

Stavba :	Vodovod Slupenec	Výkaz výměr :
Objekt :	SO 01 - VODOVOD (I.etapa)	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ - VÝKAZ VÝMĚR (1.ETAPA)

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	128 687				
11 Přípravné a přidružené práce	114 900				
2 Základy a zvláštní zakládání	1 413				
28 Zpevňování konstrukcí	15 750				
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	16 229				
5 Komunikace	120 348				
8 Trubní vedení	334 171				
96 Bourání konstrukcí	72 540				
99 Staveništní přesun hmot	30 472				
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	3 998				
CELKEM OBJEKT	838 507				

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	838 507	0
Oborová přírážka	0	0,0	838 507	0
Přesun stavebních kapacit	0	2,0	838 507	16 770
Mimostaveništní doprava	0	4,0	838 507	33 540
Zařízení staveniště	0	0,0	838 507	0
Provoz investora	0	0,0	838 507	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	838 507	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	838 507	0
CELKEM VRN				50 310

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR - SO 01 VODOVOD (1.ETAPA)

Stavba :	Vodovod Slupenec	Výkaz výměr :
Objekt :	SO 01 - VODOVOD (1.etapa)	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
1	119001401R00	Dočasné zajištění potrubí do DN 200 mm 0,80*5	m	4,00 4,00	40,00	160,00
2	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů 0,80*5+70,0	m	74,00 74,00	20,00	1 480,00
3	122861101R00	Těžení jednotlivých balvanů 5%:408,0*0,05	m3	20,40 20,40	40,00	816,00
4	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 74,0*0,80*1,6	m3	94,72 94,72	20,00	1 894,40
5	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3 Začátek provozního součtu ŘAD 1:203,0*0,80*1,61 ŘAD 2:109,0*0,80*1,60 drenáž:(203,0+109,0)*0,15*0,15 Konec provozního součtu 50%:408,00*0,5	m3	204,00 261,46 139,52 7,02 408,00 204,00	190,00	38 760,00
6	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	204,00	5,00	1 020,00
7	132301202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 1000 m3 40%:408,0*0,40	m3	163,20 163,20	190,00	31 008,00
8	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	163,20	5,00	816,00
9	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5 10%:408,0*0,10	m3	40,80 40,80	190,00	7 752,00
10	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m ŘAD 1:203,0*1,61*2 ŘAD 2:109,0*1,6*2	m2	1 002,46 653,66 348,80	0,80	801,97
11	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	1 002,46	0,50	501,23
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 30%:408,0*0,30	m3	122,40 122,40	20,00	2 448,00
13	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m na meziskládku a zpět do zásypů : zemina do zásypů:2*281,03	m3	562,06 562,06	8,00	4 496,48
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m zbývající výkopy:408,0-281,03	m3	126,97 126,97	16,00	2 031,52
15	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 zemina do zásypů z meziskládky:281,03	m3	281,03 281,03	4,00	1 124,12
16	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku meziskládky:281,03	m3	281,03 281,03	3,00	843,09
17	171201201T00	Uložení sypaniny na skládku vč. poplatku zbývající výkopy :126,97	m3	126,97 126,97	7,00	888,79
18	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním výkopy:408,0 odpočet: - lože:-1*312,0*0,80*0,10 - obsypy:-203,0*0,80*0,39-109,0*0,80*0,363 - drenáž:-312,0*0,15*0,15	m3	281,03 408,00 -24,96 -94,99 -7,02	73,90	20 768,15
19	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny DN 63:109,0*0,80*0,363 DN 90:203,0*0,80*0,39	m3	94,99 31,65 63,34	50,00	4 749,48
20	181201102R00	Úprava pláně v násypch v hor. 1-4, se zhutněním 312,0*0,80	m2	249,60 249,60	4,00	998,40
21	58337304	Štěrkopísek frakce 0-15 94,99*1,87	T	177,63 177,63	30,00	5 328,94
Celkem za 1 Zemní práce						128 686,56

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR - SO 01 VODOVOD (1.ETAPA)

