

KRYCÍ LIST ROZPOČTU														
Názov stavby		Handlová ul.Sama Chalúpku - rozšírenie verejného vodovodu				JKSO								
						EČO								
						Miesto								
						IČO		IČ DPH						
Objednávateľ		StVS a.s. Banská Bystrica				36056006		SK 2020095726						
Projektant		StVS - servicing s.r.o. Banská Bystrica				44935668		SK2022875173						
Zhotoviteľ														
Spracoval		Baranová												
		Rozpočet číslo		Dňa		Položiek		CPV						
								CPA						
Merné a účelové jednotky														
Počet		Náklady / 1 m.j.		Počet		Náklady / 1 m.j.		Počet						
Rozpočtové náklady v EUR														
A		Základné rozp. náklady			B		Doplnkové náklady			C		Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky			8	Práce nadčas			13	VRN 1				
2		Montáž			9	Bez pevnej podl.			14	VRN 2				
3	PSV	Dodávky			10	Kultúrna pamiatka			15	VRN 3				
4		Montáž			11				16	VRN 4				
5	"M"	Dodávky							17	VRN 5				
6		Montáž							18	VRN z rozpočtu				
7	ZRN (r. 1-6)				12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)				
20	HZS				21	Kompl. činnosť			22	Ostatné náklady				
Projektant								D		Celkové náklady				
								23		Súčet 7, 12, 19-22				
Dátum a podpis				Pečiatka				24		DPH 20,00 % z 129 616,47				
Objednávateľ								25		Cena s DPH (r. 23-24)				
								E		Prípochty a odpočty				
Dátum a podpis				Pečiatka				26		Dodávky objednávateľa				
Zhotoviteľ								27		Kľzáva doložka				
								28		Zvýhodnenie				
Dátum a podpis				Pečiatka										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Rekapitulácia objektov stavby									
2										
3	Stavba:	Handlová ul.Sama Chalúpku - rozšírenie verejného vodovodu								
4										
5	Objednávateľ:	StVS a.s. Banská Bystrica								
6	Zhotoviteľ:						Spracoval:			
7	Miesto:						Dátum:			
8										
9	Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
10										
11	H-17-002benchm-	Handlová ul.Sama Chalúpku - rozšírenie verejného vodovodu								
12	SO-01	SO-01 Vodovodné potrubie								
13	RR	Rozpočtová rezerva								
14		Celkom								

	A	B	C	D	E	F	G
1	ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER						
2	Stavba: Handlová ul.Sama Chalúpku - rozšírenie verejného vodovodu						
3	Objekt: SO-01 Vodovodné potrubie						
4							
5							
6	Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica						
7	Zhotoviteľ:			Spracoval:			
8	Miesto:						
9							
10	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
13		HSV	Práce a dodávky HSV				
14		1	Zemné práce				
15	1	111201101	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	100,000		
16	2	111201401	Spálenie krovin a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu do 100 m2	m2	100,000		
17	3	113107141	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	130,359		
18		asfkryt	68,61*(0,9+(2*0,5))		130,359		
19	4	113307143	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	61,749		
20		asfpod	68,61*0,9		61,749		
21	5	115001106	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 600	m	20,000		
22	6	1433721300	Rúrka oceľová D 1020 mm hrúbka 8mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1)	m	10,000		
23			20/2 "obratovosť"		10,000		
24	7	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	150,000		
25	8	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	15,000		
26	9	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	102,882		
27			342,94*3*0,1		102,882		
28	10	130001101	Priplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	1,755		
29			1,3*1,5*0,9		1,755		
30	11	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	225,341		
31			794,35 "výmera z výkazu"		794,350		
32			-(68,61*0,9*0,2) "odpočet cestného telesa"		-12,350		
33			-(342,94*0,9*0,1) "odpočet humusu"		-30,865		
34	v		Súčet		751,135		
35			v*0,3 "hornina 3 - 30 %"		225,341		
36	12	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	56,335		
37			225,341*0,25		56,335		
38	13	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	450,681		
39			v*0,6		450,681		
40	14	132301209	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	112,670		
41			450,681*0,25		112,670		
42	15	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	75,114		
43			v*0,1		75,114		
44	16	141720012	Neriadené zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania cez 50 do 63 mm	m	27,200		
45			27,2		27,200		
46	17	2861302820	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN 16, SDR 11, d 63x5,8 mm, dl. 100 m, WAVIN	m	27,200		
47	18	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1 676,620		
