kg				
3.4	Potrubia výtlaku vzduchu v dúcharni Potrubie nerezové Ø88,9 x 2, vrátane prírub, kolien, tvaroviek, príchytiek a nosných prvkov Materiál Cr-ocel' 17 240,	m	20	90,08	1 801,60
3.5	Tlakomer vrátane držiaka a trojcestného tlakomerového kohúta, pripojovacia hadička, pripojovacie armatúry	ks	3	96,30	288,90
3.6	Nožový posúvač medzi prírubový, DN 80, PN10 s nestúpajúcim vretenom, materiál telesa šedá liatina, dosky Cr-ocel' a sedla kov/EPDM, ovládanie ručným kolesom.	ks	5	177,10	885,50
3.7	Montážna vložka prírubová, PN10 stavebná dĺžka 180 mm, materiál telesa šedá liatina potiahnutá epoxidovou vrstvou, tesnenia EPDM a skrutiek Cr-ocel' 17 240.	ks	5	204,05	1 020,25
3.8	Potrubie zvarané $\phi 33,7 \times 1,6$ ; PN10 - vrátane pripojovacích a nosných prvkov	m	8	42,67	341,36
3.9	Nosné konštrukcie rozvodu vzduchu - materiál Cr-ocel' 17 240.	kg	58	6,81	394,98
3.10	Kotviaci a spojovací materiál	kg	36	10,99	395,64
3.11	Montáž prevádzkového súboru, vrátane dopravy materiálu a pracovníkov a ostatných nákladov spojených s realizáciou prevádzkového súboru	hod	210	41,43	8 700,30
	<b>PS - 03 Dúchadlá a rozvod vzduchu - Celkom</b>				<b>30 482,84</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP

Objednávateľ: SiVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

CPA: 42.21.12

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
	Prevádzkový rozvod silnoprúdu				
1	Rozvádzač RMT1	ks	1	13 431,20	13 431,20
2	Ovládacie skrinka, vrátane montáže	ks	11	188,39	2 072,29
3	Deblokačná skriňa, vrátane montáže	ks	2	188,39	376,78
4	Tlačidlo núdzového vypnutia, vrátane montáže	ks	5	55,94	279,70
5	Svorkovnicová skriňa, vrátane montáže	ks	5	24,94	124,70
6	Osadenie rozvádzača RMT1	ks	1	195,37	195,37
7	Prestup káblov múrom do DN100, zatesnenie prestupu	ks	6	37,74	226,44
8	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY, do 4x4mm <sup>2</sup> , vrátane uloženia, ukončenia a pripojenia	m	6	3,40	20,40
9	Kábel plastový tienený s medeným jadrom NYCWY, 4x4, vrátane uloženia, ukončenia a pripojenia	m	174	5,50	957,00
10	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY-O, do 2x1,5, vrátane uloženia, ukončenia a pripojenia	m	260	2,09	543,40
11	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY-O, do 2x2,5, vrátane uloženia, ukončenia a pripojenia	m	6	2,34	14,04
12	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY-J, 5x2,5, vrátane uloženia, ukončenia a pripojenia	m	60	2,87	172,20
13	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY-J, 12x1,5, vrátane uloženia, ukončenia a pripojenia	m	610	3,99	2 433,90
14	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY-J, 3x1,5, vrátane uloženia, ukončenia a pripojenia	m	550	2,09	1 149,50
15	Kábel plastový s medeným jadrom CYKY-O, 7x1,5, vrátane uloženia, ukončenia a pripojenia	m	160	2,78	444,80
16	Kábel plastový tienený s medeným jadrom, s krútenými párami, do 2x2x1, vrátane uloženia, ukončenia a pripojenia	m	860	3,51	3 018,60
17	Pozinkovaný káblový žľab lakovaný plastovým práškovým lakom 125x50mm, vrátane veka, spojovacieho a nosného materiálu	m	50	21,90	1 095,00
18	Pozinkovaný káblový žľab lakovaný plastovým práškovým lakom 62x50mm, vrátane veka, spojovacieho a nosného materiálu	m	50	19,47	973,50
19	Elektroinšt. trubka ohybná - KOPOFLEX 75	m	100	5,12	512,00
20	Elektroinšt. trubka ohybná - SUPERFLEX HFPA	m	50	5,60	280,00
21	Oceľová elektroinštalčná rúrka do DN32, pevné uloženie	m	20	8,47	169,40
22	Plastová elektroinštalčná rúrka do DN32, pevné uloženie	m	30	6,10	183,00
23	Pozinkovaná nosná konštrukcia pre skrinky	ks	13	31,67	411,71
24	Oceľové nosné konštrukcie pre kábelové trasy	kg	35	13,41	469,35
25	Dielektrický koberec pred rozvádzačom	m	3	31,07	93,21

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a AS RTP

Objednávateľ: SIVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

CPA: 42.21.12

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
26	Ochranné pospájanie - vodič CYY 16mm <sup>2</sup> , zelenožltý, vrátanie pripojenia	m	24	3,60	86,40
27	Ochranné pospájanie - vodič CYY 6mm <sup>2</sup> , zelenožltý, vrátanie pripojenia	m	115	2,59	297,85
28	Indukčný prietokomer na prítoku do reaktora (FI101,102)	ks	2	1 547,56	3 095,12
29	Indukčný prietokomer na meranie prebytoč. kalu z reaktora (FI103,104)	ks	2	1 540,96	3 081,92
30	Plavákový spínač, kompaktné prevedenie, vrátanie príslušenstva a montáže (LA001,002,003,004,005,006)	ks	6	91,61	549,66
31	Ultrazvukový snímač hladiny v prítokovom žľabe pred a za hrabcami, vrátanie príslušenstva, montáže	ks	2	587,12	1 174,24
32	Ultrazvukový snímač hladiny na mernom žľabe alebo prepadu, oddelené prevedenie, fakturačné meranie, vrátanie príslušenstva, montáže a úradného overenia (FI105)	ks	1	2 458,43	2 458,43
33	Automatický odoberák vzorkov, prevedenie do vonkajšieho prostredia, vrátanie príslušenstva a montáže (QRA201)	ks	2	8 321,42	16 642,84
34	Optická kyslíková sonda, ponorná, vrátanie príslušenstva a montáže (QIC301, QIC302)	ks	2	1 589,63	3 179,26
35	Kontrolér pre digitálne sondy, dvojkanálový, vr. karty pre komunikáciu s PLC, vrátanie príslušenstva a montáže	ks	2	2 217,04	4 434,08
36	Komunikačná sieť zariadení MaR pripojených po komunikácii - prevodníky, rozbočovače, T-kusy, zakončovače, káble, koncovky, konektory	sada	1	1 144,35	1 144,35
39	Kábel plastový tieneny s medeným jadrom, s krútenými párami, do 2x2x1, vrátanie uloženia, ukončenia a pripojenia	m	175	3,51	614,25
41	Propojovacie káble ethernet vrátanie koncoviek, vrátanie prepojenia	sada	1	88,95	88,95
42	Operátorská konzola vrátanie LCD monitora	ks	1	1 876,16	1 876,16
43	Tlačiareň laserová multifunkčná farebná, A4, skener, kopierka	ks	1	250,15	250,15
44	Záložné zdroje pre operátorské pracovisko	ks	1	168,86	168,86
45	Káble ethernet vrátanie koncoviek	sada	1	88,95	88,95
46	Kompletné PLC s modulmi	ks	1	3 065,03	3 065,03
47	Vizualizačný SW pre 1 stanicu	ks	1	1 563,47	1 563,47
48	Aplikačný SW pre riadiace automaty	ks	1	2 555,94	2 555,94
49	Aplikačný SW pre operátorské panely vrátane centrálného dispečingu	ks	1	1 597,47	1 597,47
50	Algoritmy riadenia technológie	ks	1	638,99	638,99
51	Drobný montážny materiál	sada	1	260,13	260,13



# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

CPA: 42.21.12

Dátum: 9/2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
52	GPRS modem vrátanie antény, konzole pre anténu a príslušenstva	ks	1	906,82	906,82
53	Káble ethernet vrátanie koncoviek	sada	1	88,95	88,95
54	Koaxiálne káble	sada	1	99,73	99,73
55	Prepät'ové ochrany	sada	1	619,37	619,37
56	Záložné zdroje pre prenos dát	ks	1	183,32	183,32
57	Stožiar pre antény, montáž na múr, vrátanie ukotvenia	ks	1	260,13	260,13
58	Drobný montážny materiál	sada	1	138,81	138,81
59	Kompenzačný rozvádzač RK1 - 10kVAr	ks	1	2 163,84	2 163,84
60					
61	Vypracovanie vykonávacej dokumentácie	ks	1	2 288,26	2 288,26
62	Spracovanie sprievodnej technickej dokumentácie	súb.	1	572,06	572,06
63	Pomontážne kontroly, oživenie systému s technológiou, meranie izolačných stavov káblov, protokoly	súb.	1	468,87	468,87
<b>PS - 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu a ASRTP - CELKOM</b>					<b>86 350,15</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 01 Mechanické predčistenie

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>36 891,03</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>13 166,16</b>
1	Cerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 8000 l	hod	720,00	15,61	11 239,20
2	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 8000 l	deň	30,00	3,61	108,30
3	Demontáž odpadového potrubia menovitej svetlosti DN 300	m	6,47	1,39	8,99
4	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	3,39	5,29	17,93
5	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	1,02	0,48	0,49
6	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	7,91	6,89	54,50
7	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	2,37	1,05	2,49
8	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	8,09	10,01	80,98
9	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	2,43	0,56	1,36
10	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3	m3	12,13	17,17	208,27
11	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	3,64	1,25	4,55
12	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	36,76	2,11	77,56
13	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	36,76	1,36	49,99
14	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 5000 m	m3	10,14	3,37	34,17
15	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m	m3	59,67	0,27	16,11
16	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	10,14	3,66	37,11
17	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	21,38	2,13	45,54
18	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	10,60	8,02	85,01
19	Kamenivo ťažené drobné 0-4 n	t	7,53	15,60	117,47
20	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	25,96	13,15	341,37
21	Kamenivo ťažené hrubé drvené 8-16 b	t	38,95	16,25	632,94
22	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	11,44	0,16	1,83
<b>Zakladanie</b>					<b>1 411,72</b>
23	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	11,89	0,16	1,90
24	Základové dosky z betónu prostého V4 TO-C 20/25	m3	4,10	87,66	359,41
25	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	9,60	7,46	71,62
26	Debnenie základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	9,60	2,63	25,25
27	Debnenie základových konštrukcií pre plochy rovinné zhotovenie	m2	8,86	6,50	57,59
28	Debnenie základových konštrukcií rovinné odstránenie	m2	8,86	1,83	16,21
29	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,26	1 586,82	412,57
30	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	2,88	75,61	217,76
31	Zálievka kotevných otvorov z betónu prostého tr.C 20/25, objem 1 otvoru do 0,02 m3	m3	0,02	127,31	2,55
32	Zálievka kotevných otvorov z betónu prostého tr.C 20/25, objem 1 otvoru nad 0,02 do 0,10 m3	m3	0,09	108,65	9,78
33	Prestup v základoch z vlákno-cem. rúr PFR-Permur dĺžky do 300 mm, vn. pr. 125 mm, potrubie vonk.pr. 57-78 mm - vlákno-cementová rúrka (bez sady PDE-Permur)	ks	2,00	118,54	237,08
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					<b>9 654,66</b>
34	Úprava plôch bet. konštr. do 4 dní tvrdnutia betónu, odstránením betónovej vrstvy hr. do 50 mm -0,11400t	m2	1,60	2,18	3,49
35	Kompletne konštrukcie čistiarní odpad. vód z betónu prostého tr.C 25/30, hr.nad 80 do 150 mm	m3	0,54	103,68	55,99
36	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vód zo železobetónu tr.C 25/30, hr.150-300 mm	m3	21,76	98,48	2 142,92

