

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	<b>Napojenie obce Pitelová, časť Dolina - vodovod</b>	JKSO	
		EČO	
		Miesto	
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	StVS a.s. Banská Bystrica	36056006	SK 2020095726
Projektant	StVS-servising s.r.o.B.Bystrica - Fukasová		
Zhotoviteľ			
Spracoval	Baranová		
	Rozpočet číslo	Dňa	Položiek
			CPV
			CPA

### Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

### Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	<b>HSV</b> Dodávky	11	Práce nadčas	16	Zariad. staveniska
2	Montáž	12	Bez pevnej podl.	17	Mimostav. doprava
3	<b>PSV</b> Dodávky	13	Kultúrna pamiatka	18	Územné vplyvy
4	Montáž	14		19	Prevádzkové vplyvy
5	<b>"M"</b> Dodávky			20	Ostatné
6	Montáž			21	VRN z rozpočtu
7	Nosný m.				
8	<b>PS</b> Dodávky				
9	Montáž				
10	<b>ZRN (r. 1-9)</b>	15	<b>DN (r. 11-14)</b>	22	<b>VRN (r. 16-21)</b>
23	HZS	24	Kompl. činnosť	25	Ostatné náklady
<b>Projektant</b>				<b>D Celkové náklady</b>	
Dátum a podpis				26 Súčet 10, 15, 22-25	
Pečiatka				27 DPH 20,00 % z 145 980,48	
<b>Objednávateľ</b>				28 <b>Cena s DPH (r. 26-27)</b>	
Dátum a podpis				<b>E Prípochty a odpočty</b>	
Pečiatka				29 Dodávky objednávateľa	
<b>Zhotoviteľ</b>				30 Kízavá doložka	
Dátum a podpis				31 Zvýhodnenie	



# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Napojenie obce Pitelová, časť Dolina - vodovod

Objekt: Napojenie obce Pitelová, časť Dolina - vodovod

Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemné práce

1	111201101	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	120,000		
		15*8		120,000		
2	111201402	Spálenie krovin a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu nad 100 do 1000m2	m2	120,000		
3	111201501	Spálenie konárov stromov s priemerom kmeňa nad 100 mm, na hromadách pre všetky druhy stromov	ks	3,000		
4	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pílou	ks	3,000		
5	112201101	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	3,000		
6	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	308,700		
	mkom	420*0,7+(21*0,7)		308,700		
7	115101201	Čerpanie vody do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	300,000		
8	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	deň	30,000		
9	121101111	Odstránenie ornice s vonor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	90,960		
		75,8*8*0,15		90,960		
10	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	15,680		
		0,7*1*1,6*14 "križov.a súbeh s podz.vedeniami"		15,680		
11	130301001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.4 ručne	m3	55,780		
	rv	55,78 "ručný výkop vetva A km 0,177 - po koniec"		55,780		
12	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	163,389		
		654,78 "kubatúra z výkazu"		654,780		
		-(75,8*0,7*0,15) "odpočet humusu"		-7,959		
		-(420*0,7*0,15+(22*0,7*0,15)) "odpočet cestného telesa"		-46,410		
		-rv "odpočeta ručného výkopu"		-55,780		
	výkops	Súčet		544,631		
		výkops*0,3		163,389		
13	132201209	Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	49,017		
		163,389*0,3		49,017		
14	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	326,779		
		výkops*0,6		326,779		
15	132301209	Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna Príplatok za lepivosť horniny 4	m3	98,034		
		326,779*0,3		98,034		
16	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	54,463		
		výkops*0,1		54,463		

17	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1 616,070		
18	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1 616,070		
19	162301121	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	123,770		
		"presun na dočasnú skládku"				
	zásypz	rv+výkops-prebzem		137,522		
		zásypz*0,9		123,770		
20	162301231	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	13,752		
		zásypz*0,1		13,752		
21	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	416,600		
		"na trvalú skládku"				
	l	((301-11,1)+228,5+73)*0,7*0,15 "vytlačená lôžkom"		62,097		
	o	((301-11,1)+228,5+73)*0,7*0,4 "vytlačená obsypom"		165,592		
	zk	420*0,7*0,8 "vytlačená zásypom z kameniva"		235,200		
	prebzem	Súčet		462,889		
		prebzem*0,9		416,600		
22	162501232	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	46,289		
		prebzem*0,1		46,289		
23	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 916,200		
		416,6*7 "odvoz.vzdialenosť 10 km"		2 916,200		
24	162501233	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	324,023		
		46,289*7		324,023		
25	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	462,889		
		prebzem		462,889		
26	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	648,045		
		prebzem*1,4		648,045		
27	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	372,722		
		zásyp		372,722		
28	5834520300	Štrkodrva 0-22 z	t	392,784		
		zk*1,67		392,784		
29	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	165,592		
		o		165,592		
30	5833118300	Kamenivo ťažené drobné 0-4 z	t	276,539		
		165,592*1,67		276,539		
31	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	606,400		
		75,8*8		606,400		

