

**VÝKAZ VÝMĚR****Stavba:** 1712 Bakov nad Jizerou, Alešova - Oprava vodovodu**Objekt:** Oprava vodovodu**Rozpočet:** Oprava vodovodu**Objednavatel:** Vodovody a Kanalizace Mladá Boleslav, a.s.**Zhotovitel dokumentace:** GEVOS, ing. Milan Ulbrych - projektová kancelář**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 209,44**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** GEVOS**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 28.11.2017**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

POLOŽKY VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: 1712 Bakov nad Jizerou, Alešova - Oprava vodovodu
Objekt: Oprava vodovodu
Rozpočet: Oprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	01400		Poplatky Finanční náklady poplatky místní poplatky Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
2	02620		Zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou Hutnící zkoušky po 50m	KPL	4,000		
3	02871	X	Průzkumné sondy pro identifikaci podzem. zařízení Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
4	02911		Ostatní požadavky - geodetické zaměření Zaměření pro Dokumentaci skutečného provedení stavby Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi 2,0944+0,025+0,19=2,309 [A]	HM	2,309		
5	029121	X	Ostatní požadavky - vytyčení podzemních sítí Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
6	02940	01	Ostatní požadavky - vypracování dokumentace Dokumentace skutečného provedení stavby Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
7	02940	02	Ostatní požadavky - vypracování dokumentace Pasportizace přilehlých objektů, vč. monitoringu Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
8	02992	X	Ostatní požadavky - dopravně-inženýrské opatření Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
9	03100		Zřízení staveniště - zřízení, provoz, demontáž Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
10	03101	X	Zřízení staveniště - oplocení Oplocení a osvětlení staveniště neprůhlednými dílci výšky 2m do patek v obci Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi 209,44+2,5+19,0=230,940 [A]	M	230,940		



3.6.1.7

POLOŽKY VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: 1712 Bakov nad Jizerou, Alešova - Oprava vodovodu
Objekt: Oprava vodovodu
Rozpočet: Oprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
11	113106124	X	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací ze zámkových dlaždic + uložení během stavby před následnou pokládkou	M2	411,100		
12	113107221		Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm tl. 40mm	M2	411,100		
13	113107222		Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm Provizorní zasypání výkopu šterkem fr. 16-32, tl. 120mm	M2	411,100		
14	113107224		Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm (209,44+2,5+19,0)*0,9=207,846 [A]	M2	207,846		
15	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Vyčerpání případné dešťové vody z výkopu	HOD	50,000		
16	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	60,000		
17	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů + trubní vedení křížení 38*1 + souběh O2 kabelu 50,08+24,10=112,180 [A]	M	112,180		
18	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení (křížení 38*1 + souběh O2 kabelu 50,08+24,10)*2=224,360 [A]	M3	224,360		
19	132201202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 ((305,32+3,6+25,65)-(209,44+2,5+19,0)*0,9*0,52 konstrukce vozovky)*0,50=113,245 [A]	M3	113,245		
20	132201209		Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 113,245/2=56,623 [A]	M3	56,623		
21	132301202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 ((305,32+3,6+25,65)-(209,44+2,5+19,0)*0,9*0,52 konstrukce vozovky)*0,50=113,245 [A]	M3	113,245		



POLOŽKY VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: 1712 Bakov nad Jizerou, Alešova - Oprava vodovodu
Objekt: Oprava vodovodu
Rozpočet: Oprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 113,245/2=56,623 [A]	M3	56,623		
23	151931102		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pažicemi boxy v hornině středně tlačivé 678,16+8+57=743,160 [A]	M2	743,160		
24	151931112		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pažicemi boxy v hornině středně tlačivé 678,16+8+57=743,160 [A]	M2	743,160		
25	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 113,245+113,245=226,490 [A]	M3	226,490		
26	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 20,785 lože + 1,8 bloky + 79,988 obsyp + 1,613 potrubí =104,186 [A]	M3	104,186		
27	171201201		Uložení sypaniny na skládky Přebytečný výkopek nahrazený podsypem a obsypem potrubí	M3	104,186		
28	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Přebytečný výkopek nahrazený podsypem a obsypem potrubí 104,186*2,0=208,372 [A]	T	208,372		
29	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním 113,245+113,245-104,186=122,304 [A]	M3	122,304		
30	175101101		Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu (209,44+2,5)*0,9*0,398-3,14*0,049*0,049*(209,44+2,5)+19,0*0,9*0,332-3,14*0,016*0,016*19,0=79,981 [A]	M3	79,981		
31	583373100		STERKOPISEK 0-4 B 79,981*2,075=165,961 [A]	T	165,961		
1	Zemní práce						