Stavba :	Vodovod Slupenec	Výkaz výměr :
Objekt :	SO 01 - VODOVOD (1.etapa)	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				
22	1101	Geodetické vytyčení stavby	100m	3,20	4 000,00	12 800,00
23	1102	Vytyčení stávajících podzemních sítí a zařízení	kpl	1,00	7 000,00	7 000,00
24	1103	Dokumentace pro provedení stavby (DPS)	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00
25	1104	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	100m	3,20	5 000,00	16 000,00
26	1105	Fotodokumentace objektů na stavbě před zahájením výkop.prací a po dokončení stavby	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
27	1106	Dokumentace skutečného provedení stavby (DPS)	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00
28	1107	Provozní řád vodovodu a souvisejících objektů -doplnění	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
29	1108	Objekty zařízení staveniště vč. napojení na inž.sítě (3%)	kpl	1,00	100,00	100,00
30	1109	Dokumentace dočasného dopravního značení (DIO) vč.schválení Policií ČR	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
31	1110	Osazení dočasného dopravního značení	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
32	1111	Pronájem dopravního značení	den	60,00	500,00	30 000,00
	Celkem za	11 Přípravné a přidružené práce				114 900,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
33	212571121R00	Výplň odvodňov. trativodů kamen. drobným těženým 312,0*0,15*0,15-3,14*0,05*0,05	m3	4,57	100,00	457,08
34	212792211U00	Potrubí dren plast flex DN 100	m	312,00	3,00	936,00
35	21280001	Zaslepení drenážního potrubí	kus	2,00	10,00	20,00
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				1 413,08
Díl: 28		Zpevňování konstrukcí				
36	2890001	Zajištění kamenného tarasu proti pádu podepřením (v.0,5-0,9m)	m	35,00	450,00	15 750,00
	Celkem za	28 Zpevňování konstrukcí				15 750,00
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
37	210220021R00	Vytyčovací vodič poplastovaný (CY 6mm2)	m	312,00	20,00	6 240,00
38	210229001	Uzemnění vodičů vyvedením k poklopům	kus	21,00	20,00	420,00
39	451572110R00	Lože pod potrubí zešterkopisku 0-15 mm 312,0*0,80*0,10	m3	24,96	50,00	1 248,00
40	452111162R00	Osazení plastových podkladových desek	kus	21,00	50,00	1 050,00
41	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15 vč.bednění zabezpečovací bloky:0,50*0,50*0,50*13	m3	1,63	200,00	325,00
42	460490012R00	Zakrytí potrubí u výstražnou folii PVC, barva bílá	m	312,00	8,00	2 496,00
43	2860013	Podkladová deska pro uliční poklop šoupátkový (recyklovaný plast)	kus	17,00	170,00	2 890,00
44	2860014	Podkladová deska pro uliční poklop hydrantový (recyklovaný plast)	kus	4,00	390,00	1 560,00
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				16 229,00
Díl: 5		Komunikace				
45	565151122R00	Podklad kamen.obal.asfaltem tř.III do 3 m, tl.7 cm OK III 100,0*0,40+35,0*0,80	m2	68,00	577,00	39 236,00
46	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech šterkem krajnice+ostatní komunikace:(79,0*0,80+98,0*0,4)*0,20	m3	20,48	515,00	10 547,20
47	566901112R00	Vyspravení podkladu po překopech vibrovaným šterkem ŠV asfaltov komunikace:(100,0*0,4+35,0*0,8)*0,18	m3	12,24	515,00	6 303,60
48	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným šterkodrtí ŠD asfaltová komunikace:(100,0*0,40+35,0*0,80)*0,18	m3	12,24	484,00	5 924,16
49	573111112R00	Postřík živičný infiltrační 0,80 kg/m2 PI,EK asfalt.komunikace:(100,0*0,40+35,0*0,80)*2	m2	136,00	18,70	2 543,20
50	573211110R00	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,25 kg/m2 spodní :100,0*0,40+35,0*0,80 vrchní:100,0*0,60+35,0*1,20	m2	170,00	11,10	1 887,00