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 01 Mechanické predčistenie

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
37	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m2	103,47	27,11	2 805,07
38	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vôd neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m2	103,47	4,63	479,07
39	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	2,11	1 975,41	4 168,12
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>62,81</b>
40	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,86	21,96	62,81
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					<b>1 497,79</b>
41	Vyrovnanie zvislých plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.2 mm	m2	108,30	13,83	1 497,79
<b>Rúrové vedenie</b>					<b>8 376,51</b>
42	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 300	m	6,47	0,97	6,28
43	PVC rúra 300/5m - kanalizačný systém SN10 PIPELIFE alebo ekvivalent	ks	1,41	103,97	147,01
44	Montáž kanalizačných posúvačov alebo stavidiel DN 300	ks	2,00	37,52	75,04
45	Uzáver doskový DN 300, vrátane srľpového stojana pre previslý koniec, ukazovateľ polohy, ručné koliesko, vreteno+predĺženie	ks	2,02	3 762,37	7 599,99
46	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	2,00	13,30	26,60
47	Šachtová vložka DN 300 pre PVC hladké	ks	3,00	26,93	80,79
48	Skruž rovná 100/50/9 TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	1,00	56,51	56,51
49	Skruž šikmá/kónus 100-63/58/9 KPS TECHNO TIP alebo ekvivalent	ks	1,00	50,84	50,84
50	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,00	24,67	24,67
51	Šachtové dno 100/60 otvor max. 40; s bet. kynetou a PS bez šachtových prechodiek	ks	1,00	155,95	155,95
52	Zriadenie šachtí prefabrikovaných do 4t	ks	1,00	24,34	24,34
53	Osadenie oceľ. alebo liatinového poklopu s rámom na šachte tunelovej stoky hmotnosti 100-150 kg	ks	1,00	11,53	11,53
54	Poklop BEGU D400 alebo ekvivalent	ks	1,00	116,96	116,96
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>1 067,10</b>
55	Výplň dilatčných škár z ľahčených plastov, hr. 30 mm - Masterflex 610	m2	1,03	12,62	13,00
56	Drevené hradielá šírky 150mm bez náteru z mäkkého dreva hr.50mm	m2	0,62	30,27	18,77
57	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	4,86	4,50	21,87
58	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	21,66	2,43	52,63
59	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do3, 5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	12,69	1,12	14,21
60	Osadenie stúpadla z betonárskej ocele alebo liatinového	ks	1,00	1,07	1,07
61	Stupačka vidlicová TYP 1212E	ks	1,00	7,34	7,34
62	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	4,00	13,00	52,00
63	MKT M12/175/300	ks	4,00	4,55	18,20
64	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	3,28	117,24	384,55
65	Demontáž prefabrikovanej šachty do 4 t, -0,19000t	ks	1,00	94,29	94,29
66	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 09 m2, hr.do 300 mm, -0,05900t	ks	2,00	7,97	15,94
67	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 25 m2, hr.do 450 mm, -0,24700t	ks	3,00	21,69	65,07
68	PVC-U prechodka šachtová kanalizačná 315	ks	1,00	15,60	15,60
69	Odvoz sušiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	10,07	7,47	75,22
70	Odvoz sušiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	10,07	0,26	2,62

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 01 Mechanické predčistenie

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
71	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	40,30	0,29	11,69
72	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia a so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	10,07	16,84	169,58
73	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km	t	40,30	0,83	33,45
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>1 654,28</b>
74	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	111,10	14,89	1 654,28
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>19 756,53</b>
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>19 756,53</b>
75	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií z kompozitu pre SO 01 -pol.01-05	kpl	1,00	628,28	628,28
76	Zábradlie h= 1100 s bránkou - materiál kompozit	kpl	1,00	1 932,05	1 932,05
77	Zábradlie h= 1100 s 2 priečkami a okapovou lištou - materiál kompozit	kpl	1,00	1 438,67	1 438,67
78	Zakrytie plyným krytom - materiál - kompozit	kpl	1,00	1 981,91	1 981,91
79	Zábradlie h= 1100mm s dvoma priečkami a okapovou lištou - materiál kompozit	kpl	1,00	1 240,76	1 240,76
80	Schodište výšky 1480 so zábradlím - materiál - kompozit	kpl	1,00	921,89	921,89
81	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	12,58	3,05	38,37
82	Tyč nerezová U 60 mm	t	0,01	5 263,42	52,63
83	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	21,62	1,87	40,43
84	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	143,28	1,04	149,01
85	Tyč hrubá prierezu U nerezová ocelocel' ozn. STN 17, ozn. prierezu 240	t	0,17	5 198,44	883,73
86	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 500 kg	kg	503,97	0,51	257,02
87	Kilogramové ceny - z nerez	kg	503,97	15,60	7 861,93
88	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	265,83	0,73	194,06
89	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	520,00	0,47	244,40
90	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	79,37	23,83	1 891,39
<b>Práce a dodávky M</b>					<b>4 281,40</b>
<b>Montáže potrubia</b>					<b>4 281,40</b>
91	Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, prípojovací rozmer: D x t 219 x 8	ks	6,00	4,29	25,74
92	Demontáž potrubia do šrotu do 250 kg, prípojovací rozmer: D x t 159 x 9	ks	1,00	17,78	17,78
93	Montáž rúrok D x t 108 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	3,30	15,24	50,29
94	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 108,0 hrúbka steny 4,0 mm	m	3,30	46,63	153,88
95	Montáž rúrok D x t 324 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	9,74	30,19	294,05
96	Rúrka zvaraná nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 323,9 hrúbka steny 4,0 mm	m	9,74	184,43	1 796,35
97	Montáž rúrkových dielov prívarovacích D x t 133 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	3,00	36,00	108,00
98	Prívarovacie kolená z nerez DN 326x4	ks	3,03	175,63	532,16
99	Rúrka z nerez DN 306 x 3 mm	m	9,74	106,87	1 040,91
100	Prívarovacia príruha z nerez DN 306	ks	1,10	112,69	123,96
101	Spojovací materiál z nerez M 20	ks	6,00	11,22	67,32
102	Vodorovný presun kovových konštrukcií	km	10,00	6,76	67,60
103	Vodorov.presun do šrotu	km	4,00	0,84	3,36
<b>Celkom</b>					<b>60 928,96</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 02 Čerpacia stanica

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>7 386,45</b>
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					<b>5 009,47</b>
1	Vnútrošná sanačná omlietka ( štuk ) - systém Hasit 300	m2	62,47	45,17	2 821,77
2	Vytváranie dna nádrže z betónu prost., vodostav. V4 T50 C 30/37 s poterom, do 200 mm	m3	3,00	422,06	1 266,18
3	Doplnenie cementového poteru s plochou jednotlivo (bez dodania hmôt) do 4 m2 a hr. do 20 mm	m2	3,17	6,17	19,56
4	Betón B5, z troskoportlandského cementu, frakcia nad 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3	0,10	83,58	8,36
5	Opravná a vyrovnávací hmota Weber - Terranova, vo vonkajších aj vnútorných priestoroch, hr. 5 mm	m2	37,26	15,83	589,83
6	Príprava zatvrdnutého povrchu betónových mazaní pre cementový poter cementovým mliekom	m2	15,84	0,70	11,09
7	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. do 200 mm	m	9,74	5,37	52,30
8	Parapetná doska vlhkovzdorná DTD vrchná vrstva: CPL laminát SPRELA 0,7 mm, šírka 200 mm alebo ekvivalent	m	9,74	24,68	240,38
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>2 197,62</b>
9	Čistenie - odpratanie bahna z nádrže	m3	2,26	18,87	42,65
10	Vyčistenie nádrže po odprataní bahna	m2	47,29	1,00	47,29
11	Príplatok k cene za premiestnenie bahna, vodorovné každých ďalších aj začatých	m3	47,29	0,81	38,30
12	Čistenie plôch betónových konštrukcií - tlakovou vodou	m2	74,39	4,22	313,93
13	Čistenie plôch betónových ocelovými kefami	m2	74,39	6,94	516,27
14	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 100 mm, - 0,05500t	m2	4,48	3,57	15,99
15	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dĺžky, hr.nad 10 mm, -0,06500t	m2	40,32	3,22	129,83
16	Úprava plôch bet.konštrukcií, do hr. 100 mm (-0,176)	m2	23,65	22,04	521,25
17	Úprava plôch bet. konštrukcií - zdrsnenie kladivami (-0,006)	m2	23,65	9,24	218,53
18	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla do 1, 5 m2	ks	2,00	0,47	0,94
19	Vybúranie drevených rámov okien jednod. plochy do 1 m2, -0,05300t	m2	1,98	5,37	10,63
20	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2, - 0,03600t	m2	1,77	3,94	6,97
21	Vybúranie kovových dverových zárubní, -0,08200t	m2	1,77	4,56	8,07
22	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vnútorných nad 2 m2, - 0,06800t	m2	16,85	3,08	51,90
23	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3.5 m	t	4,33	22,22	96,21
24	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	17,31	0,49	8,48
25	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	4,33	0,64	2,77
26	Fekálna sacia nadstavba	hod	1,00	40,72	40,72
27	Fekálna sacia nadstavba - odvoz vyčerpanej vody	km	15,00	1,78	26,70
28	Likvidácia za 10 m3 dovezenej vody	m3	18,00	1,43	25,74
29	Cena za likvidáciu odpadových vôd a ich zneškodnenie na ČOV	m3	12,26	2,40	29,42
30	Poplatok za likvidáciu a skladovanie vybúraných hmôt	t	4,33	10,40	45,03
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>179,36</b>
31	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	4,66	38,49	179,36
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>13 844,03</b>
<b>Zdravotechnika - zariadenia, predmety</b>					<b>6 073,04</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 02 Čerpacia stanica

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9/2015

JKSO:

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
32	Demontáž a montáž zariadení a doťahovacích predmetov - z Techn. správy - strana 5	kpil	1,00	6 073,04	6 073,04
<b>Konštrukcie stolárske</b>					<b>2 158,08</b>
33	Montáž okna plastového jednodielneho so zasklením šírky 800 mm x výšky 1400 mm	ks	2,00	43,19	86,38
34	Plastové okno SALAMANDER pevné výšky/šírky 800/1400 mm alebo ekvivalent	ks	2,00	111,26	222,52
35	Montáž okna plastového dvojdielneho so zasklením šírky 1000 mm x výšky 1100 mm	ks	2,00	59,67	119,34
36	Plastové okno SALAMANDER dvojkrídlové otváracé, otvaravosklopné výšky/šírky 1000/1100 mm alebo ekvivalent	ks	2,00	336,39	672,78
37	Montáž okna plastového jednodielneho so zasklením šírky 600 mm x výšky 600 mm	ks	2,00	32,37	64,74
38	Plastové okno SALAMANDER pevné výšky/šírky 600/600 mm alebo ekvivalent	ks	2,00	64,12	128,24
39	Montáž bezpečnostných dverí - jenokridlové, vodiuvzdorné a bezp.klúčmi, 900/2000mm	ks	1,00	138,76	138,76
40	Bezpečnostné dvere vchodové 900/2000 otváracé z bezpeč.klúčmi a vodovzdorné	ks	1,00	719,93	719,93
41	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,22	24,48	5,39
<b>Podlahy z dlaždíc</b>					<b>1 355,99</b>
42	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrchovej úpravy alebo glaz., reliéf. 300 x 300 mm	m2	34,99	13,17	460,82
53	Dlaždice keramické Taunus - gres Mont Blanc 300x300 alebo ekvivalent	m2	34,99	19,53	683,35
44	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu, v obmedz. priest. protisklz. alebo reliefovaných bez povrchovej úpravy alebo glaz. hladkých 300 x 300 mm	m2	5,33	17,39	92,69
45	Dlaždice keramické Taunus - gres Monte Rosa 300x300 alebo ekvivalent	m2	5,33	19,53	104,09
46	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,70	21,48	15,04
<b>Dokončovacie práce a obklady</b>					<b>3 484,69</b>
47	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek pórov. alebo opakných kladených do malty veľ. 300x150 mm	m2	56,18	26,46	1 486,52
48	Obkladačky pórovinové jednofarebné hladké A 200x100 la	m2	57,31	13,76	788,59
49	Montáž obkladov - švédské dosky a priemyselné obklady veľké 292 x 292 x 32, 5 mm	m2	16,85	29,58	498,42
50	Obkladačky keramické dosky švédské C 292x292x32,5 la	m2	17,19	35,47	609,73
51	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	4,48	22,64	101,43
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>					<b>301,78</b>
52	odstránenie náterov doplnk. konštrukcií, oklepávaním a opálením	m2	16,43	5,89	96,77
53	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	m2	11,25	9,94	111,83
54	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	11,25	3,31	37,24
55	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 3x email	m2	5,18	10,80	55,94
<b>Dokončovacie práce - maľby</b>					<b>470,45</b>
56	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, strojne nanášané dvojnásobné, základné na jemnozrnný podklad výšky nad 3, 80 m alebo ekvivalent	m2	241,50	0,61	147,32
57	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, strojne nanášané dvojnásobné, tónované na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m alebo ekvivalent	m2	241,50	1,07	258,41

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA  
Objekt: SO 02 Čerpacia stanica

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica  
Zhotoviteľ: Určí výberové konanie  
Dátum: 9 / 2015

JKSO:

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
58	Odstránenie malieb obrúsením a oprášením, výšky do 3, 80 m	m2	120,75	0,36	43,47
59	Odstránenie malieb oškrabaním, výšky do 3, 80 m	m2	24,15	0,88	21,25
Práce a dodávky M					10 319,90
Elektromontáže					10 319,90
60	Demontáž a montáž elektrických rozvodov vrátane rozvádzača, spotrebičov , osvetlenia, elektrické temperovanie	ks	1,00	10 319,90	10 319,90
<b>Celkom</b>					<b>31 550,38</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 03 Biologický stupeň