#### 4

#### Vodorovné konštrukcie

32	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	62,097		
		l		62,097		
33	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	1,457		
		0,7*0,5*0,5*5		0,875		
		0,4*0,4*0,75*2+(0,3*0,3*0,6)		0,294		
		0,4*0,4*0,6*3 "smerové stĺpiky"		0,288		
		Súčet		1,457		

34	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	5,620		
		0,5*0,5*2*5		2,500		
		0,4*0,75*4*2+(0,3*0,6*4)		3,120		
		Súčet		5,620		
35	462511161	Zahádzka z lomového kameňa, hmotnosť jednotlivých kameňov do 80 kg bez výplne medzier	m3	7,200		
		3*8*0,3		7,200		

## 5 Komunikácie

36	576141111	Koberec asfaltový otvorený z kameniva drveného obaleného asfaltom so zhutnením hr. 100 mm	m2	308,700		
		mkom "2 vrstvy hr. 10 cm"		308,700		
37	577144231	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	308,700		
		mkom		308,700		

## 8 Rúrové vedenie

38	857241121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových DN 80	ks	14,000		
39	850008050016	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/500, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, č. 850008050016, HAWLE	ks	7,000		
40	5525572000	Koleno liatinové prírubové s pätkou D 80mm	ks	7,000		
41	857243121	Montáž liatin. tvarovky odbočnej na potrubí z rúr hrdlových DN 80	ks	1,000		
42	3199105143	HAWLE Vodárenské armatúry MMA-kus "Systém 2000" D 90-80	ks	1,000		
43	871171056	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrvtového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 32x2,0 mm	m	56,000		
44	2861129200	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 32 x 2 x L	m	56,000		
45	871251066	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrvtového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 90x5,4 mm	m	529,500		
46	2861129700	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 90 x 5,4 x L	m	529,500		
47	879172199	Príplatok k cene za montáž vodovodných prípojok DN od 32 do 80	ks	21,000		
48	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	10,000		
49	4222520086	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 80, PN 16, na vodu, HAWLE	ks	10,000		

*Mätko tesniaci posúvač s hladkým a voľným prietokovým kanálom.*

50	9500E1.8	Zemná súprava teleskopická RD=1.30 - 1.80 m DN 80, voda a kanál, HAWLE	ks	10,000		
51	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	7,000		
52	4227365078	Podzemný hydrant DUO DN 80 RD=1,50 m na vodu, HAWLE	ks	7,000		
53	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	529,500		
54	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	529,500		
55	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	4,000		
56	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	21,000		
57	1650	Poklop uličný "tuhý" - ťažký pre domové prípojky, voda a kanál, HAWLE	ks	21,000		
58	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	10,000		
59	1750	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače, voda a kanál, HAWLE	ks	10,000		
60	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	7,000		
61	4229150018	Poklopy Hawle Uličny poklop "tuhý" hydrantový	ks	7,000		

62	899713111	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	3,000		
63	1412081200	Rúrky hladké kruhové bežné ozn. STN 11 353.0. vonkajší priemer D 57 mm, hrúbka steny 3,2mm	m	7,500		
		3*2,5		7,500		
64	3692901202	Výstražné tabuľky s nápisom	ks	2,000		
65	5482302100	Tabuľka výstražná	ks	17,000		
66	899721121	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	529,500		

## 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

67	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	882,000		
		420*2+(21*2)		882,000		
68	979082212	Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	97,549		
69	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	1 950,980		
70	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	97,549		

## 99 Presun hmôt HSV

71	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	938,989		
----	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	--	--