48			1676,62 "výmera z výkazu"		1 676,620		
49	19	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1 676,620		

	A	B	C	D	E	F	G
50	20	162401122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	285,173		
51			prebytz*0,9		285,173		
52	21	162401232	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	31,686		
53			"prebytočná zemina"				
54		l	(467,57-11)*0,9*0,15+((46,8-11)*0,6*0,15) "vytlačená lôžkom"		64,859		
55		o	456,57*0,9*0,41+(35,8*0,6*0,33) "detto obsypom"		175,563		
56		zk	68,61*0,9*1+(13,6*0,9*1,2) "zásypom z kameniva v asf.a štrk,ceste"		76,437		
57		prebytz	Súčet		316,859		
58			prebytz*0,1		31,686		
59	22	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	316,859		
60			prebytz		316,859		
61	23	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	475,289		
62			316,859*1,5		475,289		
63	24	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	510,713		
64			v		751,135		
65			-l "odp. lôžka"		-64,859		
66			-o "detto obsypu"		-175,563		
67		z	Súčet		510,713		
68	25	5834522700	Štrkodrva 0- 32 n	t	127,650		
69			zk*1,67		127,650		
70	26	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	175,563		
71			o		175,563		
72	27	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 z	t	293,190		
73			o*1,67		293,190		
74	28	180401211	Založenie trávniku lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 028,820		
75	29	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	31,791		
76			1028,82 * 0,0309		31,791		
77	30	182301131	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2,hr.do 100 mm	m2	1 028,820		
78			342,94*3		1 028,820		
79		2	Zakladanie				
80	31	235681121	Tesnenie hradiacich stien - zhotovenie	m3	29,520		
81			((3,6+0,5)/2)*1,2*6*2 "materiál z výkopu"		29,520		
82	32	235681131	Tesnenie hradiacich stien - odstránenie	m3	29,520		
83		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
84	33	321311113	Konštrukcie /bet.prah/ z prostého betónu vodostavebného V8-T 50-C 16/20	m3	2,160		
85			0,3*0,6*6*2		2,160		
86		4	Vodorovné konštrukcie				
87	34	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	64,859		
88			l		64,859		
89	35	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	2,268		
90			(0,6*0,6*0,9)*7		2,268		
91	36	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie,stoky a drobné objekty	m2	7,560		
92			0,9*0,6*2*7		7,560		
93	37	462511270	Zahádzka z lomového kameňa bez preštrkovania z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg	m3	20,400		
94			6*0,3*6		10,800		
95			1,6*1*6		9,600		
96			Súčet		20,400		

	A	B	C	D	E	F	G
97		5	Komunikácie				
98	38	576141111	Koberec asfaltový otvorený z kameniva drveného obaleného asfaltom so zhutnením hr. 150 mm	m2	61,749		
99			asfpod " 3 vrstvy 15 cm"		61,749		
100	39	577144231	Asfaltový betón vrstva ohrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	130,359		
101			asfkryt		130,359		
102		8	Rúrové vedenie				
103	40	857241121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových DN 80	ks	10,000		
104	41	504508009016	Prírubové koleno S2000, 90° s pätkou, DN 80/90 pre potrubie z PE a PVC, istenie proti posunu, z liatiny+epoxid, č. 504508009016, voda, kanál, HAWLE	ks	5,000		
105	42	3199101124	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- FF-kus DN 80/ 500 HAWLE	ks	5,000		
106	43	857261121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových DN 100	ks	1,000		
107	44	3194900258	spojovacie prostriedky vodárenských armatúr- X-kus zaslepovacia príruha DN 100 HAWLE	ks	1,000		
108	45	871171056	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 32x2,0 mm	m	36,300		
109			15,5+20,8		36,300		
110	46	2860017820	HDPE rúra PE100 rúra 32x1,9/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	36,300		
111			0.00035				
112	47	871181058	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 40x2,4 mm	m	7,200		
113	48	2860017830	HDPE rúra PE100 rúra 40x2,4/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	7,200		
114			0.00035				
115	49	871221062	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 63x3,8 mm	m	3,300		
116	50	2860017850	HDPE rúra PE100 rúra 63x3,8/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	3,300		
117			0.00035				
118	51	871271124	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrťového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 110x10,0 mm	m	467,570		
119	52	2861129800	HDPE rúra tlaková pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 110 x 6,6 x L	m	467,570		
120	53	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	5,000		