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
Práce a dodávky HSV					299 029,56
Zemné práce					60 448,96
1	Cerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 2000 l do 4000 l	hod	2 184,00	10,47	22 866,48
2	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 2000 do 4000 l	deň	91,00	3,13	284,83
3	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	65,62	0,90	59,06
4	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	334,60	2,38	796,35
5	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	100,38	0,75	75,29
6	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	429,48	2,46	1 056,52
7	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	128,85	0,57	73,44
8	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 1000 do 10000 m3	m3	644,22	2,56	1 649,20
9	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	193,27	1,09	210,66
10	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	16,94	12,45	210,90
11	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	5,08	0,65	3,30
12	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3	m3	9,66	46,37	447,93
13	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	2,90	7,69	22,30
14	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	12,52	31,06	388,87
15	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	3,76	3,77	14,18
16	Výkop šachty nezapaženej hornina 4 do 100 m3	m3	18,77	40,70	763,94
17	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.4	m3	5,63	3,44	19,37
18	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	334,60	3,33	1 114,22
19	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1 4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 342,19	0,35	819,77
20	Oloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhuťnených	m3	8,09	0,79	6,39
21	Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	8,86	2,64	23,39
22	Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	283,23	2,48	702,41
23	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	5,78	11,58	66,93
24	Kamenivo ťažené drobné 0-4 n	t	9,64	15,60	150,38
25	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m3	1 417,85	19,10	27 080,94
26	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	39,25	0,56	21,98
27	Trávové semeno - parková zmes	kg	1,21	2,60	3,15
28	Založenie trávnikového výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	688,48	0,69	475,05
29	Trávové semeno - parková zmes	kg	21,27	2,60	55,30
30	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhuťnením	m2	123,15	0,31	38,18
31	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	m2	39,25	0,83	32,58
32	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2,hr.do 100 m	m2	688,48	0,32	220,31
33	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	688,48	1,01	695,36
					7 810,21
<b>Zakladanie</b>					
34	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-16 mm	m3	9,66	26,07	251,84
35	Zhuťnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	293,42	0,21	61,62
36	Vankúše zhuťnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	48,24	32,74	1 579,38
37	Základové dosky z betónu prostého V4 TO-C 20/25	m3	44,01	93,88	4 131,66



# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 03 Biologický stupeň

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
38	Debnenie základových konštrukcií pre plochy rovinné zhotovenie	m2	9,18	9,62	88,31
39	Debnenie základových konštrukcií rovinné odstránenie	m2	9,18	2,44	22,40
40	Základové pásy z betónu prostého V4 T50-C 20/25	m3	5,63	100,59	566,32
41	Základové pätky z betónu prostého V4 T50-C 20/25	m3	9,66	114,77	1 108,68
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					<b>182 310,61</b>
42	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vód z betónu vodostav.V4 T50-C 20/25, hr.nad 300 mm	m3	43,57	117,61	5 124,27
43	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vód zo železobetónu vodostav.V4 T50 - C 25/30, hr.150-300	m3	17,35	138,19	2 397,60
44	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vód zo železobetónu vodostav, V4 T50 - C 25/30, hr.nad 300	m3	540,14	108,49	58 599,79
45	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch rovinných zhotovenie	m2	1 297,90	13,97	18 131,66
46	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch rovinných odstránenie	m2	1 297,90	3,35	4 347,97
47	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch zaoblených zhotovenie	m2	5,43	27,21	147,75
48	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vód z plôch zaoblených odstránenie	m2	5,43	4,46	24,22
49	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vód a nádrží z ocele 10505	t	55,75	1 677,80	93 537,35
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>220,65</b>
50	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,54	26,85	41,35
51	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z kameniva ťaženého	m2	90,10	1,99	179,30
<b>Komunikácie</b>					<b>3 125,32</b>
52	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	90,10	2,61	235,16
53	Tvárnica betónová, doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	364,00	7,94	2 890,16
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					<b>3 326,39</b>
54	Izolačný náter 1x MASTERSEAL 501	m2	432,56	7,69	3 326,39
<b>Rúrové vedenie</b>					<b>4 253,43</b>
55	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z tvrdého PVC priemeru nad 90 do 150 mm	m	80,50	0,27	21,74
56	Rúrka flexodrenážna PVC D 160 mm	m	82,12	5,81	477,12
57	Rúry z odstredivo liateho laminátu HOBAS PN 1 SN 10000 DN 1100 DA 1099 spojka FWC alebo ekvivalent	m	4,18	646,02	2 700,36
58	Osadenie železobetónového dielca pre šachty, skruž rovná alebo prechodová TZS	ks	8,00	31,15	249,20
59	TECHNO TIP Skruž betónová rovná TBS 1000/1000-S s poplastovanou stupačkou alebo ekvivalent	ks	8,08	99,63	805,01
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>3 325,01</b>
60	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry oceľovým plechom medzi dnom a stenou	m	136,11	15,04	2 047,09
61	Plech hladký pozinkovaný ozn. STN 11 331.20, hmot.pozink.200 - 274 g/m2 hr. 1,00 mm	t	0,53	1 773,71	940,07
62	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do3, 5 m čistiarní odpadových vód, nádrží, kanálov	m2	248,42	1,36	337,85
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>34 208,98</b>
63	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	1 796,69	19,04	34 208,98
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>23 969,34</b>
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>23 969,34</b>
64	Montáž rebríka z kompozitu l=2,35m	ks	1,00	35,67	35,67
65	Rekrík z kompozitu l=2,35m	kpl	1,00	488,29	488,29
66	Montáž výrobkov z kompozitu - schodišťa, zábradlia, prekrytie otvorov	kpl	1,00	2 731,55	2 731,55
67	Dodávka schodišťa (SCH 1) na dĺžke 5068mm+573 mm	ks	2,00	2 908,74	5 817,48

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 03 Biologický stupeň

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
68	Dodávka schodiska z kompozitu (SCH2) dĺžka: 1447mm+1000mm	kpl	2,00	1 056,35	2 112,70
69	Dodávka schodiska z kompozitu (SCH 3) dĺžka 3371 mm+ 1000mm	kpl	3,00	1 824,34	5 473,02
70	Zábradlie na nádrž 8500 mm	kpl	1,00	4 412,24	4 412,24
71	Poklop PREFAPLATE v 30 mm - prekrytie DN 1600 alebo ekvivalent	kpl	1,00	402,88	402,88
72	Prekrytie otvoru 600x800 mm	kpl	1,00	136,46	136,46
73	Dopravné výrobkov na stavbu	kpl	1,00	703,32	703,32
74	Zameranie stavby a výrobná dokumentácia	kpl	1,00	175,84	175,84
75	Montáž zábradlia z kompozitov o dĺžke 6800mm	kpl	1,00	95,26	95,26
76	Kompozitné zábradlie okolo pračky pieaku l=6800mm	kpl	1,00	1 384,63	1 384,63
77	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t			
<b>Práce a dodávky M</b>					<b>5 479,69</b>
<b>Montáže potrubia</b>					<b>5 479,69</b>
78	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 76 x 5	ks	4,00	12,05	48,20
79	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr-dvojkomorová špeciálna príruha na liatinu DN 60/77 alebo ekvivalent	ks	4,04	86,68	350,19
80	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 159 x 6,3	ks	2,00	15,11	30,22
81	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- špeciálna príruha Systém 2000 DN 150 / 160 alebo ekvivalent	ks	2,02	185,71	375,13
82	Montáž rúrok D x t 63 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	11,40	12,10	137,94
83	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 63,5 hrúbka steny 2,0 mm	m	11,40	17,73	202,12
84	Montáž rúrok D x t 76 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	30,60	16,05	491,13
85	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 76,1 hrúbka steny 6,3 mm	m	30,60	63,47	1 942,18
86	Montáž rúrok D x t 89 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	2,00	17,48	34,96
87	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 88,9 hrúbka steny 4,5 mm	m	2,00	54,74	109,48
88	Montáž rúrok D x t 108 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	3,30	21,37	70,52
89	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 108,0 hrúbka steny 4,0 mm	m	3,30	59,96	197,87
90	Montáž rúrok D x t 129 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	12,00	19,30	231,60
91	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 139,7 hrúbka steny 3,0 mm	m	12,00	59,11	709,32
92	Montáž rúrok D x t 159 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	0,70	21,42	14,99
93	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 168,3 hrúbka steny 3,0 mm	m	0,70	71,95	50,37
94	Montáž rúrok D x t 219 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	0,66	24,73	16,32
95	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 219,1 hrúbka steny 3,0 mm	m	0,02	93,83	1,88
96	Montáž rúrkových dielov privarovacích D x t 89 x 5, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	2,00	44,94	89,88
97	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 88,9 hrúbka steny 5,0 mm	m	2,00	60,46	120,92
98	Montáž rúrkových dielov privarovacích D x t 219 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	1,00	50,81	50,81
99	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 219,1 hrúbka steny 3,0 mm	m	1,00	93,83	93,83
100	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 75 x 4,3	m	16,00	1,39	22,24
101	PIPELIFE HDPE PE100 kanál 75x4,5/100m PN10 (SDR17) kanalizácia alebo ekvivalent	m	16,16	5,42	87,59
<b>Celkom</b>					<b>328 478,59</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 04 Dúchareň

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>28 345,56</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>436,72</b>
1	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,71	6,78	113,29
2	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	5,01	0,56	2,81
3	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m <sup>3</sup>	16,71	7,38	123,32
4	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	250,50	0,35	87,68
5	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	33,86	0,64	21,67
6	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	13,53	6,50	87,95
					<b>1 790,85</b>
<b>Zakladanie</b>					<b>24 856,54</b>
7	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m <sup>2</sup>	22,09	0,17	3,76
8	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m <sup>3</sup>	8,84	68,52	605,72
9	Základové dosky z betónu železového V4 T50-C 25/30 (bez výstuže)	m <sup>3</sup>	5,52	104,71	578,00
10	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m <sup>2</sup>	4,70	7,28	34,22
11	Debnenie základových dosiek, odstránenie-tradičné	m <sup>2</sup>	4,70	2,46	11,56
12	Výstuž základových dosiek zo zvár. sieť KARI	t	0,27	2 065,13	557,59
					<b>114,91</b>
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					<b>114,91</b>
13	Montáž a dopravné Contajnera systému FAGUS (2100x4300mm, vonkajšie, výška 3350 mm) alebo ekvivalent	ks	2,00	687,81	1 375,62
14	Contajner FAGUS L=2150x4300mm a vonk. výška 3350(1830mm) alebo ekvivalent	ks	2,00	11 740,46	23 480,92
					<b>819,37</b>
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>819,37</b>
15	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z kameniva ťaženého	m <sup>2</sup>	22,80	5,04	114,91
					<b>135,72</b>
<b>Komunikácie</b>					<b>135,72</b>
16	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m <sup>2</sup>	22,80	2,81	64,07
17	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	92,11	8,20	755,30
					<b>191,45</b>
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					<b>191,45</b>
18	Vyrovnávanie vodorovných plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr.2 mm - 1 x náter Masterseal 501 alebo ekvivalent	m <sup>2</sup>	18,49	7,34	135,72
					<b>191,45</b>
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>191,45</b>
19	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.i zakrytie mont.betón..výšky do 25m	t	43,71	4,38	191,45
					<b>401,62</b>
<b>Práce a dodávky M</b>					<b>401,62</b>
<b>Montáže vzduchotechnických zariadení.</b>					<b>401,62</b>
20	Ventilátor axiálny TXTR vrátane príslušenstva na odvode a prívide vzduchovzdu alebo ekvivalent	ks	1,00	401,62	401,62
<b>Dodávka ventilátora na odtoku vzduchu, žaluzie na prívide vzduchu</b>					<b>6 996,84</b>
21	Dodávka ventilátora na odtoku vzduchu, žaluzie na prívide vzduchu - vrátane príslušenstva - vid' LEGENDU -pod položkou	kpl	1,00	6 996,84	6 996,84
	1.1.Prolidažďová žaluzia IMOS 800x630mm PZ-ALS-R1-S alebo ekvivalent	ks	2,00		
	1.2 Tlmič hluku 800x630x500mm, THP 10 počet kulis v tlmiči -4	ks	2,00		
	1,3 Krycia mriežka IMOS KMH 800x630mm - R1 alebo ekvivalent	ks	2,00		
	Odvod vzduchu:	kpl	1,00		
	2.1 Axiálny ventilátor TXTR/4-400, V=1,75m <sup>3</sup> /s, ot=1340/min, alebo ekvivalent	ks	1,00		
	P=300V, prúd=1, IP 54	ks	1,00		
	2.2 Tlmič hluku pre axiálne ventilátory TTA400	ks	2,00		
	2.3 Krycia mriežka IMOS KK d400 mm-R1 alebo ekvivalent	ks	2,00		
	2.4 Samočinná klapka d400 na potrubie	ks	2,00		

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA  
Objekt: SO 04 Dúcháreň

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica  
Zhotoviteľ: Určí výberové konanie  
Dátum: 9 / 2015

JKSO:

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
	2.3 Krycia mriežka IMOS KMH 800x+30 mm - R-1 alebo ekvivalent	ks	2,00		
	Pomocný spojovací a kotviaci materiál:	kg	50,00		
<u>Celkom</u>					<b>35 744,02</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 05 KALOJEM