3.6.1.7

POLOŽKY VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: 1712 Bakov nad Jizerou, Alešova - Oprava vodovodu
Objekt: Oprava vodovodu
Rozpočet: Oprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
32	451315116		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 100 mm Nové dno armaturní šachty. 2,2*1,35=2,970 [A]	M2	2,970		
33	451561111		Lože pod dlažby z kameniva dreného drobného vrstva tl do 100 mm fr. 4-8, tl. 40mm	M2	411,100		
34	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku Písek max. 4mm (209,44+2,5+19,0)*0,1*0,9=20,785 [A]	M3	20,785		
35	452313151	X	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop Opěrné betonové bloky 0,13*2+0,13*2+0,23*2+0,08*2+0,08*5+0,04*2+0,02*9=1,800 [A]	M3	1,800		
36	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop (0,74*0,28*2+0,63*0,28)*2+(0,74*0,28*2+0,63*0,28)*2+(0,98*0,28*2+0,85*0,28)*2+(0,58*0,28*2+0,49*0,28)*2+(0,58*0,28*2+0,49*0,28)*5+(0,55*0,28*2+0,26*0,28)*2+(0,51*0,28*2+0,14*0,28)*9=10,856 [A]	M2	10,856		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
37	564701200		Podklad komunikací z kameniva dreného se zhutněním tloušťky do 15 cm Provizorní zasypaní výkopu šterkem fr. 16-32, tl. 120mm	M2	411,100		
38	564701300	01	Podklad komunikací z kameniva dreného se zhutněním tloušťky do 20 cm fr. 32-63 (209,44+2,5+19,0)*0,9=207,846 [A]	M2	207,846		
39	564701300	02	Podklad komunikací z kameniva dreného se zhutněním tloušťky do 20 cm fr. 16-32 (209,44+2,5+19,0)*0,9=207,846 [A]	M2	207,846		



POLOŽKY VÝKAZU VÝMĚR

Stavba:	1712 Bakov nad Jizerou, Alešova - Oprava vodovodu
Objekt:	Oprava vodovodu
Rozpočet:	Oprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	596212223		Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B pl přes 300 m2 Stávající dlažba, 10% náhrada novou dlažbou	M2	411,100		
41	592452170		DLAZ ZAM TL 8MM PRIRO 411,1*0,1=41,110 [A]	M2	41,110		
42	599432112	X	Vyplnění spár dlažby zámkové dlažby drobným kamenivem	M2	411,100		
5	Komunikace						
7	Přidružená stavební výroba						
43	722219191		Montáž zemních souprav ostatní typ Ocenit pouze montáž, zemní soupravy dodá objednatel 1x Telesk 0,9-1,30m, 6xTelesk 1,20-1,80m, 19x Telesk 1,05-1,75, dom. přípojka 6+1+19=26,000 [A]	KUS	26,000		
44	286105290		TRUBKA PVC ODPAD ROVNA D 90X2,5 Ochrana zemních souprav sekem PVC d90 dl. 1,3m 26*1,3=33,800 [A]	M	33,800		
45	734173417		Spoj přírubový PN 16 DN 80 Nerez spojovací materiál	SOUBOR	23,000		
46	734173418		Spoj přírubový PN 16 DN 100 Nerez spojovací materiál	SOUBOR	5,000		
47	776573110	X	Položení a dodávka varovné pásky kompletní montáž + dodávka 211,94+19=230,940 [A]	M	230,940		
7	Přidružená stavební výroba						