121	54	4222520026	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ E0 HAWLE	ks	5,000		
122	55	9500E1.8	Zemná súprava teleskopická RD=1.30 - 1.80 m DN 80, voda a kanál, HAWLE	ks	5,000		
123	56	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	3,000		
124	57	4227365078	Hydrant podzemný DUO DN 80 RD 1.50 m HAWLE	ks	3,000		
125	58	891247211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80	ks	2,000		
126	59	4227370006	Hydrant nadzemný DUO DN 80 2B RD1.5 HAWLE	ks	2,000		
127	60	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000		
128	61	4222520122	Posúvač DN 100 mm - s prírubami typ E2 HAWLE	ks	1,000		
129	62	9500E1.3	Zemná súprava teleskopická RD=1.30 - 1.80 m DN 100, voda a kanál, HAWLE	ks	1,000		
130	63	891369111	Montáž navrtávacích pásov s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ., plast., DN 250	ks	1,000		
131	64	4227531154	Navrtávací pás univerzalny prírubový výstup DN 250 - 100 HAWLE	ks	1,000		
132	65	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	467,570		
133	66	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	467,570		
134	67	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000		
135	68	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	10,000		

	A	B	C	D	E	F	G
136	69	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky, voda a kanál, HAWLE	ks	10,000		
137	70	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	6,000		
138	71	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače, voda a kanál, HAWLE	ks	6,000		
139	72	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	3,000		
140	73	4229150018	Poklop uličný "tuhý" hydrantový HAWLE	ks	3,000		
141	74	899623151	Obetónovanie potrubia, alebo muriva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 16/20	m3	5,632		
142			1,1*0,5*11		6,050		
143			-(PI*0,11*0,11*11) "odpočet potrubia"		-0,418		
144			Súčet		5,632		
145	75	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	1,100		
146			1,1*0,5*2		1,100		
147	76	899713111	Orientačný stĺpik na vodovodných a kanalizačných radoch oceľový	ks	2,000		
148	77	1412082400	Rúrka hladká kruhová bezošvová D 57 mm, hrúbka steny 5,0mm ozn. 11 353.0.	m	5,000		
149			2,5*2		5,000		
150	78	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	467,570		
151	79	899912102	Montáž oceľových chráničiek D 219x10	m	25,300		
152	80	1422129100	Rúrka hladká kruhová D 219 mm hrúbka 6,3 mm ozn. 11 353.0	m	25,300		
153		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
154	81	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	137,220		
155			68,61*2		137,220		
156	82	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	137,220		
157			68,61*2		137,220		
158	83	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	32,288		
159	84	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	32,288		
160			32,288*1		32,288		
161	85	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	32,288		
162		99	Presun hmôt HSV				
163	86	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	643,069		
164	125	998276117	Príplatok k cenám za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť 2000-3000 m	t	643,069		
165		M	Práce a dodávky M				
166		23-M	Montáže potrubia				
167	87	230180070	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 90 x 5.1	ks	10,000		
168	88	2861699800	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 DN 90 FRIALEN-GLYNWED	ks	10,000		
169	89	2861684519	príruba polypropénová fl d 20 dn 80 obj.č. 470909010 FRIALEN-GLYNWED	ks	10,000		
170			Polypropylénové príruby s oceľovým jadrom určené na montáž prírubového spoja v kombinácii s lemovým nákrúžkom. Materiál: polypropylén s oceľovým jadrom, čierny alebo šedý				
171	90	230180072	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 110 x 6.2	ks	4,000		
172	91	2861699900	lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	4,000		
173	92	2861684500	príruba polypropénová fl d 20 dn 100 obj.č. 471109010 FRIALEN-GLYNWED	ks	4,000		
174			Polypropylénové príruby s oceľovým jadrom určené na montáž prírubového spoja v kombinácii s lemovým nákrúžkom. Materiál: polypropylén s oceľovým jadrom, čierny alebo šedý				
175	93	230200118	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 100	m	34,300		
176			25,3+(3*3)		34,300		
177	94	230200210	Vťahovanie potrubnej sekcie do D 32	m	27,700		
178	95	230203057	Montáž objímky MB so zárazkou PE 100 SDR 11 D 90	ks	5,000		

	A	B	C	D	E	F	G
179	96	2861699908	objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 dn 90 obj.č. 612687 FRIALEN-GLYNWED	ks	5,000		