Časť: SO 05.1 Kalojem

JKSO:

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>309 486,64</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>8 615,23</b>
1	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	126,85	3,69	468,08
2	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	38,05	0,94	35,77
3	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	55,36	8,32	460,60
4	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	16,61	0,92	15,28
5	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	83,04	12,49	1 037,17
6	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	24,91	1,56	38,86
7	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	2,29	25,71	58,88
8	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapožehných i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	0,69	7,10	4,90
9	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	1,14	41,52	47,33
10	Príplatok za lepivosť pri hĺbení šachiet ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	0,34	8,02	2,73
11	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	126,85	5,41	686,26
12	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	887,92	0,44	390,68
13	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhuťnených	m3	3,43	1,17	4,01
14	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	138,40	22,80	3 155,52
15	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	1,03	22,99	23,68
16	Kamenivo ťažené drobné 0-2 n	t	1,71	15,60	26,68
17	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodiením sypaniny	m3	69,52	28,99	2 015,38
18	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhuťnením	m2	121,68	0,47	57,19
19	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	59,88	1,44	86,23
<b>Zakladanie</b>					<b>8 391,66</b>
20	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-16 mm	m3	4,97	35,36	175,74
21	Zhuťnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	94,99	0,27	25,65
22	Vankúše zhuťnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	75,62	66,54	5 031,75
23	Základové dosky z betónu prostého V4 TO-C 20/25	m3	17,79	140,10	2 492,38
24	Debnenie základových konštrukcií pre plochy rovinné zhotovenie	m2	5,27	12,14	63,98
25	Debnenie základových konštrukcií rovinné odstránenie	m2	5,27	3,50	18,45
26	Debnenie základových dosiek pre plochy zaoblené zhotovenie	m2	5,18	20,33	105,31
27	Debnenie základových dosiek pre plochy zaoblené odstránenie	m2	5,18	3,91	20,25
28	Základové pásy z betónu prostého V4 T50-C 20/25	m3	2,29	130,10	297,93
29	Základové pätky z betónu prostého V4 T50-C 20/25	m3	1,16	131,79	152,88
30	Debnenie základových pátiok pre plochy rovinné zhotovenie	m2	0,34	16,57	5,63
31	Debnenie základových pátiok pre plochy rovinné odstránenie	m2	0,34	5,03	1,71
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					<b>235 715,73</b>
32	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vód z betónu vodostav.V4 T50-C 20/25, hr.80-150 mm	m3	1,69	214,32	362,20
33	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vód z betónu vodostav.V4 T50-C 20/25, hr.nad 300 mm	m3	26,07	132,79	3 461,84
34	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vód zo zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 25/30, hr.150-300	m3	18,86	170,08	3 207,71

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 05 KALOJEM

Časť: SO 05.1 Kalojem

JKSO:

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
35	Kompletné konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónuvodostav, V4 T50 - C 25/30,hr.nad 300	m3	501,63	148,78	74 632,51
36	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	118,44	16,44	1 947,15
37	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	118,44	4,28	506,92
38	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených zhotovenie	m2	555,32	37,31	20 718,99
39	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch zaoblených odstránenie	m2	555,32	6,26	3 476,30
40	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	75,92	1 678,11	127 402,11
					<b>4 501,37</b>
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					
41	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z kameniva ťaženého	m2	45,57	5,08	231,50
42	Osadenie prestupu s privarením na výstuž z oceľových rúr vnútorného priemeru do 600 mm	ks	8,00	25,68	205,44
43	Prestup potrubia z nerez DN 206x3 mm, na dĺžke 450 mm, plechy 506x506x3mm-3,0kisy	ks	3,00	30,11	90,33
44	Prestup potrubia z nerez DN 206x3mm, dl=0,45, platne 1 kusy 556x556c3	ks	2,00	90,54	181,08
45	Prestup potrubia DN 129x3 z nerez na dl.:0,45 mm, 3 x plechové 429x429x2mm	ks	1,00	78,91	78,91
46	Prestup potrubia z nerez DN 256x3mm o dĺžke 0,45, 3x plech 556x556x3mm	ks	2,00	109,41	218,82
47	Osadenie prestupu s privarením na výstuž z oceľových rúr vnútorného priemeru nad 600 mm	ks	1,00	50,27	50,27
48	Vstup do nádrže Kalojemu DN 1000x12mm z nerez na dl.=1100mm, 3 kusy navarovacie prstence z nerez o hr.8 mm	kus	1,00	3 445,02	3 445,02
					<b>1 643,95</b>
<b>Komunikácie</b>					
49	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	45,57	4,00	182,28
50	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	184,09	7,94	1 461,67
					<b>8 242,25</b>
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					
51	Izolačný náter 1x MASTREAL 501 alebo ekvivalent	m2	479,17	16,88	8 088,39
52	Mazanina z betónu prostého tr.C 25/30 hr.nad 80 do 120 mm	m3	1,03	132,43	136,40
53	Príplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 80-120 mm	m3	1,03	16,95	17,46
					<b>1 897,70</b>
<b>Rúrové vedenie</b>					
54	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z tvrdého PVC priemeru nad 90 do 150 mm	m	41,37	0,31	12,82
55	Rúrka flexodrenážna PVC D 160 mm	m	41,79	6,16	257,43
56	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v sklone do 20 % DN 300	m	1,50	1,44	2,16
57	PIPELIFE PVC rúra 250x6,2/2m SN4 kanalizácia alebo ekvivalent	ks	1,09	55,06	60,02
58	Montáž presuvky na potrubie z kanalizačných polypropylénových rúr DN 250 mm	ks	1,00	7,86	7,86
59	Prechodka šachtová DN 250	ks	1,01	33,66	34,00
60	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 200	ks	1,00	44,78	44,78
61	Havle posúvač redukčný typ E2 DN 200-150 PN 10	ks	1,01	879,71	888,51
62	Havle zemná súprava teleskopická E2 RD=1.35-1.80 m DN 200	ks	1,01	61,08	61,69
63	Havle podkladová doska pre posúvače	ks	1,01	8,19	8,27
64	Havle uzatvárací kľúč pre posúvače a pod. hydranty DN 50-500	ks	1,01	120,34	121,54
65	Osadenie železobetónového dielca pre šachty, skruž rovná alebo prechodová TZS	ks	4,00	41,18	164,72
66	TECHNO TIP Skruž betónová rovná TBS 1000/1000-S s poplastovanou stupačkou alebo ekvivalent	ks	4,04	45,94	185,60
67	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,00	21,53	21,53

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 05 KALOJEM

Časť: SO 05.1 Kalojem

JKSO:

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
68	Hawle poklop uličný "tuhý" pre posúvače	ks	1,00	26,77	26,77
Presun hmôt HSV					40 478,75
69	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	1 619,15	25,00	40 478,75
Práce a dodávky PSV					33 905,35
Izolácie proti vode a vlhkosti					154,92
70	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m2	10,26	0,12	1,23
71	Pás asfaltový bez krycej vrstvy, vložka strojná lepenka A 400/H	m2	11,80	13,00	153,40
72	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,01	28,72	0,29
Izolácie tepelné					14 144,57
73	Montáž tepelnej izolácie pásmi stien, prichytením drôtmi	m2	134,79	2,08	280,36
74	Dosky čadičové Nobasil-Knauf Insulation TF 175kg/m3, hrúbka 100 mm alebo ekvivalent	m2	137,48	32,26	4 435,10
75	Drôt holý matný mäkký ozn. STN 11 300 D 3,15 mm	kg	38,84	1,78	69,14
76	Tyče oceľové stredné prierezu U oceľ ozn. STN 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1 ozn. prierezu 10	t	0,79	1 247,13	985,23
77	Tyč oceľová stredná plochá oceľ ozn. STN 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1 š.140xh.10 mm	t	0,49	1 046,99	513,03
78	Spojovací materiál	kg	100,00	6,55	655,00
79	Povrchové úpravy izolovaných miestností hliníkovým plechom stien	m2	136,13	27,33	3 720,43
80	HLINÍKOVÉ TRAPÉZOVÉ PLECHY HLINÍKOVÉ VLNITÉ PLECHY CB -AL 42/160 fasádne, vonkajšie strešné/ hrúbka 0,70-1,00 mm	m2	136,13	24,67	3 358,33
81	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	4,22	30,32	127,95
Konštrukcie doplnkové kovové					19 605,86
82	Zakrytie šachty plným krytom 1500 x 3000 mm	ks	1,00	292,46	292,46
83	Zakrytie šachty - plný kryt z kompozitu, odnímateľný 1500x3600mm	kpl	1,00	1 836,70	1 836,70
84	Montáž rebríkov do muriva s materiálu kompozit H=1,2 m	ks	2,00	32,56	65,12
85	Kompozitný rebrík do šachty kalovej vody h= 1,40 m	ks	2,00	145,37	290,74
86	Montáž rebríka s košom, ukotvený do bet.přtiiek (2,0 kusy) rebrík = 4,0 m, kôš =3,825 m	ks	1,00	162,66	162,66
87	Rebrík z kompozitu h= 4,8m s košom - pre kalojam osadený do dvoch pãtoek	kpl	1,00	1 525,09	1 525,09
88	Montáž rebríka z kompozitu L= 2,35 - do šachiet kalu	ks	2,00	48,41	96,82
89	Rebrík z kompozitu H= 2,35 do šachiet kalu	ks	2,00	242,86	485,72
90	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	35,00	3,92	137,20
91	Kilogramové výrobky - z betonárskej ocele 20-24	kg	35,00	5,24	183,40
92	Zábradlie z kompozitov na kalojkem l= 34,54 m + 28,26 m	kpl	1,00	1 078,46	1 078,46
93	Zábradlie z kompozitu okolo kalojamu 34,54m+ 28,28m, kotvenie z boku (výstuha a šouby)	kpl	1,00	4 946,55	4 946,55
94	Osadenie schodisk z kompozitu (4,0 kusy), 2x výška = 1665mm, 1x 790mm, 1x 750mm	ks	6,00	115,28	691,68
95	Schodisko z kompozitu - výška 1665 mm	kpl	2,00	2 491,27	4 982,54
96	Schodisko z kompozitu H= 790 mm	kpl	1,00	795,01	795,01
97	Schodisko z kompozitov H = 750 mm	kpl	1,00	802,78	802,78
98	Dopravné výrobkov z kompozitu na stavbu	kpl	1,00	703,32	703,32
99	Zasmeranie stavby a výrobná dokumentácia	kpl	1,00	42,65	42,65
100	Poklop z kompozitov - zvýšený otvor 900x700 mm	ks	2,00	30,20	60,40
101	Zvýšený poklop svetlosť 900x700mm - pre šachtu kalu+šachta kalu na odber - fek.vozidlo	kpl	2,00	213,28	426,56
102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t			6 916,78
Práce a dodávky M					6 916,78
Montáže potrubia					6 916,78

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 05 KALOJEM

Časť: SO 05.1 Kalojem

JKSO:

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
103	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 108 x 4,5	ks	3,00	26,51	79,53
104	Navarovacia príruha z nerez DN 100	ks	3,00	137,80	413,40
105	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 250 kg D x t 1220 x 14	ks	2,00	405,11	810,22
106	Privarovacia príruha plochá DN 1000 PN 6 - pre vstup do nádrže	ks	1,00	1 296,91	1 296,91
107	Zaslepovacia príruha X DN 1000 PN 6	ks	1,00	2 148,10	2 148,10
108	Montáž rúrok D x t 108 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	2,61	28,81	75,19
109	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 108,0 hrúbka steny 4,0 mm	m	2,61	59,96	156,50
110	Montáž rúrok D x t 219 x 10, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	3,60	78,87	283,93
111	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 219,1 hrúbka steny 10,0 mm	m	3,64	380,01	1 383,24
112	Montáž rúrových dielov privarovacích z rúr tr.17 - Rena D x t 219 x 10	ks	1,00	269,76	269,76
113	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- koleno 45 - D 225 alebo ekvivalent	ks	1,00		
<b>Celkom</b>					<b>350 308,77</b>



# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 05 KALOJEM

Časť: SO 05.2 Kalojem - biologický filter, asanácia

JKSO:

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>33 625,36</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>6 692,43</b>
1	Odstránenie nánosov z vypúšťaných nádrží	m3	228,17	6,38	1 455,72
2	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	84,90	4,78	405,82
3	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, hor.tr.5-7 do 15000 m - výplň biofiltra	m3	228,17	12,24	2 792,80
4	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, hor.tr.5-7 do 15000 m - príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m	m3	1 140,86	0,68	775,78
5	Nakladanie neulaňnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	84,90	7,04	597,70
6	Nakladanie neulaňnutého výkopku z hornín tr.5-7 nad 100 do 1000 m3	m3	228,17	2,33	531,64
7	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhutnených	m3	84,90	0,90	76,41
8	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	245,90	0,23	56,56
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					<b>1 030,11</b>
9	Očist., výplňového muriva alebo betónu, múrov a valov	m2	240,12	4,29	1 030,11
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>25 888,28</b>
10	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	240,12	2,47	593,10
11	Odstránenie násypu pod podlahami alebo na strechách, hr.nad 200 mm, -1,40000t	m3	22,53	8,28	186,55
12	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 100mm stenovou pílou -0,01200t	m	32,28	47,32	1 527,49
13	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t	272,97	5,12	1 397,61
14	Príplatok za každých ďalších i začatých 1000 m po spevnenej ceste	t	6 209,22	0,52	3 228,79
15	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	t	272,97	0,48	131,03
16	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	272,97	4,34	1 184,69
17	Demolácia konštr. objektov, postupným rozoberaním z betónu prostého na maltu cementovú, -2,38000t	m3	30,62	123,23	3 773,30
18	Demolácia konštrukcií objektov, vykonávaná iným spôsobom zo železobetónu, -2,41000t	m3	68,70	201,83	13 865,72
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>14,54</b>
19	Presun hmôt na demoláciu objektov bez obmedzenia vykonávanú postupným rozoberaním výšky do 21 m	t	0,49	29,67	14,54
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>2 564,01</b>
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>2 564,01</b>
20	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštr. nad 50 do 100 kg, -0,00100t	kg	3 000,00	0,82	2 460,00
21	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,18	42,69	7,68
22	Vodorovný presun vybúraného ocel.materiálu na skládku	km	20,00	1,62	32,40
23	Naloženie a zloženie kovového šrotu	t	3,00	21,31	63,93
<b>Celkom</b>					<b>36 189,37</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 06 Kálové polia

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9/2015

JKSO:

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>176 740,66</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>16 696,73</b>
1	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	158,07	4,64	733,44
2	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	47,42	0,69	32,72
3	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	237,11	5,87	1 391,84
4	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 4	m3	71,13	1,26	89,62
5	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	23,78	19,69	468,23
6	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna. Priplatok k cene za lepivosť horniny 3	m3	7,14	4,83	34,49
7	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	754,39	1,38	1 041,06
8	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 15000 m	m3	85,71	8,45	724,25
9	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m	m3	1 285,61	0,44	565,67
10	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	333,25	5,22	1 739,57
11	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	38,50	2,87	110,50
12	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	8,54	12,28	104,87
13	Kamenivo ťažené drobné 0-4 z	t	14,26	15,60	222,46
14	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	53,26	16,13	859,08
15	Kamenivo drvené hrubé 8-16 z	t	79,89	15,60	1 246,28
16	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	294,75	24,45	7 206,64
17	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	350,02	0,36	126,01
<b>Zakladanie</b>					<b>11 640,58</b>
18	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	444,24	0,21	93,29
19	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	345,60	32,49	11 228,54
20	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	158,40	0,77	121,97
21	Hydroizolačná fólia Betafol alebo ekvivalent	m2	159,98	1,23	196,78
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					<b>90 784,08</b>
22	Výstuž nadzákladových múrov, stien a priečok zo zvarovaných sietí KARI	t	3,44	1 008,60	3 469,58
23	Osadenie stĺpika železobetónového so zabetónovaním pätky o objeme do 0,30 m3	ks	44,00	45,36	1 995,84
24	Stĺpik s drážkami radový i rohový KZV 12-280 20x18x280 - prepilít na 2 kusy	ks	11,11	141,09	1 567,51
25	Spojovací stĺpik - stav. prefabrikát B 200, ocel' 10216 200/000/1400mm spojovací stĺpik	ks	18,18	239,95	4 362,29
26	Náročný stĺpik -staveniskový prefabrikát 200/200/1400mm, B 250. ocel' 2016, hmotnosť 0,124 t	ks	4,04	25,86	104,47
27	Osadenie dosky plotovej železobetónovej prefabrikovanej 300x50x2000 mm	ks	297,00	12,83	3 810,51
28	Betónový prefabrikát PD 300, Plotová doska, rozm.3 000 x 50 x 300mm, PREFE Bytča-Hrabové alebo ekvivalent	ks	299,97	26,90	8 069,19
29	Kompletne konštrukcie čistiarní odpad. vód z betónu prostého tr.C 25/30, hr.nad 80 do 150 mm	m3	12,49	150,72	1 882,49
30	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vód z betónu vodostav.V4 T50-C 20/25, hr.80-150 mm	m3	95,04	167,68	15 936,31
31	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vód z betónu vodostav.V4 T50-C 20/25, hr.150-300 mm	m3	37,11	161,92	6 008,85
32	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vód z betónu vodostav.V4 T50-C 20/25, hr.nad 300 mm	m3	128,05	148,00	18 951,40
33	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vód zo železobetónu tr.C 25/30, hr.80-150 mm	m3	27,19	110,17	2 995,52

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 06 Kalové polia

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
34	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	236,70	14,80	3 503,16
35	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	236,70	3,65	863,96
36	Montáž dielca prefabrikovaného kanála tvaru U hm. do 2.5 t	ks	40,00	49,67	1 986,80
37	<i>Energokanáľ tvaru "U" 2390 x 1460 x 870 mm ENK 239/146/820</i>	ks	40,40	285,24	11 523,70
38	Náplň filtrov z hrubého kameniva drveného zrnitosti 4-8-16 mm	m3	18,19	39,04	710,14
39	Náplň filtrov z hrubého kameniva drveného zrnitosti 16-125 mm	m3	46,82	64,98	3 042,36
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>343,56</b>
40	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,89	64,98	187,79
41	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z kameniva ťaženého	m2	60,68	2,22	134,71
42	Osadenie bet.dielca, podvalu pod potrubie v otvorenom výkope, prierez. plochy 25000-50000 mm2	ks	2,00	2,25	4,50
43	<i>Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10</i>	ks	2,02	8,20	16,56
<b>Rúrové vedenie</b>					<b>19 300,86</b>
44	Montáž potrubia z rúr liat. prírubných abnormál. dĺžok, jednotlivo do 1 m DN 150	ks	22,00	15,57	342,54
45	<i>HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FF-kus DN 150/200 alebo ekvivalent</i>	ks	5,00	125,09	625,45
46	<i>HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FF-kus DN 150/500 alebo ekvivalent</i>	ks	5,00	190,46	952,30
47	<i>HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FF-kus DN 150/400 alebo ekvivalent</i>	ks	5,00	162,39	811,95
48	<i>HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FF-kus DN 150/800 alebo ekvivalent</i>	ks	7,00	279,94	1 959,58
49	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,00	14,98	14,98
50	<i>HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- Q-kus 90 stup.-koleno DN 150 alebo ekvivalent</i>	ks	5,00	152,96	764,80
51	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	14,00	18,58	260,12
52	<i>HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- T-kus DN 150-150 alebo ekvivalent</i>	ks	14,00	224,83	3 147,62
53	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z tvrdého PVC priemeru nad 90 do 150 mm	m	110,00	0,27	29,70
54	<i>Rúrka flexodrenážna PVC D 160 mm</i>	m	110,00	5,81	639,10
55	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 100-250	ks	1,00	2,65	2,65
56	<i>PVC-U prechodka kanalizačná 250</i>	ks	1,00	15,60	15,60
57	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,00	16,60	33,20
58	<i>Hawle posúvač pre odpadovú vodu DN 80 alebo ekvivalent</i>	ks	2,02	470,33	950,07
59	<i>Hawle zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30-1.80 m DN 50-100 alebo ekvivalent</i>	ks	2,02	61,08	123,38
60	<i>Hawle podkladová doska pre posúvače alebo ekvivalent</i>	ks	2,02	8,19	16,54
61	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	6,00	24,95	149,70
62	<i>Mäkotesniace šupátko EKO-PLUS TYP 202 DN 150 PN 10 alebo ekvivalent</i>	ks	6,00	381,96	2 291,76
63	<i>Ručné koliesko pre ručné stavitko EKO - plus DN 150 alebo ekvivalent</i>	ks	6,00	14,95	89,70
64	Šachta kanalizačná s obložením dna betónom tr. C 25/30 na potrubie DN 250-300	ks	10,00	334,57	3 345,70
65	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	10,00	20,64	206,40
66	<i>Komplet kanálový DN 600</i>	ks	10,00	233,81	2 338,10
67	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	2,00	15,43	30,86
68	<i>Poklop Y 4504 - posúvačový</i>	ks	2,00	26,77	53,54

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 06 Kalové polia

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
69	Kľúč Y 1030 ku kanálovým posúvačom	ks	2,00	52,76	105,52
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>3 257,33</b>
70	Drevené hradidlá šírky 150mm bez náteru z dubového dreva hr.50mm	m2	39,17	64,43	2 523,72
71	Výčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do3, 5 m čistiarní odpadových vôd, nádrží, kanálov	m2	531,60	1,38	733,61
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>34 717,52</b>
72	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	1 828,20	18,99	34 717,52
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>11 880,48</b>
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>					<b>11 630,36</b>
73	Izolácia proti povrchovej vode, protiradónová, stierka PECEI PECIMER F - 2x náter na, betón. podklad, zvislá	m2	557,75	20,75	11 573,31
74	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	2,34	24,38	57,05
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>250,12</b>
75	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	23,00	4,44	102,12
76	Oceľové hradídka hmotnosť : 2,30 kg	ks	10,00	14,80	148,00
77	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t			
<b>Práce a dodávky M</b>					<b>1 166,73</b>
<b>Montáže potrubia</b>					<b>1 166,73</b>
78	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 10	ks	12,00	1,70	20,40
79	Príruba zaslepovacia PN 1,6 Mpa 11375 D 150 mm	ks	2,00	41,59	83,18
80	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr-dvojkomorová špeciálna príruha na liatinu DN 65/82 alebo ekvivalent	ks	2,00	87,40	174,80
81	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr-dvojkomorová špeciálna príruha na liatinu DN 80/98 alebo ekvivalent	ks	4,00	119,56	478,24
82	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FFR-kus DN 80/ 65 alebo ekvivalent	ks	2,00	65,57	131,14
83	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FFR-kus DN 150/ 80 alebo ekvivalent	ks	2,00	92,86	185,72
84	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 90 x 8.2	m	9,40	2,34	22,00
85	PIPELIFE HDPE PE100 kanál 90x5,4/100m PN10 (SDR17) kanalizácia alebo ekvivalent	m	9,40	7,58	71,25
<b>Celkom</b>					<b>189 787,87</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 07 Merný objekt na odtoku

Objednávateľ: SIVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9 / 2015

JKSO:

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>24 012,88</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>5 824,85</b>
1	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19,05	23,20	441,96
2	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m <sup>3</sup>	5,72	1,90	10,87
3	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	28,58	28,25	807,39
4	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m <sup>3</sup>	8,57	3,85	32,99
5	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, hnané hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	39,79	27,46	1 092,63
6	Odstránenie paženia stien hnané hĺbky do 4 m	m <sup>2</sup>	39,80	7,56	300,89
7	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1 4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	m <sup>3</sup>	80,25	10,29	825,77
8	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1 4 v množstve do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m <sup>3</sup>	240,75	1,16	279,27
9	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15,02	2,17	32,59
10	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m <sup>3</sup>	32,62	60,81	1 983,62
11	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m <sup>2</sup>	16,70	1,01	16,87
<b>Zakladanie</b>					<b>422,10</b>
12	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m <sup>2</sup>	24,18	0,64	15,48
13	Základové dosky z betónu železového V4 TO-C 20/25 (bez výstuže)	m <sup>3</sup>	1,21	276,91	335,06
14	Debnenie základových konštrukcií pre plochy rovinné zhotovenie	m <sup>2</sup>	1,88	29,44	55,35
15	Debnenie základových konštrukcií rovinné odstránenie	m <sup>2</sup>	1,88	8,62	16,21
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					<b>11 373,54</b>
16	Výstuž nadzákladových múrov, stien a priečok zo zvarovaných sietí KARI	t	0,21	1 832,97	384,92
17	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vód z betónu vodostav.V4 T50-C 20/25, hr.80-150 mm	m <sup>3</sup>	0,24	498,52	119,64
18	Kompletne konštr. čistiarní odpad. vód z betónu vodostav.V4 T50-C 20/25, hr.150-300 mm	m <sup>3</sup>	3,94	390,65	1 539,16
19	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vód zo železobetónuvodostav.V4 T50 - C 25/30, hr.150-300	m <sup>3</sup>	9,55	387,70	3 702,54
20	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vód neom. z bet. vodostav. plôch rovinných zhotovenie	m <sup>2</sup>	43,64	93,84	4 095,18
21	Debnenie komplet. konštruk. čist., odpad. vód neom. z bet. vodostav. plôch rovinných odstránenie	m <sup>2</sup>	43,64	16,65	726,61
22	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vód a nádrží z ocele 10505	t	0,48	1 678,11	805,49
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>42,12</b>
23	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z kameniva ťaženého	m <sup>2</sup>	12,00	3,51	42,12
<b>Komunikácie</b>					<b>503,90</b>
24	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m <sup>2</sup>	12,00	9,59	115,08
25	<i>Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10</i>	ks	48,97	7,94	388,82
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					<b>607,29</b>
26	Izolačný náter 1x MASTREAL 501	m <sup>2</sup>	36,43	16,67	607,29
<b>Rúrové vedenie</b>					<b>1 970,73</b>
27	Osadenie Parschallovho žľabu z polypropylénu, zvýšený P3	ks	1,00	21,31	21,31
28	<i>Merné žľaby- Parschallov žľab zvýšený P3</i>	ks	1,00	1 949,42	1 949,42
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>645,28</b>
29	Zhotovenie tesnenia pracovnej škáry ocelovým plechom v dne	m	10,55	54,44	574,34
30	<i>Plech hladký pozinkovaný ozn. STN 11 331.20 hmot.pozink.nad 450 g/m<sup>2</sup> hr. 1,00 mm</i>	t	0,04	1 039,69	41,59
31	Vyčistenie objektov pri svetlej výške priestoru do3, 5 m čistiarní odpadových vód, nádrží, kanálov	m <sup>2</sup>	4,89	4,05	19,80