3.6.1.7

POLOŽKY VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: 1712 Bakov nad Jizerou, Alešova - Oprava vodovodu
Objekt: Oprava vodovodu
Rozpočet: Oprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	851241131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	M	211,940		
49	552530000		TROUBA LIT.HRDL. TYTON EPOX DN 80	M	211,940		
50	851261131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	M	0,810		
51	552530010		TROUBA LIT.HRDL. TYTON EPOX DN 100	M	0,810		
52	857241130	X	Montáž tvarovek jednoosých otevřený výkop do DN 80 19+19=38,000 [A]	KUS	38,000		
53	286194900		PŘECHODKA PE/LITINA D 32 Supa Lock	KUS	19,000		
54	319428000		SPOJKA POTRUBÍ 32X32 ISO spojka	KUS	19,000		
55	857241131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80 1+5+3+2+2+4+1=18,000 [A]	KUS	18,000		
56	552513130	X	SPOJKA WAGA DN80	KUS	1,000		
57	552594100		KOLENO HRDLOVE MMK DN 80 11 1/4°	KUS	5,000		
58	552594101	X	KOLENO HRDLOVE MK DN 80 11 1/4°	KUS	3,000		
59	552594300		KOLENO HRDLOVE MMK DN 80 22 1/2°	KUS	2,000		
60	552594500	X	KOLENO HRDLOVE MMK DN 80 30°	KUS	2,000		
61	552594501	X	KOLENO HRDLOVE MK DN 80 30°	KUS	4,000		
62	552594701	X	KOLENO HRDLOVE MK DN 80 45°	KUS	1,000		
63	857242121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 2+1+2+5+1+1+1+1=14,000 [A]	KUS	14,000		
64	552506420		KOLENO PRIR S PATKOU DN 80 Prodloužené	KUS	2,000		
65	552522250		TP-DN 80 PN 16 L=0,2M	KUS	1,000		



3.6.1.7

POLOŽKY VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: 1712 Bakov nad Jizerou, Alešova - Oprava vodovodu
 Objekt: Oprava vodovodu
 Rozpočet: Oprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
66	552523000		F-DN 80 PN 16	KUS	2,000		
67	552538920		TVAR.PRIR/HRDL. DN 80	KUS	5,000		
68	552558382	X	PRIRUBA KOTVICI DN 80	KUS	1,000		
69	552599100		KOLENO PRIRUBOVE P DN 80 11 1/4°	KUS	1,000		
70	552599700		KOLENO PRIRUBOVE P DN 80 45°	KUS	1,000		
71	552599820		KOLENO PRIRUBO. Q DN 80 90°	KUS	1,000		
72	857243131		Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	2,000		
73	552585310		TVAR LIT TLAK HR.MMA DN 80/80	KUS	2,000		
74	857244121		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	2,000		
75	552507130		T-DN 80X80 PN 16	KUS	2,000		
76	857244193	X	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek přírubových DN 80 až 250	KUS	7,000		
77	857261131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	KUS	1,000		
78	552513140	X	SPOJKA WAGA DN 100	KUS	1,000		
79	857262121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 1+1+1=3,000 [A]	KUS	3,000		
80	552513140	X	SPOJKA WAGA DN 100 S přírubou	KUS	1,000		
81	552522330		TP-DN 100 PN 16 L=0,1M	KUS	1,000		
82	552558391	X	PRIRUBA JISTENA DN 100	KUS	1,000		
83	857264121		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	1,000		
84	552507180		T-DN 100X80 PN 16	KUS	1,000		
85	871161121	01	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	M	19,000		
87	286131100		POTRUBI VOD.PE100 SDR11 32MM	M	19,000		