180			Objímka so zvýšenou bezpečnosťou vybavená odkrytým vyhrievacím vinutím pre optimálny prenos tepla, s veľkou hĺbkou zásuvu, mimoriadne širokými zvracími a chladnými zónami pre optimálne vedenie trubky a odpruženie zváraných plôch bez				
181	97	230203058	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	48,000		
182	98	2861699910	objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 dn 110 obj.č. 612688 FRIALEN-GLYNWED	ks	48,000		
183			Objímka so zvýšenou bezpečnosťou vybavená odkrytým vyhrievacím vinutím pre optimálny prenos tepla, s veľkou hĺbkou zásuvu, mimoriadne širokými zvracími a chladnými zónami pre optimálne vedenie trubky a odpruženie zváraných plôch bez				
184	99	230203152	Montáž kolena W11 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	12,000		
185	100	2861684200	koleno 11° i/a-elektrotvarovkové ws11° pe 100 sdr 11 dn 110 obj.č. 616139 FRIALEN-GLYNWED	ks	12,000		
186			Používa sa na spájanie potrubí a ich súčastí. Spájaním jednotlivých kusov WS11° alebo spájaním s W30°, W45° a W90° môžeme vytvoriť rôzne stupne uhlov. Odkryté vyhrievacie vinutie zabezpečuje optimálny rozvod tepla v zvaracej zóne. Tvarovka je určená na zváranie bez použitia držiakov.				
187	101	230203167	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	4,000		
188	102	2861681001	koleno 45° s dlhými ramenami bw 45° pe 100 sdr 11 dn 110 obj.č. 800041 FRIALEN-GLYNWED	ks	4,000		
189			Tvarovka je určená na spájanie potrubí pomocou elektrotvaroviek alebo zváraním na tupo.				
190	103	230203188	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 110	ks	1,000		
191	104	2861618900	koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 110 FRIALEN-GLYNWED	ks	4,000		
192	105	230203253	Montáž armatúry DAA (Kit) prípojovej navrtávacej s predĺženou odbočkou PE 100 SDR 11 D 110/32	ks	3,000		
193	106	2861625100	Elektrotvarovky s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 110/32 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000		
194	107	230203254	Montáž armatúry DAA (Kit) prípojovej navrtávacej s predĺženou odbočkou PE 100 SDR 11 D 110/40	ks	1,000		
195	108	2861625200	Elektrotvarovky s predĺženou odbočkou DAA PE 100 SDR 11 DN 110/40 FRIALEN	ks	1,000		
196	109	230203329	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navrt. armatúr s predl. odb.PE100 SDR11 110/32mm	ks	4,000		
197	110	2867520140	prípojkový ventil s navrtavacou armatúrou dav (kit) pe 100 sdr 11 dn 110/32 obj.č. 615620 frialen FRIALEN-GLYNWED	ks	4,000		
198			Kompaktný stavebný diel z PE. Vreteno z ušľachtilej ocele, Izolácia nie je potrebná. Používa sa na realizáciu odbočiek a prípojok za prevádzkového tlaku. Dodáva sa ako sada s objímkou MB alebo redukciou MR potrebného rozmeru. Integrovaný navrtávač je vedený v kovovom závite opatrenom zarážkami. Navrtávač je tesnený O-krúžkom. Odkryté vyhrievacie vinutie zabezpečuje optimálny rozvod tepla v zvaracej zóne. Oblasť navrtania je bez vyhrievania. Predĺžená odbočková časť umožňuje opakované zvarenie odbočky. Nevyžaduje údržbu. Montuje sa so zemnou				
199	111	230203332	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navrt. armatúr s predl. odb.PE100 SDR11 110/63mm	ks	2,000		
200	112	2867520170	prípojkový ventil s navrtavacou armatúrou dav (kit) pe 100 sdr 11 dn 110/63 obj.č. 615623 frialen FRIALEN-GLYNWED	ks	2,000		
201			Kompaktný stavebný diel z PE. Vreteno z ušľachtilej ocele, Izolácia nie je potrebná. Používa sa na realizáciu odbočiek a prípojok za prevádzkového tlaku. Dodáva sa ako sada s objímkou MB alebo redukciou MR potrebného rozmeru. Integrovaný navrtávač je vedený v kovovom závite opatrenom zarážkami. Navrtávač je tesnený O-krúžkom. Odkryté vyhrievacie vinutie zabezpečuje optimálny rozvod tepla v zvaracej zóne. Oblasť navrtania je bez vyhrievania. Predĺžená odbočková časť umožňuje opakované zvarenie odbočky. Nevyžaduje údržbu. Montuje sa so zemnou				
202	113	230203361	Montáž KHP guľového kohúta s dlhými ramenami PE100 SDR11 D32mm	ks	3,000		
203	114	230203362	Montáž KHP guľového kohúta s dlhými ramenami PE100 SDR11 D40mm	ks	1,000		
204	115	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	6,000		
205	116	2861635200	teleskopická zemná súprava pre DAV BS,hĺbka v m 1,1-1,8 FRIALEN-GLYNWED	ks	6,000		

	A	B	C	D	E	F	G
206	117	230203442	Montáž KH-ZS teleskopická zemná súprava pre KHP, AKHP, d32-50-H:1,0-1,6m	ks	4,000		
207	118	2869110155	zemná súprava pre guľový kohút kh-zs dn 32-50 obj.č. 615481 FRIALEN-GLYNWED	ks	4,000		