## PSV Práce a dodávky PSV

### 713 Izolácie tepelné

72	713361111	Montáž izolácie tepelnej telies doskami z odľahčených hmôt plôch rovných jednovrstvová	m2	2,250		
		2,25		2,250		
73	6314150240	Tepelná izolácia NOBASIL , čadičová minerálna izolácia - doska 50x600x1000 mm	m2	2,250		
74	713441111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov spôsobom Reform, napchaná do konštrukcie	m2	13,753		
		3,14*0,219*20		13,753		
75	6254320100	Lepenka vlnitá 2-vrstvová druh 21,kotúče	kg	7,000		
76	2323900100	Polyuretanová pena 750 ml	ks	10,667		
		8/0,75		10,667		

### 783 Dokončovacie práce - nátery

77	783271001	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 2x s emailovaním	m2	14,500		
78	783271007	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové farby šedej základný	m2	14,500		
79	2462372100	Farba polyuretánová modrá U 2061	kg	2,000		
80	2462378100	Email chemicky odolný zelený U 2081	kg	2,000		
81	2464350200	Riedidlo do polyuretánových farieb U 6051	kg	1,000		
82	2461357500	Tužidlo do polyuretánu U 7081	kg	1,000		

## M Práce a dodávky M

### 23-M Montáže potrubia

83	230040002	Montáž závitových dielov DN 1/4"	ks	3,000		
84	3194110300	č. 90 138205 čierne D 1/4"	ks	1,000		
85	3194153300	Nátrubok č. 270 138235 čierny D 1/4"	ks	1,000		
86	3194193300	Skrutky medzikusa č. 330 138260 D 1/4"	ks	1,000		
87	230040006	Montáž závitových dielov DN 1"	ks	3,000		
88	422.1	Odvzdušňovací ventil G 1" č. 9876	kus	1,000		
89	3194180600	Vsuvka jednoznačná č. 280 138243 D 1"	ks	1,000		
90	5517400560	Guľový kohút 1" voda	ks	1,000		
91	230040008	Montáž závitových dielov DN 1 1/2"	ks	1,000		
92	3195300018	vsuvka redukovaná 1 1/2" x 1"	ks	1,000		

93	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	125,000		
94	230050031.1	Doplnkové konštrukcie - z profilov. materiálov - spracovanie	kpl	1,000		
95	1333151200	Uholník rovnoramenný 11373 55x55x5 mm	t	0,040		
		0,00418*0,685*4		0,011		
		0,00418*0,6*6		0,015		
		0,00418*0,5*6		0,013		
		0,00377*0,05*2+0,001		0,001		
		Súčet		0,040		
96	1322770000	Tyč ocelová plochá 11373 š.50xh.5 mm	t	0,007		
		0,00196*0,685*2		0,003		
		0,00196*0,49*1		0,001		
		0,00196*0,39*2		0,002		
		0,00196*0,2*4		0,002		
		Súčet		0,007		
97	1371468000	Plech ocelový tenký 11373.1 2,00x1000x2000 mm	t	0,035		
		0,0157*2,25		0,035		
98	1421591000	Rúrka bezšvíková 11353.0 D 159 hrúbka 4,5 mm	m	1,000		
99	23.10	Pánt vratový čapový prívarovací	ks	1,000		
100	230050033	Montáž doplnkových konštrukcií - z rúrkových materiálov	kg	36,000		
101	1421591000	Rúrka bezšvíková 11353.0 D 159 hrúbka 4,5 mm	m	0,600		
102	1422600900	Rúrka bezšvíková 11353.0 D 245 hrúbka 6,3 mm	m	0,600		
103	1361041800	Plech ocelový hrubý 10004.0 5x1000x2000 mm	t	0,004		
104	3090068200	Skrutky hrubé 021301 4 D 10x80 mm	tkg	0,008		
105	3111801800	Matice 6 hranné presné 021401 mosadzné sústružené M10	tkg	0,008		
106	2830414000	Hmoždinka dlhá 10 x 80 mm typ: TH1080	ks	8,000		
107	230180001	Montáž potrubia z plastických rúr PE, PP D x t do 10 x 2	m	1,200		
108	286.2	Rúra z mäkkčeného PVC, PN 6 d 9x6 mm	m	1,200		
109	230180043	Montáž chráničky z plastických rúr PE, PP D x t 225 x 12.8	m	19,000		
110	2861302660	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 225x13,4 mm, dl. 12 m, WAVIN	m	19,000		
111	230180045	Montáž chráničky z plastických rúr PE, PP D x t 250 x 7.8	m	5,500		
112	2861302670	Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 250x14,8 mm, dl. 12 m, WAVIN	m	5,000		
113	230180070	Montáž rúrových dielov PE, PP D x t 90 x 5.1	ks	24,000		
114	2861699800	FRIALEN lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 DN 90	ks	12,000		
115	2861684519	FRIALEN príruha polypropénová fl d 20 dn 80 obj.č. 470909010	ks	12,000		
		Polypropylénové príruby s ocelovým jadrom určené na montáž				
116	230200032	Montáž chráničky D x t 219 x 6.3	m	12,000		
117	1422129100	Rúrky hladké kruhové bežné ozn. STN 11 353.0, vonkajší priemer D 219 mm hrúbka 6,3 mm	m	12,000		
118	230200117	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 80	m	60,500		
		19+(5*3)		34,000		
		(5,5+12)+(3*3)		26,500		
		Súčet		60,500		
119	230203008	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 90	ks	2,000		
120	2861600800	FRIALEN presuvná objímka UB PE 100 SDR 11 DN 90	ks	2,000		
121	230203057	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 90	ks	103,000		
122	2861699908	FRIALEN objímka so zarážkou mb pe 100 sdr 11 dn 90 obj.č. 612687	ks	103,000		
		Objímka so zvýšenou bezpečnosťou vybavená odkrytým				
123	230203151	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	16,000		
124	2861615100	FRIALEN koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 DN 90	ks	5,000		
125	2861684200	FRIALEN koleno 11° i/a-elektrotvarovkové ws11° pe 100 sdr 11 dn 110 obj.č. 616139	ks	11,000		
		Používa sa na spájanie potrubí a ich súčastí. Spájaním jednotlivých				
126	230203166	Montáž kolena W45 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	5,000		

127	2861616600	FRIALEN koleno 45° elektrotvarovkové W 45° PE 100 SDR 11 DN 90	ks	5,000		
128	230203187	Montáž kolena W90 st., elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 90	ks	4,000		
129	2861618700	FRIALEN koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 90	ks	4,000		
130	230203212	Montáž kusa T PE 100 SDR 11 D 90	ks	7,000		
131	2861621200	FRIALEN T-kus PE 100 SDR 11 DN 90	ks	7,000		
132	230203325	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navřt.armatúrou s predřž.odb.PE100 SDR11 90/32mm	ks	21,000		
133	286.1	Prípojkový ventil s navřtav.armatúrou DAV d 90/32	ks	21,000		
134	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	21,000		
135	2861635200	FRIALEN teleskopická zemná súprava pre DAV BS,hĺbka v m 1,1-1,8	ks	21,000		
136	230203694	Montáž MUM prechodka PE/bronz s vnřt. závitom PE100 SDR11 D63/1 1/2"	ks	1,000		
137	2861668804	FRIALEN prechodka pe/bronz s vnřtorným závitom mum pe 100 sdr 11 dn 63/ 1 1/2" obj.č. 612708	ks	1,000		
<i>Pouřiva sa na spájanie oceľových častí rozvodných systémov s</i>						
138	230203855	Montáž BTR T-kus redukovaný PE100 SDR11 D90/63mm	ks	1,000		
139	2861684754	FRIALEN redukcia s dlhými ramenami br pe 100 sdr 11 dn 90/63 obj.č. 800211	ks	1,000		

*Tvarovka je určená na spájanie potrubí pomocou elektrotvaroviek*

#### 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

140	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	529,500		
141	2830002000	Fólia biela v m	m	529,500		

**Celkom**



	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER</b>						
2	<b>Stavba: Napojenie obce Pítelová, časť Dolina - vodovod</b>						
3	<b>Objekt: Rozpočtová rezerva</b>						
4							
5							
6	Objednávateľ: StVS a.s. Banská Bystrica						
7	Zhotoviteľ:					Spracoval:	
8	Miesto:					Dátum:	
9							
10	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
13		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				
14		<b>999</b>	<b>Ostatne</b>				
15	1	111	Rorpoctová rezerva	kpt	1,000		
16			<b>Celkom</b>				