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR - SO 01 VODOVOD (1.ETAPA)

Stavba :	Vodovod Slupenec	Výkaz výměr :
Objekt :	SO 01 - VODOVOD (1.etapa)	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
51	577141212R00	Beton asfalt. ABS III do 3,0m tl. 50mm	m2	102,00	302,50	30 855,00
		asfalt.komunikace překop:100,0*0,60+35,0*1,20		102,00		
52	577151313R00	Beton asfalt. ABVH III , do 3 m, 5 cm	m2	68,00	339,00	23 052,00
		100,0*0,40+35,0*0,80		68,00		
Celkem za 5 Komunikace						120 348,16
Díl: 8	Trubní vedení					
53	850245121R00	Výřez nebo výsek a zaslepení potrubí ocelového DN 65	kus	2,00	1 000,00	2 000,00
54	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop do DN 80	kus	12,00	200,00	2 400,00
		DN 50 příruba:3		3,00		
		koleno:1		1,00		
		DN 80 příruba:8		8,00		
		koleno 3:				
55	857244121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 80	kus	6,00	200,00	1 200,00
56	857900001	Suchovod PE 63 mm dl.170m, 1xmontáž vč.tlak.zkoušky a dezinfekce, napojení přípojek + uzávěrů, celková demontáž	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
57	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	109,00	20,00	2 180,00
58	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	203,00	50,00	10 150,00
59	891211110R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 32 pro domovní přípojku	kus	10,00	40,00	400,00
60	891211111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 50	kus	1,00	200,00	200,00
61	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	3,00	300,00	900,00
62	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,00	182,00	546,00
63	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 50	kus	2,00	500,00	1 000,00
		d 63: 2		2,00		
64	891269111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	8,00	500,00	4 000,00
		d 90: 8		8,00		
65	891294191R00	Montáž soupravy odběrové s odvodněním vč.šoupěte	kus	1,00	182,00	182,00
66	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 80	m	312,00	5,00	1 560,00
		DN 50:109,0		109,00		
		DN 80:203,0		203,00		
67	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125	m	312,00	5,00	1 560,00
		DN 50:109,0		109,00		
		DN 90:203,0		203,00		
68	892273119	Laboratorní rozbor vody	kpl	3,00	1 500,00	4 500,00
69	892312111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí do DN 100	kus	1,00	200,00	200,00
70	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	17,00	373,00	6 341,00
71	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	4,00	784,00	3 136,00
72	899712111R00	Orientační tabulky	kus	7,00	168,00	1 176,00
73	28614360	Trubka tlak. z polyetylenu s ochran.vrstvou z PP DN 50, (PE100, SDR11, PN16) PE 63x5,8 mm	m	110,64	172,00	19 029,22
		109,0*1,015		110,64		
74	28614361	Trubka tlak. z polyetylenu s ochran.vrstvou z PP DN 80, (PE100, SDR11, PN16) PE 90x8,2mm	m	206,05	340,00	70 055,30
		203*1,015		206,05		
75	42211001	Litínová odbočná přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 80/50mm (T80/50)	kus	3,00	1 960,00	5 880,00
76	42211002	Litínová odbočná přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou DN 80/80mm (T80/80)	kus	3,00	1 740,00	5 220,00
77	42211003	Koleno litinové přírubové 30st., DN 50 mm (KP 30st.-50)	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
78	42211004	Koleno litinové přírubové 22st., DN 80 mm (KP 22st-80)	kus	1,00	2 550,00	2 550,00
79	42211005	Koleno litinové s přírubami na PE potrubí jistěným proti tahu 30st. DN 80mm (K 30st-90)	kus	1,00	901,00	901,00
80	42211006	Koleno litinové přírubové s patkou 90st. DN 80mm (PPN 80)	kus	3,00	1 300,00	3 900,00
81	42211007	Speciální příruba litinová jistěná proti tahu DN 50 na PE potrubí PR 63/50	kus	1,00	2 480,00	2 480,00