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 07 Merný objekt na odtoku

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
32	Príplatok k cene za vyčistenie priestoru akejkoľvek v. nad 3, 5 m	m2	4,87	1,96	9,55
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>2 623,07</b>
33	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	43,82	59,86	2 623,07
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>969,19</b>
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>969,19</b>
34	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 30 kg	m	10,56	7,67	81,00
35	Dodávka zábradlia z kompozitov - na dl. 10,56 m , H=1,1 m,	kpl	1,00	888,19	888,19
36	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t		87,52	
<b>Celkom</b>					<b>24 982,07</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 08 Prepojovacie potrubia

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
Práce a dodávky HSV					169 016,06
Zemné práce					42 195,89
1	Odstránenie krytu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100-200mm, -0,24000t	m2	86,76	2,77	240,33
2	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	86,76	6,69	580,42
3	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	18,05	1,16	20,94
4	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	49,92	13,74	685,90
5	Výkop jamy a rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	35,76	33,06	1 182,23
6	Výkop jamy a rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	42,78	38,13	1 631,20
7	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	24,21	8,15	197,31
8	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	7,26	0,71	5,15
9	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	36,32	10,99	399,16
10	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	10,90	1,22	13,30
11	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	463,30	6,56	3 039,25
12	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	138,99	0,66	91,73
13	Výkop rýhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	694,95	17,69	12 293,67
14	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	208,48	1,72	358,59
15	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	744,30	2,89	2 151,03
16	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	158,00	5,73	905,34
17	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	744,29	1,56	1 161,09
18	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	158,00	2,73	431,34
19	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	18,07	1,44	26,02
20	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	346,87	2,56	887,99
21	Nakladanie neulahtnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	18,07	5,58	100,83
22	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	7,30	0,87	6,35
23	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	987,62	2,59	2 557,94
24	Kamenivo ťažené hrubé predrvené 16-63 b	t	133,20	15,60	2 077,92
25	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	261,84	11,16	2 922,13
26	Kamenivo ťažené drobné 0-4 z	t	437,27	15,60	6 821,41
27	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	44,38	25,13	1 115,27
28	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	81,25	0,29	23,56
29	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	118,65	0,40	47,46
30	Trávové semeno - výber	kg	2,51	2,60	6,53
31	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 200 mm	m2	81,25	2,64	214,50
Zakladanie					1 379,48
32	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	23,10	0,19	4,39
33	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	10,29	70,18	722,15
34	Betón základových dosiek, prostý tr.C 25/30	m3	1,01	90,13	91,03
35	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	2,86	9,81	28,06
36	Debnenie základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	2,86	3,43	9,81
37	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,01	1 812,96	18,13

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 08 Prepojovacie potrubia

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
38	Betón základových pásov, prostý tr.C 25/30	m3	5,76	87,10	501,70
39	Zálievka kotevných otvorov z betónu prostého, vodostavebného V4 TO C 20/25, objem 1 otvoru 0,02-0,10 m3	m3	0,03	140,47	4,21
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>2 816,30</b>
40	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	43,45	56,23	2 443,19
41	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 25/30	m3	1,77	110,26	195,16
42	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedíových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	3,36	10,41	34,98
43	Osadenie prestupu s privarením na výstuž z ocelových rúr vnútorného priemeru do 600 mm	ks	1,00	24,07	24,07
44	Prestup potrubia d 216x3,0mm adžky 450 mm	ks	1,00	118,90	118,90
<b>Komunikácie</b>					<b>5 165,69</b>
45	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	m2	86,76	10,90	945,68
46	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.l., po zhutnení hr.150 mm	m2	86,76	22,42	1 945,16
47	Upravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinier. siete asfaltovým betónom po zhutnení hr.30-50 mm	m2	86,76	6,67	578,69
48	Náter z asfaltu cestného 0, 80 kg/m2	m2	86,76	0,47	40,78
49	Koberiec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 (AKMS) tr. I strednozrnný, po zhutnení hr.50 mm	m2	86,76	10,53	913,58
50	Betón asfaltový po zhutnení l.tr. strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný (ABH) hr.50mm	m2	86,76	8,55	741,80
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					<b>4 602,10</b>
51	Izolačný náter 1x MASTREAL 501	m2	258,69	17,79	4 602,10
<b>Rúrové vedenie</b>					<b>85 776,17</b>
52	Preseknutie železobetónovej rúry so začistením, DN 800-1000 mm	ks	2,00	32,96	65,92
53	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli,šachte DN 150	ks	53,50	26,91	1 439,69
54	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FF-kus DN 150/1000 alebo ekvivalent	ks	53,50	356,98	19 098,43
55	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,00	20,07	20,07
56	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- T-kus DN 150-150 alebo ekvivalent	ks	1,00	271,50	271,50
57	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 75 mm	m	16,97	0,84	14,25
58	Rúra PE - 80 SDR 11,0 (0,4 Mpa) 75x 6.8mm	m	18,55	7,37	136,71
59	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 90 mm	m	10,07	0,94	9,47
60	Rúra PE-100 SDR 17,0 (0,7 Mpa) 90 x 5,2mm nav	m	11,00	8,41	92,51
61	Montáž potrubia z tlakového PVC potrubia DN 160	m	16,18	1,29	20,87
62	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x3000mm	ks	5,45	43,46	236,86
63	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom vonkajšieho priemeru 315 mm	m	233,43	3,99	931,39
64	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 250x 6.2x3000mm	ks	18,00	86,41	1 555,38
65	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 315x 7.7x3000mm	ks	176,36	137,42	24 235,39
66	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom vonkajšieho priemeru 400 mm	m	9,23	5,35	49,38
67	PVC rúra 400/3m - kanalizačný systém SN10 PIPELIFE alebo ekvivalent	ks	3,36	145,83	489,99
68	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopy) DN 150	ks	1,00	27,50	27,50
69	Hawle posúvač s prírubami typ E2 DN 150 alebo ekvivalent	ks	1,00	544,98	544,98
70	Hawle zemná súprava teleskopická E2 RD=1.30-1.80 m DN 125-150 alebo ekvivalent	ks	1,00	92,87	92,87
71	Hawle podkladová doska pre posúvače alebo ekvivalent	ks	1,00	8,04	8,04
72	Uzatvárací T kľúč HAWLE č.3420 alebo ekvivalent	ks	1,00	93,27	93,27



# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 08 Prepojovacie potrubia

JKSO:

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
73	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	17,89	0,48	8,59
74	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	16,18	1,23	19,90
75	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	88,69	0,66	58,54
76	Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	53,99	1,99	107,44
77	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	170,21	2,13	362,55
78	Skúška tesnosti kanalizácie D 400	m	9,23	2,65	24,46
79	Dno alebo steny šacht kanalizačných hr. nad 200 mm z betónu vodostavebného tr. V 4 - C 20/25	m3	20,05	107,88	2 162,99
80	Osadenie betónového dieca pre šachty, opora poklopu	ks	4,00	7,84	31,36
81	Obrubník betónový A 1-15 100x15x30	ks	4,00	5,20	20,80
82	Zhotovenie šachty kanalizačnej s obložením dna betónom tr. C 25/30 DN n. 200-300	ks	21,00	325,86	6 843,06
83	Šachtové dno SD - 1000/875 až 1275 na potrubí DN 300	ks	21,00	120,24	2 525,04
84	TECHNO TIP Skruž betónová rovná D1000/v.600 TBH 1-100S s plastovými stupačkami alebo ekvivalent	ks	13,00	45,94	597,22
85	TECHNO TIP Skruž betónová prechodová TBS 1000/625-S s poplastovanou stupačkou alebo ekvivalent	ks	17,00	32,50	552,50
86	TECHNO TIP Skruž betónová rovná TBS 1000/250-S s poplastovanou stupačkou alebo ekvivalent	ks	9,00	17,09	153,81
87	TECHNO TIP Skruž betónová rovná TBS 1000/500-S s poplastovanou stupačkou alebo ekvivalent	ks	4,00	27,03	108,12
88	TECHNO TIP Zákrytová doska TBS 1200/200/625-s hrdlom (náhrada za kónus) alebo ekvivalent	ks	8,00	461,36	3 690,88
89	Debnenie stien šacht kanalizačných pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	95,94	8,80	844,27
90	Výstuž šacht kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	1,85	1 465,05	2 710,34
91	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	3,00	19,17	57,51
92	Poklop kanalizačný komplet štvorcový trieda 50kN AK-700, 700/780/50 s vetraním	ks	2,00	156,11	312,22
93	Poklop vstupný-nosnosť 40T D60	ks	1,00	181,95	181,95
94	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	21,00	24,98	524,58
95	PIPELIFE PP revízne šachty DN1000 Poklop BEGU D400 alebo ekvivalent	ks	21,00	656,30	13 782,30
96	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,00	15,53	15,53
97	Havle poklop uličný "tuhý" pre posúvače alebo ekvivalent	ks	1,00	35,27	35,27
98	Stupadlo do šacht a drobných objektov poplastované vidlicové osadené pri murovaní a betónovaní	ks	21,00	5,84	122,64
99	Obetónovanie potrubia, alebo muriva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 20/25	m3	0,21	88,62	18,61
100	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	43,22	1,57	67,86
101	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	233,35	1,72	401,36
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>5 393,76</b>

102	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	157,74	13,54	2 135,80
103	Zhotovenie tesnenia dilatačnej škáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC X v dne	m	12,40	69,91	866,88
104	Zhotovenie tesnenia dilatačnej škáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC v stene	m	1,26	67,53	85,09
105	Búranie konštrukcií z dielcov prefabrikovaných betónových a železobetónových -2,44700t	m3	1,00	139,57	139,57
106	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt na výšku do 4 m	t	43,66	5,32	232,27
107	Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	43,66	6,43	280,73
108	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	43,66	1,60	69,86
109	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	1 266,17	0,32	405,17

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 08 Prepojovacie potrubia

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
110	Nakladanie alebo prekladanie na dopravný prostriedok pri vodorovnej doprave sutiny a vybúraných hmôt	t	43,66	3,60	157,18
111	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	43,66	23,39	1 021,21
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>21 686,67</b>
112	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	969,02	22,38	21 686,67
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>2 082,54</b>
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>2 082,54</b>
113	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	20,00	2,61	52,20
114	Kilogramové ceny - materiál z kompozitov	kg	20,00	11,81	236,20
115	Materiál na uchytenie potrubia	kpl	1,00	1 793,46	1 793,46
116	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,02	34,06	0,68
<b>Práce a dodávky M</b>					<b>19 549,96</b>
<b>Elektromontáže</b>					<b>1 492,25</b>
117	Odporový, vyhrievací kábel a prípoj na elktro	kpl	1,00	1 492,25	1 492,25
<b>Montáže potrubia</b>					<b>16 510,23</b>
118	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 377 x 7	m	9,85	14,49	142,73
119	Potrubie okrúhle D 355 00-1000 IMOS-P	ks	10,98	9,49	104,20
120	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 377 x 8	ks	1,00	85,48	85,48
121	Prírubové koleno d 355 - 90st -SPIRO	ks	1,00	14,95	14,95
122	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 100	ks	2,00	12,57	25,14
123	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr-dvojkomorová špeciálna príruha na liatinu DN 150/170 alebo ekvivalent	ks	2,00	97,70	195,40
124	Montáž rúrok D x t 38 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	17,89	8,88	158,86
125	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 33,7 hrúbka steny 3,2 mm	m	17,89	13,80	246,88
126	Montáž rúrok D x t 89 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	20,12	14,70	295,76
127	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 88,9 hrúbka steny 3,05 mm	m	20,12	37,74	759,33
128	Montáž rúrok D x t 108 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	13,80	21,33	294,35
129	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 108,0 hrúbka steny 4,0 mm	m	13,80	60,03	828,41
130	Montáž rúrok D x t 133 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	36,30	19,14	694,78
131	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 114,3 hrúbka steny 3,05 mm	m	36,30	48,93	1 776,16
132	Montáž rúrok D x t 133 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	49,52	26,40	1 307,33
133	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 139,7 hrúbka steny 4,0 mm	m	49,52	78,22	3 873,45
134	Montáž rúrok D x t 159 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17 -	m	22,30	27,45	612,14
135	Rúrka bezošvá nerez tr.17 240, EN 1.4301, ASTM 304 DN 159x4mm	m	22,30	71,95	1 604,49
136	Nerezové koleno 16st d 150 (159x4)	ks	1,00	115,08	115,08
137	Montáž rúrkových dielov prívarovacích D x t 38 x 4, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	1,00	21,14	21,14
138	Prívarovacia príruha z nerez d 38	ks	1,00	107,66	107,66
139	Montáž rúrkových dielov prívarovacích D x t 133 x 2, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	3,00	30,45	91,35
140	Nerezová plochá príruha D 114,3	ks	3,00	182,86	548,58
141	Montáž rúrkových dielov prívarovacích D x t 159 x 3, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	8,00	51,15	409,20
142	Príruha z nerez	ks	3,00	314,30	942,90
143	Nerezové koleno 90st d 150 (159x4)	ks	4,00	313,62	1 254,48
<b>Povrch. úprava strojov a zariadení</b>					<b>424,77</b>
144	Oprašovanie pred povrchovou úpravou, technolog. zariad. nečlenité.	m2	27,74	0,19	5,27