208			Teleskopická zemná súprava na ovládanie guľových ventilov KHP, AKHP a AKHP-TL.				
209	119	230203509	Montáž SA hrdlová odbočková elektrotvarovka PE100 SDR11 110/90mm	ks	5,000		
210	120	2861684117	hrdlová odbočková elektrotvarovka sa pe 100 sdr 11 dn 110/90 obj.č. 615411 FRIALEN-GLYNWED	ks	5,000		
211			Používa sa na realizáciu odbočiek a prípojok. Odkryté vyhrievacie vinutie zabezpečuje optimálny rozvod tepla v zvärackej zóne. V priestore navíťania nie je odporové vinutie. Navíťanie sa robí pomocou zariadenia FWAB (pozri časť Prístrojová technika).				
212	121	2860040040	guľový kohút plnoprietočný z pe s dlhými ramenami, kh pe 100 sdr 11 dn 32 obj.č. 650032 FRIALEN-GLYNWED	ks	3,000		
213			Guľový kohút z PE s dlhými ramenami, uzatvára sa otočením o 90°. Montáž sa robí pomocou elektrotvaroviek MB alebo UB. Nevyžaduje protikoróznú ochranu ani údržbu. Používa sa v spojení so zemnou súpravou. Vnútorý prierez otvoru uzatváraciej gule je ekvivalentný vnútornému prierezu pripojovacích ramien a potrubia v triede SDR11, čo znamená, že guľový kohút nespôsobuje žiadne tlakové straty a je určený aj pre nízkotlakové rozvody plynu (od 0,05 bar a viac) a pre vysadzovanie odbočiek pod plným prevádzkovým tlakom.				
214	122	2860040040.1	guľový kohút plnoprietočný z pe s dlhými ramenami, kh pe 100 sdr 11 dn 40 obj.č. 650032 FRIALEN-GLYNWED	ks	1,000		
215			Guľový kohút z PE s dlhými ramenami, uzatvára sa otočením o 90°. Montáž sa robí pomocou elektrotvaroviek MB alebo UB. Nevyžaduje protikoróznú ochranu ani údržbu. Používa sa v spojení so zemnou súpravou. Vnútorý prierez otvoru uzatváraciej gule je ekvivalentný vnútornému prierezu pripojovacích ramien a potrubia v triede SDR11, čo znamená, že guľový kohút nespôsobuje žiadne tlakové straty a je určený aj pre nízkotlakové rozvody plynu (od 0,05 bar a viac) a pre vysadzovanie odbočiek pod plným prevádzkovým tlakom.				
216		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
217	123	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	467,570		
218	124	2830002000	Fólia biela v m	m	467,570		
219			Celkom				

	A	B	C	D	E	F	G
1	ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER						
2	Stavba: Handlová ul.Sama Chalúpku - rozšírenie verejného vodovodu						
3	Objekt: Rozpočtová rezerva						
4							
5							
6	Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica						
7	Zhotoviteľ:			Spracoval:			
8	Miesto:			Dátum:			
9							
10	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
13		HSV	Práce a dodávky HSV				
14		999	Ostatne				
15	1	111	Rorpoctová rezerva	kpt	1,000		
16			Celkom				