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR - SO 01 VODOVOD (1.ETAPA)

Stavba :	Vodovod Slupenec	Výkaz výměr :
Objekt :	SO 01 - VODOVOD (I.etapa)	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
82	42211008	Speciální příruba litinová jištěná proti tahu DN 80 na PE potrubí PŘ 90/80	kus	7,00	3 480,00	24 360,00
83	42211009	Příruba litinová slepá DN 50mm (X 50)	kus	2,00	390,00	780,00
84	42211010	Příruba litinová slepá DN 80mm (X 80)	kus	1,00	470,00	470,00
85	42211011	Celoobjímkový navrtávací pas na potrubí PE 63mm (NP 63-1")	kus	2,00	3 961,00	7 922,00
86	42211012	Celoobjímkový navrtávací pas na potrubí PE 90mm (NP 90-1")	kus	8,00	4 223,00	33 784,00
87	42220001	Litinové vodovodní šoupě pro domovní přípojku D 32-1" (Š 25)	kus	10,00	1,00	10,00
88	42220002	Litinové vodovodní šoupě přírubové (s prodlouž. životností), DN 50 mm (Š 50)	kus	1,00	3 970,00	3 970,00
89	42220003	Litinové vodovodní šoupě přírubové (s prodlouž. životností), DN 80 mm (Š 80)	kus	3,00	5 030,00	15 090,00
90	42280001	Souprava zemní šoupátková teleskopická 1,3-1,8m DN 25 mm	kus	10,00	1 195,00	11 950,00
91	42280002	Souprava zemní šoupátková teleskopická 1,3-1,8m DN 50 mm	kus	1,00	1,00	1,00
92	42280003	Souprava zemní šoupátková teleskopická 1,3-1,8m DN 80 mm	kus	3,00	1,00	3,00
93	42290001	Hydrant podzemní plnoprůtokový DN 80 mm krytí 1,5m (HP 80/1500)	kus	3,00	16 070,00	48 210,00
94	42290002	Souprava odběrová s odvodněním DN50mm, krytí 1,5m komplet se šoupětem (SO 63/1500)	kus	1,00	8 950,00	8 950,00
95	42291352	Poklop litinový šoupátkový uliční těžký	kus	4,00	490,00	1 960,00
96	42291353	Poklop litinový šoupátkový pro domovní šoupě	kus	13,00	1 108,00	14 404,00
97	42291452	Poklop litinový - hydrantový těžký	kus	4,00	1 540,00	6 160,00
Celkem za 8 Trubní vedení						334 170,52
Díl: 96	Bourání konstrukcí					
98	113107122R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm krajnice +ost.komunikace:79,0*0,80+98,0*0,40	m2	102,40	231,00	23 654,40
99	113107124R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.35 cm asfaltová komunikace:100,0*0,40+35,0*0,80	m2	68,00	456,00	31 008,00
100	113107242R00	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.10 cm 100,0*0,40+35,0*0,80	m2	68,00	32,90	2 237,20
101	113151214R00	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm 100,0*0,20+35,0*0,20*2	m2	34,00	10,00	340,00
102	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm komunikace asfaltová:100,0+2*35,0	m	170,00	90,00	15 300,00
Celkem za 96 Bourání konstrukcí						72 539,60
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
103	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	342,38	89,00	30 472,05
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						30 472,05
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					
104	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	74,04	10,00	740,44
105	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km štěrk+živice+beton:672,66*14	t	1 036,62	1,00	1 036,62
106	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky 672,66+4,68	t	74,04	10,00	740,44
107	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	74,04	20,00	1 480,88
Celkem za D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						3 998,38

838 507

Harmonogram výstavby

Stavba: Vodovod Slupenec

Zhotovitel: Pavel Budín

Název - popis	září							říjen																															
	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	
přípravné práce	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X																											
výkopové práce																																							
pokládka potrubí																																							
tlakové zkoušky,proplach a desinfekce																																							
zakrytí a konečné úpravy																																							
dokončovací práce																																							