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 08 Prepojovacie potrubia

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
145	Ofukovanie vzduchom pred povrchovou úpravou, technolog. zariad. nečlenité.	m2	27,74	0,08	2,22
146	Odmasťovanie pred povrchovou úpravou, technolog. zariad. nečlenité.	m2	27,74	0,27	7,49
147	Základný náter jednozložkový, technolog. zariad. nečlenité.	m2	27,74	0,66	18,31
148	Ostatné nátery dvojzložkové, technolog. zariad. nečlenité.	m2	27,74	1,33	36,89
149	Farba syntetická zinkochromátová S 2004	kg	28,08	5,20	146,02
150	Farba základná reaktívna S 2008	kg	26,74	7,80	208,57
<b>Montáž oceľových konštrukcií</b>					<b>916,42</b>
151	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane	kg	421,74	0,49	206,65
152	Plech oceľový hrubý ozn. STN 11 364.1 10x2000x4000 mm	t	0,03	1 175,12	35,25
153	Tyč oceľová hrubá prierez IPE	t	0,40	1 141,16	456,46
154	Trapezový plech VSŽ 11 001	m2	12,32	17,70	218,06
<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>					<b>206,29</b>
155	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	324,05	0,35	113,42
156	Výstražná fólia BIELA - VODOVOD, 1 kotúč=500m, Campri	m	77,31	0,18	13,92
157	Výstražná fólia HNEDÁ - KANALIZÁCIA, 1 kotúč=500m, Campri	m	246,73	0,32	78,95
<b>Celkom</b>					<b>190 648,56</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 09 NN prípojka

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>MATERIÁL</b>					<b>4 076,02</b>
1	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	m	13,00	4,70	61,10
2	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x16	m	5,00	5,65	28,25
3	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 4x25	m	56,00	13,00	728,00
4	Kábel Al : 1-AYKY-J 4x50	m	79,00	4,68	369,72
5	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.1 d 76 mm hr.steny 4,0 mm	m	2,00	11,74	23,48
6	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x40, biela	m	22,00	2,13	46,86
7	Pásovina FeZn 30 x 4	kg	40,00	1,56	62,40
8	Tyč zemniaca ZT 2 - D26, 2000mm	kus	2,00	23,91	47,82
9	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041343 : FXKVR 90, čierna	m	40,00	2,29	91,60
10	Skriňa rozpojovacia SR4-Z662 VV 5/0 P3 (15x400A) IP44/2X	kus	1,00	1 158,28	1 158,28
11	Istič 3P+N-pólový 33601 : BC160NT405-160-D, nastavenie 125-160A	kus	1,00	620,24	620,24
12	Poistka nožová PHN1 : 09400 - 32A gG	kus	6,00	3,90	23,40
13	Poistka nožová PHN1 : 09401 - 40A gG	kus	3,00	3,90	11,70
14	Poistka nožová PHN1 : 09402 - 50A gG	kus	3,00	3,90	11,70
15	Poistka nožová PHN1 : 09404 - 80A gG	kus	3,00	3,90	11,70
16	Rozvádzač RE-P - 100A s podstavcom	kus	1,00	779,77	779,77
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>					<b>5 914,54</b>
<b>155 Elektromontáže</b>					<b>1 426,89</b>
17	Lišta el-inšt PVC do š. 40mm	m	22,00	2,60	57,20
18	Rúrka oceľová pevne uložená 80/2-4mm	m	2,00	7,41	14,82
19	Hadica oceľová voľne uložená do 110mm	m	40,00	3,56	142,40
20	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou do 4x10	kus	4,00	4,61	18,44
21	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x16-25	kus	4,00	7,77	31,08
22	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 4x35-50	kus	4,00	15,84	63,36
23	Montáž piliera RE	kus	1,00	53,80	53,80
24	Montáž SR 4	kus	1,00	86,68	86,68
25	Vedenie uzemňovacie na povrch FeZn do 120mm <sup>2</sup> , vrátane svoriek	m	2,00	4,48	8,96
26	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120mm <sup>2</sup> , vrátane svoriek	m	40,00	1,16	46,40
27	Tyč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	2,00	21,38	42,76
28	Kábel 750V pevne uložený CYKY 4x10	m	13,00	1,60	20,80
29	Kábel 750V pevne uložený CYKY 4x16	m	5,00	1,92	9,60
30	Kábel 1kV voľne uložený CYKY 4x25	m	52,00	1,05	54,60
31	Kábel 1kV pevne uložený CYKY 4x25	m	4,00	1,92	7,68
32	Kábel 1kV voľne uložený AYKY 4x50	m	75,00	1,05	78,75
33	Kábel 1kV pevne uložený AYKY 4x50	m	4,00	1,99	7,96
34	Zaistenie vypnutého stavu	hod	8,00	17,04	136,32
35	Manipulácia v sieti NN	hod	8,00	17,04	136,32
36	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	17,04	272,64
37	Elektromontáže, silnoprúd HZS T6	hod	8,00	17,04	136,32
<b>202 Zemné práce pri ext. montážach</b>					<b>4 487,65</b>
38	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,13	129,29	16,81
39	Rezanie drážky v asfalte, betóne	m	68,00	3,39	230,52
40	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m <sup>3</sup>	1,00	191,30	191,30
41	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	93,00	5,50	511,50
42	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 120, zemina tr 4	m	34,00	23,02	782,68
43	Murovanie piliera s konc dielom, pre skrine RE	kus	1,00	384,10	384,10
44	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	m	93,00	2,77	257,61
45	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	127,00	2,31	293,37
46	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	93,00	2,09	194,37
47	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 120, zemina tr 4	m	34,00	5,50	187,00
48	Osiatie povrchu trávou	m <sup>2</sup>	46,00	1,03	47,38
49	Provizórna úprava terénu, zemina tr 3	m <sup>2</sup>	46,00	1,81	83,26
50	Podkladová vrstva cesty, penetr makadam, vrstva 20cm	m <sup>2</sup>	17,00	23,32	396,44
51	Podklad z betónu pod chráničku, jedna vrstva 10cm	m <sup>2</sup>	17,00	13,97	237,49
52	Vozovka z betónu, jedna vrstva 20cm	m <sup>2</sup>	17,00	23,02	391,34
53	Prerazenie murívom v betón müre hrúbky 45cm	kus	3,00	94,16	282,48
<b>Celkom</b>					<b>9 990,56</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 10 Osvetlenie areálu

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>MATERIAL</b>					<b>9 111,81</b>
1	Uzavretá matica M24	kus	24,00	3,90	93,60
2	Stožiar osvetľovací kužeľový s prírubou STK 76/50/3P - ŽZ, výška 5m	kus	6,00	259,92	1 559,52
3	Výložník 2-ramenný VD-E 10B, ŽZ, dĺžka 1m	kus	6,00	103,97	623,82
4	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	m	5,00	0,53	2,65
5	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	96,00	0,71	68,16
6	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	m	159,00	1,95	310,05
7	Rúrka el-inšt PVC ohybná 061209 : UFX 50	m	18,00	1,56	28,08
8	Chránička HD-PE kábelová ohybná 026353 : FXKVR 75, čierna	m	25,00	2,31	57,75
9	Svietidlo LED STREET, LED 50W, 5350 lm, IP65 alebo ekvivalent	kus	12,00	389,88	4 678,56
10	Drôt uzemňovací, zvodový FeZn D10	kg	12,00	1,56	18,72
11	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	kg	150,00	1,56	234,00
12	Svorka SP 1, pripájacia pre spojenie kovových súčiastok	kus	6,00	0,77	4,62
13	Svorka SR 03 C, pre spojenie kruhových vodičov a pásoviny	kus	6,00	1,82	10,92
14	Poisťková rozvodnica ROSA TB1 alebo ekvivalent	kus	6,00	32,49	194,94
15	Spínač súmrakový vrátane snímača	kus	1,00	51,98	51,98
16	Rozvádzač RVO P F402 25A P0	kus	1,00	519,84	519,84
17	Základový rošt ZR 1-5	kus	6,00	109,10	654,60
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>					<b>7 343,04</b>
<b>155 Elektromontáže</b>					<b>2 678,40</b>
18	Rúrka PE uložená pevne 50mm	m	18,00	2,09	37,62
19	Rúrka PE uložená pevne 80mm	m	25,00	2,25	56,25
20	Stožiar ocelový rúrkový 9-12 m	kus	6,00	73,23	439,38
21	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou do 4x10	kus	24,00	4,51	108,24
22	Ukončenie káblov celoplastových smršť. záklopkou 5x6-10	kus	12,00	6,43	77,16
23	Rozvádzač verejného osvetlenia RVO	kus	1,00	11,58	11,58
24	Svietidlo LED STREET alebo ekvivalent - montáž	kus	12,00	10,84	130,08
25	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	m	12,00	1,86	22,32
26	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn do 120mm <sup>2</sup>	m	150,00	2,60	390,00
27	Svorka bleskozvodná do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	kus	12,00	3,87	46,44
28	Kábel 750V voľne uložený CYKY 5x4-16	m	150,00	0,83	124,50
29	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x1,5	m	96,00	1,39	133,44
30	Kábel 750V pevne uložený CYKY 5x4-16	m	9,00	1,47	13,23
31	Demontáž existujúceho zariadenia	hod	32,00	17,64	564,48
32	Napojenie na existujúce zemnice	hod	8,00	17,64	141,12
33	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	16,00	23,91	382,56
<b>202 Zemné práce pri ext. montážach</b>					<b>4 664,64</b>
34	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	km	0,15	129,29	19,39
35	Rezanie drážky v asfalte, betóne	m	50,00	3,39	169,50
36	Jama - stožiar pre VO do 2 m <sup>3</sup> , ručne, zemina tr 5	m <sup>3</sup>	3,00	100,13	300,39
37	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	m <sup>3</sup>	3,00	194,29	582,87
38	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	125,00	5,50	687,50
39	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 120, zemina tr 4	m	25,00	22,87	571,75
40	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	m	150,00	2,89	433,50
41	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m	150,00	2,37	355,50
42	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 3	m	125,00	2,09	261,25
43	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 120, zemina tr 4	m	25,00	5,48	137,00
44	Odvoz zeminy do 1km	m <sup>3</sup>	16,00	11,44	183,04
45	Osiatie povrchu trávou	m <sup>2</sup>	63,00	1,03	64,89
46	Provizórna úprava terénu, zemina tr 3	m <sup>2</sup>	63,00	1,81	114,03
47	Podkladová vrstva cesty, penetr makadam, vrstva 20cm	m <sup>2</sup>	13,00	23,32	303,16
48	Vozovka z betónu, jedna vrstva 10cm	m <sup>2</sup>	13,00	13,97	181,61
49	Vozovka z betónu, jedna vrstva 20cm	m <sup>2</sup>	13,00	23,02	299,26
<b>Celkom</b>					<b>16 454,85</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 11 Rozvod vody

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9 / 2015

JKSO:

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>5 352,47</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>949,58</b>
1	Výkop jamy a rhyhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	0,22	21,99	4,84
2	Výkop rhyhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	8,05	9,86	79,37
3	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	2,42	0,55	1,33
4	Výkop rhyhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3	m3	12,08	20,68	249,81
5	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	3,62	1,26	4,56
6	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	20,13	2,99	60,19
7	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	0,22	1,68	0,37
8	Štrkopiesok 0-16 n	t	0,36	15,60	5,62
9	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	8,05	6,50	52,33
10	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	12,00	1,81	21,72
11	Štrkodrva 0- 32 n	t	18,00	15,60	280,80
12	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	5,37	9,07	48,71
13	Kamenivo ťažené drobné 0-4 z	t	8,97	15,60	139,93
<b>Zakladanie</b>					<b>832,24</b>
14	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	26,75	0,17	4,55
15	Betón základových dosiek, prostý tr.C 25/30	m3	1,33	70,44	93,69
16	Základové dosky z betónu železového V4 T50-C 20/25 (bez výstuže)	m3	6,55	89,88	588,71
17	Debnenie základových konštrukcií pre plochy rovinné zhotovenie	m2	15,64	7,16	111,98
18	Debnenie základových konštrukcií rovinné odstránenie	m2	15,64	2,13	33,31
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					<b>1 107,55</b>
19	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele 10505	t	0,66	1 678,11	1 107,55
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>83,59</b>
20	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,34	62,38	83,59
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					<b>222,21</b>
21	Izolačný náter 1x MASTREAL 501	m2	13,33	16,67	222,21
<b>Rúrové vedenie</b>					<b>1 205,37</b>
22	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 80	ks	2,00	11,40	22,80
23	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- T-kus DN 100-50 alebo ekvivalent	ks	2,02	134,28	271,25
24	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom vonkajšieho priemeru 110 mm	m	2,00	0,77	1,54
25	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 110x 3.0x2000mm	ks	1,09	11,42	12,45
26	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 50	ks	2,00	6,11	12,22
27	Hawle posúvač domovej prípojky DN 1 1/2" alebo ekvivalent	ks	2,02	186,55	376,83
28	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- Ručné koleso DN 50 alebo ekvivalent	ks	2,02	16,27	32,87
29	HAWLE spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- ISO rúrová tvarovka D 50-1 1/4" alebo ekvivalent	ks	2,02	27,68	55,91
30	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavny pre prípojky DN 50	ks	1,00	4,67	4,67
31	Hawle ventil odvodňovací DN 1 1/2"	ks	1,01	176,29	178,05
32	Hawle zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 3/4"-2" alebo ekvivalent	ks	1,01	44,67	45,12
33	Osadenie kompozitného roštu vrátane rámu , hmotnosti jednotlivo do 50 kg	ks	1,00	5,04	5,04
34	Kompozitný rošt 560 x 530 x 30 mm	ks	1,00	104,48	104,48
35	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	1,00	7,89	7,89

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 11 Rozvod vody

Objednávateľ: STVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
36	Havle poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky alebo ekvivalent	ks	1,00	34,84	34,84
37	Havle podkladová doska pre posúvače alebo ekvivalent	ks	1,00	8,01	8,01
38	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	20,00	1,57	31,40
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>30,93</b>
39	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,0225 m <sup>2</sup> , do 450 mm, -0,02500t	ks	2,00	14,75	29,50
40	Odvod sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,05	7,65	0,38
41	Odvod sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,20	0,23	0,05
42	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	0,05	20,07	1,00
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>921,00</b>
43	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	49,41	18,64	921,00
<b>Práce a dodávky M</b>					<b>122,22</b>
<b>Montáže potrubia</b>					<b>116,63</b>
44	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t 50 x 5.4	m	12,20	1,00	12,20
45	HDPE rúra tlaková pre rozvod vody - PE 100 / PN 16 50x 4.6mm nav	m	12,20	1,57	19,15
46	Montáž rúrových dielov PE, PP DN 50	ks	4,00	4,51	18,04
47	GAWAPLAST elektrotvarovka elektrofúzna koleno 45° PE100 SDR11/PN16 Elofit ECEM 50/45°, obj.č. 14. 12 113 211 alebo ekvivalent	ks	1,01	18,19	18,37
48	Elektrofúzne koleno 30st ECEM PE 100 SDR 11 PN 16 d50 alebo ekvivalent	ks	2,02	15,10	30,50
49	GAWAPLAST elektrotvarovka elektrofúzna koleno 90° PE100 SDR11/PN16 Elofit EGEM 50/90°, obj.č. 14. 12 113 211 alebo ekvivalent	ks	1,01	18,19	18,37
<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>					<b>5,59</b>
50	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	13,00	0,25	3,25
51	Výstražná fólia BIELA - VODOVOD, 1 kotúč=500m, Campri	m	13,00	0,18	2,34
<b>Celkom</b>					<b>5 474,69</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 12 Spevnené plochy a terenné úpravy

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

JKSO:

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>73 437,49</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>6 049,21</b>
1	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	21,49	8,51	182,88
2	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	296,54	5,46	1 619,11
3	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	95,41	1,48	141,21
4	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1 4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	497,85	6,02	2 997,06
5	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	497,85	0,62	308,67
6	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	123,12	6,50	800,28
<b>Zakladanie</b>					<b>252,71</b>
7	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	601,68	0,42	252,71
<b>Vodorovné konštrukcie</b>					<b>489,97</b>
8	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z kameniva ťaženého	m2	107,45	4,56	489,97
<b>Komunikácie</b>					<b>62 254,80</b>
9	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	494,23	16,67	8 238,81
10	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 260 mm	m2	494,23	16,61	8 209,16
11	Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.II, po zhutnení hr.200 mm	m2	494,23	46,79	23 125,02
12	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	494,23	1,04	514,00
13	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení I.tr. strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný (ABH) hr.50mm	m2	494,23	13,00	6 424,99
14	Betón asfaltový po zhutnení I.tr.lôžkový (ABL) hr.90 mm	m2	494,23	23,39	11 560,04
15	Kladenie dlažby betonovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	107,45	6,85	736,03
16	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	434,10	7,94	3 446,75
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>4 390,80</b>
17	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 103,22	3,98	4 390,80
<b>Celkom</b>					<b>73 437,49</b>



# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 13 Búracie práce

Časť: SO 13.1 Štrbinová nádrž

JKSO:

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>95 169,36</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>3 794,41</b>
1	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	24,56	10,55	259,11
2	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	24,56	6,76	166,03
3	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	7,37	0,99	7,30
4	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	57,31	16,52	946,76
5	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 4	m3	17,19	1,91	32,83
6	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	143,44	4,61	661,26
7	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	1 004,10	0,40	401,64
8	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	143,44	2,59	371,51
9	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia podľa Proctor-Standard na 95 %	m3	225,32	1,86	419,10
10	Založenie trávniká lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	225,02	0,39	87,76
11	Trávové semeno - výber	kg	6,95	2,60	18,07
12	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	225,02	0,53	119,26
13	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	225,02	1,35	303,78
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>91 374,66</b>
14	Čistenie - odpratanie bahna z nádrže	m3	771,00	20,17	15 551,07
15	Vyčistenie nádrže po odprataní bahna	m2	202,67	1,20	243,20
16	Priplatok k cene za premiestnenie bahna, vodorovné každých ďalších aj začatých	m3	1 542,00	0,84	1 295,28
17	Zvislé za každých ďalších aj začatých 3,5 m drevených konštrukcií	m3	771,00	0,84	647,64
18	Čistenie plôch betónových konštrukcií - tlakovou vodou	m2	109,78	4,57	501,69
19	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	765,12	20,79	15 906,84
20	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 400mm stenovou pílou -0,04800t	m	57,49	51,98	2 988,33
21	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1 839,09	16,76	30 823,15
22	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	919,54	10,80	9 931,03
23	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnenia	t	1 839,09	0,56	1 029,89
24	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	1 839,09	5,85	10 758,68
25	Fekálna sacia nadstavba	hod.	2,00	45,85	91,70
26	Fekálna sacia nadstavba - odvoz vyčerpaných kalov na ČOV	km	5,00	1,99	9,95
27	Cena za likvidáciu 10m3 dovezenej odpadovej vody	m3	30,00	1,55	46,50
28	Cena za likvidáciu odpadových vôd a ich zneškodnenia na ČOV	m3	771,00	2,01	1 549,71
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>0,29</b>
29	Presun hmôt na demoláciu objektov bez obmedzenia vykonávanú iným spôsobom výšky do 21 m	t	0,01	29,23	0,29
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>1 972,16</b>
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>1 972,16</b>
30	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 500 kg, -0,00100t	kg	2 805,81	0,70	1 964,07
31	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,17	47,60	8,09
<b>Práce a dodávky M</b>					<b>362,96</b>
<b>Montáže potrubia</b>					<b>362,96</b>
32	Demontáž potrubia do šrotu do 250 kg, pripojovací rozmer: D x t 159 x 10	ks	10,00	34,24	342,40
33	Vodorovný presun vybúraných ocelových konštrukcií	km	10,00	1,38	13,80
34	Vodorovný presun - kovové časti do šrotu	km	4,00	1,69	6,76
<b>Celkom</b>					<b>97 504,48</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 13 Búracie práce

Časť: SO 13.2 Dosadzovacia nádrž

JKSO:

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9 / 2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>18 108,37</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>5 735,17</b>
1	Rozoberanie dlažby pre peších, z kamenných dlaždíc alebo dosiek, - 0,24000t	m2	24,20	4,94	119,55
2	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	52,74	17,60	928,22
3	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	15,82	3,05	48,25
4	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	6,83	31,74	216,78
5	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	2,05	2,96	6,07
6	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	15,93	35,90	571,89
7	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	4,78	5,22	24,95
8	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	52,74	15,24	803,76
9	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - oľočka pre humus	m3	26,87	16,32	438,52
10	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1 4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	158,21	1,46	230,99
11	Nakladanie neulaňnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	26,87	20,01	537,67
12	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	75,50	12,28	927,14
13	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	134,35	1,10	147,79
14	Trávové semeno - výber	kg	4,15	2,60	10,79
15	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	134,35	1,60	214,96
16	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	m2	134,35	3,78	507,84
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>12 373,20</b>
17	Cistenie - odpratanie bahna z nádrže	m3	90,49	43,94	3 976,13
18	Vyčistenie nádrže po odprataní bahna	m2	90,49	2,78	251,56
19	Príplatok k cene za premiestnenie bahna, vodorovné každých ďalších aj začatých	m3	90,49	2,17	196,36
20	Zvislé za každých ďalších aj začatých 3,5 m drevených konštrukcií	m3	45,25	2,29	103,62
21	Čistenie plôch betónových konštrukcií - tlakovou vodou	m2	56,04	14,87	833,31
22	Búranie muriva železobetónového nadzákladného, -2,40000t	m3	14,44	20,79	300,21
23	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 500mm stenovou pílou -0,06000t	m	40,50	51,98	2 105,19
24	Likvidácia dovezzeného kalu a vody na ČOV	m3	90,49	6,80	615,33
25	Voda dovezená na likvidáciu dovezenej odpad.vody	m3	30,00	3,34	100,20
26	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	42,95	45,12	1 937,90
27	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	364,09	1,51	549,78
28	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	42,95	23,39	1 004,60
29	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	42,95	5,85	251,26
30	Fekálna sacia súprava - nadstavba	hod.	1,00	120,60	120,60
31	Odvoz fekalným autom	km	5,00	5,43	27,15
<b>Práce a dodávky PSV</b>					<b>4 943,48</b>
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>					<b>4 943,48</b>
32	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 500 kg, -0,00100t	kg	2 500,00	1,95	4 875,00
33	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,15	126,01	18,90
34	Odvoz kovového materiálu do šrotu	t	2,50	19,83	49,58
<b>Celkom</b>					<b>23 051,85</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: VALASKÁ ČOV, INTENZIFIKÁCIA

Objekt: SO 13 Búracie práce

Časť: SO 13.3 Kaľové poľa

JKSO:

Objednávateľ: SIVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ: Určí výberové konanie

Dátum: 9/2015

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	4	5	6	7	10
<b>Práce a dodávky HSV</b>					<b>26 277,72</b>
<b>Zemné práce</b>					<b>7 018,72</b>
1	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	53,42	1,18	63,04
2	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	18,10	8,73	158,01
3	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	5,43	0,77	4,18
4	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	42,23	12,37	522,39
5	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	12,67	1,48	18,75
6	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 5-7 nad 20-50m	m3	441,55	2,48	1 095,04
7	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m3	m3	441,55	9,07	4 004,86
8	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	441,55	2,61	1 152,45
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					<b>19 258,73</b>
9	Cistenie - odpratanie bahna z nádrže	m3	164,92	16,30	2 688,20
10	Vyčistenie nádrže po odprataní bahna	m2	235,60	0,96	226,18
11	Príplatok k cene za premiestnenie bahna, vodorovné každých ďalších aj začatých	m3	230,89	0,66	152,39
12	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	76,30	20,79	1 586,28
13	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, tyčových, latkových, doskových, -0,01000t	m	38,75	4,47	173,21
14	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 400mm stenovou pilou -0,04800t	m	76,42	58,48	4 469,04
15	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	190,88	11,28	2 153,13
16	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 651,57	0,42	693,66
17	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	190,88	8,23	1 570,94
18	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	190,88	23,39	4 464,68
19	Drvenie stavebného odpadu z demolácií (bez kov. mat.) z muriva z betónu železového	t	184,79	5,85	1 081,02
<b>Presun hmôt HSV</b>					<b>0,27</b>
20	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,01	26,90	0,27
<b>Celkom</b>					<b>26 277,72</b>