POLOŽKY VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: 1712 Bakov nad Jizerou, Alešova - Oprava vodovodu
Objekt: Oprava vodovodu
Rozpočet: Oprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
86	871161121	02	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm Provizorní propojení vodovodního řadu. Potrubí včetně tvarovek. Potrubí formou zápůjčky - pouze montáž a pronájem.	M	155,000		
88	871211121		Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 63 mm Provizorní propojení vodovodního řadu. Potrubí včetně tvarovek. Potrubí formou zápůjčky - pouze montáž a pronájem.	M	230,000		
89	877161121		Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 32 mm	KUS	19,000		
90	286159690		ELEKTROSPOJKA PE 100, PN 16, D 32	KUS	19,000		
91	891173111		Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32 Ocenit pouze montáž, šoupě domovní přípojky dodá objednatel	KUS	19,000		
92	891241111		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 Ocenit pouze montáž, šoupě dodá objednatel	KUS	7,000		
93	891241221		Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80 Ocenit pouze montáž, šoupě s kolečkem dodá objednatel	KUS	1,000		
94	891247111		Montáž hydrantů podzemních DN 80 Ocenit pouze montáž, hydrant a odvzdušňovací soupravu dodá objednatel	KUS	2,000		
95	891249111		Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80 Ocenit pouze montáž, navrtávací pas dodá objednatel	KUS	19,000		
96	891261221		Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100 Ocenit pouze montáž, šoupě dodá objednatel	KUS	2,000		
97	892241111		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80 211,94+0,81+19=231,750 [A]	M	231,750		
98	892241112	X	Zkouška průchodnosti volným nástrojem vodovodního potrubí do 80 211,94+0,81+19=231,750 [A]	M	231,750		
99	892273111		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	231,750		



POLOŽKY VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: 1712 Bakov nad Jizerou, Alešova - Oprava vodovodu
Objekt: Oprava vodovodu
Rozpočet: Oprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			211,94+0,81+19=231,750 [A]				
100	899401111		Osazení poklopů litinových ventilových Ocenit pouze montáž, poklop pro šoupě včetně podkladové desky dodá objednatel	KUS	19,000		
101	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových Ocenit pouze montáž, poklop pro šoupě včetně podkladové desky dodá objednatel	KUS	7,000		
102	899401113		Osazení poklopů litinových hydrantových Ocenit pouze montáž, poklop pro hydrant a odvzdušňovací soupravu dodá objednatel	KUS	2,000		
103	899501411		Stupadla do šachet vidlicová s vysekáním otvoru v betonu Kasi stupadlo potažené plastem	KUS	4,000		
8	Potrubí						
9	Ostatní konstrukce a práce						
104	913121111		Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	KUS	10,000		
105	913121211		Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití 10*60=600,000 [A]	KUS	600,000		
106	936311110	X	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech pl otvoru do 0,25 m2 Vodotěsné zapravení prostupu rozpínavou maltou, opatřeno hydroizolačním (krystalizačním) nátěrem Armaturní šachta, dodávka + montáž	KUS	1,000		
107	938901133	X	Vyčištění šachty Armaturní šachta bude vyklizena a vyčištěna, včetně odvozu, uložení na skládku a poplatků.	KPL	1,000		
108	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125 (209,44+2,5+19) plast + 209,44 ocel =440,380 [A]	M	440,380		
109	971042441		Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,25 m2 tl do 300 mm Úprava stávajícího prostupu pro osazení nového potrubí	KUS	1,000		



POLOŽKY VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: 1712 Bakov nad Jizerou, Alešova - Oprava vodovodu
Objekt: Oprava vodovodu
Rozpočet: Oprava vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
110	979054951		Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	M2	411,100		
111	979082318		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu nad 5000 do 6000 m Uchazeč přizpůsobí vzdálenost dle zvolené deponie 10% dlažby, konstrukce vozovky, stáv. potrubí	T	260,836		
112	979082319		Příplatek ZKD 1000 m vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu Uchazeč přizpůsobí vzdálenost dle zvolené deponie 10% dlažby, konstrukce vozovky, stáv. potrubí, vývrt 260,836*1=260,836 [A]	T	260,836		
113	979093111		Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění Konstrukce vozovky 10,6886+21,3772+116,39376+8,54478+7,74928+0,165+0,016+95,901408=260,836 [A]	T	260,836		
114	979098213		Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné) Stávající PE potrubí	T	8,544		
115	979099155		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Konstrukce vozovky 21,3772+116,39376+57,9651=195,736 [A]	T	195,736		
116	998273101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop Potrubí, tvarovky, armatury, bernění, oplocení	T	11,718		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem: