

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2023027** **Olší u Tišnova - prodl. vodovodu do m.č. Klokočí**

Zhotovitel: **T.M.V. spol. s r.o.** IČO: **15544419**
Nádražní 1400 DIČ: **CZ15544419**
59301 Bystřice nad Pernštejnem

Objednatel: **Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko** IČO: **43383513**
Vodárenská 244/2 DIČ: **CZ43383513**
59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4

Vypracoval: **Teplý**

Základ pro sníženou D...	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH:	21 %	467 753,04 CZK
Základní DPH	21 %	98 228,14 CZK

Zaokrouhlení: 0,00 CZK

Cena celkem: 565 981,18 czk

V Bystřice nad Pernštejnem dne _____

Za zhotovitele Za objednatele

Stavba:	2023027	Olší u Tišnova - prodl. vodovodu do m.č. Klokočí	List č. 2
---------	---------	--	-----------

Rekapitulace objektů a rozpočtů

Číslo	Název	Celkem bez DPH	Základ snížené daně	Základ základní daně
Stavba		467 753,04	0,00	467 753,04
01	VRN	16 500,00	0,00	16 500,00
01	Ostatní - Vedlejší náklady	16 500,00	0,00	16 500,00
SO 01	Prodloužení vodovodu	451 253,04	0,00	451 253,04
01	Prodloužení vodovodu	451 253,04	0,00	451 253,04

Stavba:	2023027	Olší u Tišnova - prodl. vodovodu do m.č. Klokočí	List č. 3
---------	----------------	---	-----------

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
1	Zemní práce	HSV	235 444,30	59,36866
4	Vodorovné konstrukce	HSV	9 361,53	14,60389
5	Komunikace	HSV	33 102,00	40,54995
8	Trubní vedení	HSV	111 148,25	1,08009
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV	6 200,00	0,00000
97	Přesuny sutí a vybouraných hmot	HSV	15 772,00	0,00000
997	Přesun sutě	HSV	34 713,00	0,00000
998	Přesun hmot	HSV	5 511,96	0,00000
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	HSV	11 500,00	0,00000
VRN3	Zařízení staveniště	HSV	2 000,00	0,00000
VRN4	Inženýrská činnost	HSV	3 000,00	0,00000
			467 753,04	115,60259

Stavba:	2023027	Oliš u Tišnova - prodl. vodovodu do m.č. Klokočí	List č. 4
Objekt:	01	VRN	
Rozpoč...	01	Ostatní - Vedlejší náklady	

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce					
1	012103000 Geodetické práce před výstavbou	kpl.	1,0000	2 000,00	2 000,00
	Popis: Poznámka k položce: Poznámka k položce: vytýčení stavby apod.				
2	012203000 Geodetické práce při provádění stavby	kpl.	1,0000	2 000,00	2 000,00
	Popis: Poznámka k položce: vč.vyhotovení geometrického plánu				
3	013254000 Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl.	1,0000	5 000,00	5 000,00
4	013294000 Ostatní dokumentace, průzkum komunikací, objektů a pozemků vč.vyhotovení fotodokumentace příp.video záznam	kpl.	1,0000	2 500,00	2 500,00
	Popis: Poznámka k položce: Poznámka k položce: pořizení fotodokumentace z průběhu stavby, proměření identifikačního vodiče				
Celkem za:VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				11 500,00
Díl: VRN3 Zařízení staveniště					
5	030001000 Zařízení staveniště	kpl.	1,0000	1 000,00	1 000,00
6	034303000 Dopravní značení na staveništi	kpl.	1,0000	1 000,00	1 000,00
Celkem za:VRN3	Zařízení staveniště				2 000,00
Díl: VRN4 Inženýrská činnost					
7	043002000 Zkoušky a ostatní měření	kpl.	1,0000	1 500,00	1 500,00
	Popis: Poznámka k položce: Poznámka k položce: rozbor vody ke kolaudaci				
8	045002000 Kompletační a koordinační činnost	kpl.	1,0000	1 500,00	1 500,00
Celkem za:VRN4	Inženýrská činnost				3 000,00

Stavba:	2023027	Olší u Tišnova - prodl. vodovodu do m.č. Klokočí	List č. 5
Objekt:	SO 01	Prodloužení vodovodu	
Rozpoč...	01	Prodloužení vodovodu	

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
Díl: 1 Zemní práce					
1	113152111R00 Výkaz vým... Odstranění podkladu z kameniva těžného "asf."(60,3+1)*1,2: 73,56	m3	73,5600 73,5600	150,00	11 034,00
2	113108310R00 Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm	m2	73,5600	150,00	11 034,00
3	115101201R00 Výkaz vým... Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 2*8: 16	h	16,0000 16,0000	100,00	1 600,00
4	115101301R00 Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	2,0000	50,00	100,00
5	119001412R00 Výkaz vým... Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500 "kanal."1*1,2: 1,2	m	1,2000 1,2000	650,00	780,00
6	131201201R00 Výkaz vým... Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3 "asf."60,3*1,2*1,7-60,3*1,2*0,4: "napojení na stáv.potrubí"1*1,2*1,7-1*1,2*0,4: 95,63*0,2: 19,126	m3	19,1260 19,1260	350,00	6 694,10
7	131301201R00 Výkaz vým... Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3 95,63*0,5: 47,815	m3	47,8150 47,8150	400,00	19 126,00
8	131401201R00 Výkaz vým... Hloubení zapažených jam v hor.5 do 100 m3 95,63*0,15: 14,345	m3	14,3450 14,3450	900,00	12 910,50
9	138501201R00 Výkaz vým... Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6 95,63*0,15: 14,345	m3	14,3450 14,3450	2 900,00	41 600,50
10	139001101 Výkaz vým... Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 1,2*1,3*1,7: 2,652	m3	2,6520 2,6500	500,00	1 326,00
11	151101101R00 Výkaz vým... Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m (60,3+1)*1,6*2: 196,16	m2	196,1600 196,1600	80,00	15 692,80
12	151101111R00 Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	196,1600	80,00	15 692,80
13	162201152R00 Výkaz vým... Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 50 m "obsyp štěrkokískem"28,69*1,01*1,2: 34,772	m3	34,7720 34,7720	50,00	1 738,60
14	162301101R00 Výkaz vým... Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m "zásyp": "V"19,13: "-vytl.kub."-7,21: 11,92*2: 23,84	m3	23,8400 23,8400	100,00	2 384,00

Stavba:	2023027	Olší u Tišnova - prodl. vodovodu do m.č. Klokočí	List č. 6
Objekt:	SO 01	Prodloužení vodovodu	
Rozpoč...	01	Prodloužení vodovodu	

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
15	162301151R00 Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m Výkaz vým... 47,82+14,34: -23,43: 38,73*2: 77,46	m3	77,4600	100,00	7 746,00
16	162301151RT3 Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m nosnost 12 t Výkaz vým... 14,34: -5,41: 8,93*2: 17,86	m3	17,8600	40,00	714,40
17	162701105R00 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Výkaz vým... "štěrkopísk.lože"(60,3+1)*1,2*0,1: "obsyp"61,3*1,2*0,39: 36,05*0,2: 7,21	m3	7,2100	250,00	1 802,50
18	162701155R00 Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m Výkaz vým... 36,05*0,65: 23,433	m3	23,4330	250,00	5 858,25
19	162701105RT3 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m nosnost 12 t Výkaz vým... 36,05*0,15: 5,408	m3	5,4080	200,00	1 081,60
20	167101101R00 Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	11,9200	200,00	2 384,00
21	167101102R00 Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3	m3	38,7300	65,00	2 517,45
22	167101151R00 Nakládání výkopku z hor. 5 ÷ 7 v množství do 100 m3 Výkaz vým... "meziskl."8,93: "dolam."14,34: Součet: 23,27	m3	23,2700	350,00	8 144,50
Celkem za:1 Zemní práce					171 962,00

Díl: 97 Přesuny sutí a vybouraných hmot					
23	979999973R00 Poplatek za uložení, zemina a kamení, (skup.170504) Výkaz vým... 36,05*1,75: 63,088	t	63,0880	250,00	15 772,00
Celkem za:97 Přesuny sutí a vybouraných hmot					15 772,00

Díl: 1 Zemní práce					
24	171101103R00 Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 100% PS Výkaz vým... "meziskl."59,58: "obsyp"34,77: Součet: 94,35	m3	94,3500	65,00	6 132,75
25	171102121R00 Uložení sypaniny do násypů z hor.nesoud.kamenitých	m3	36,0500	85,00	3 064,25
26	174101101R00 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	59,5800	120,00	7 149,60

Stavba:	2023027	Oliš u Tišnova - prodl. vodovodu do m.č. Klokočí	List č. 7
Objekt:	SO 01	Prodloužení vodovodu	
Rozpoč...	01	Prodloužení vodovodu	

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
	Výkaz vým... 11,92+38,73+8,93: 59,58		59,5800		
27	175101101R00 Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	34,7700	400,00	13 908,00
28	181101102R00 Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	73,5600	15,00	1 103,40
	Výkaz vým... "asf."(60,3+1)*1,2: 73,56		73,5600		
29	58337331R Štěrkopísek frakce 0-22 B	t	59,1090	200,00	11 821,80
	Výkaz vým... 34,77*1,7: 59,109		59,1090		
30	Rz001 Třídění výkopku na zeminu vhodnou pro zpětný zásyp	m3	95,6300	150,00	14 344,50
	Popis: Poznámka k položce: Položka obsahuje rozdělení vykopané zeminy vhodnou pro zpětný zásyp. Zemina vhodná pro zpětný zásyp bude odvezena přednostně na trvalou skládku. Nevhodné pro zásyp jsou vodou nasycené, promočené zeminy (bláto), rašelina, ornice, znečištěné vrstvy zemin, odpady.				
31	Rz002 Zabezpečení zemníku dočasné skládky	m3	59,5800	100,00	5 958,00
	Popis: Poznámka k položce: Zabezpečení zemníku dočasné skládky proti promočení dešťovými srážkami z důvodu zachování její stávající hutitelnosti.				
Celkem za:1	Zemní práce				63 482,30

Díl: 4 Vodorovné konstrukce					
32	451573111R00 Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	7,3600	1 000,00	7 360,00
33	452313131R00 Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,1460	3 275,00	478,15
	Výkaz vým... "sloupek k orient.tabuli"2*(0,3*0,3+0,45*0,45)/2*0,5: 0,146		0,1500		
34	452313141R00 Bloky pro potrubí z betonu C 16/20	m3	0,1250	3 415,00	426,88
	Výkaz vým... "pod koleno"1*0,065: "pod odbočku"1*0,06: Součet: 0,125		0,1300		
35	452353101R00 Bednění bloků pod potrubí	m2	2,1500	510,00	1 096,50
	Výkaz vým... 1*0,25+1*0,4+(0,3+0,45)/2*0,5*4*2: 2,15		2,1500		
Celkem za:4	Vodorovné konstrukce				9 361,53

Díl: 5 Komunikace					
36	564871111RT3 Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm štěrkodrt' frakce 0-45 mm	m2	73,5600	450,00	33 102,00
	Výkaz vým... "asf."(60,3+1)*1,2: 73,56		73,5600		
Celkem za:5	Komunikace				33 102,00

Díl: 8 Trubní vedení					
37	850265121R00 Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 100	kus	1,0000	3 500,00	3 500,00
38	852242122 Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 80	kus	1,0000	800,00	800,00

Stavba:	2023027	Oliší u Tišnova - prodl. vodovodu do m.č. Klokočí	List č. 8
Objekt:	SO 01	Prodloužení vodovodu	
Rozpoč...	01	Prodloužení vodovodu	

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
39	857241131 Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,0000	800,00	800,00
40	857261131 Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	4,0000	1 000,00	4 000,00
41	857263131 Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,0000	1 000,00	1 000,00
42	871241221 Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm	m	60,3000	90,00	5 427,00
43	877241101 Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	17,0000	100,00	1 700,00
44	877241110 Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	3,0000	100,00	300,00
45	877241127 Montáž elektro navrtávacích T-kusů ventil a 360° otočná odbočka na vodovodním potrubí z PE trub d 90/63	kus	1,0000	500,00	500,00
46	891163222 Montáž ventilů odvzdušňovacích závitových DN 25	kus	1,0000	250,00	250,00
47	891241112 Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,0000	1 000,00	1 000,00
48	891247111R00 Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,0000	400,00	400,00
49	28613129 trubka vodovodní PE100 RC PN 10 SDR17 90x5,4mm	m	61,2050	133,00	8 140,27
	Výkaz vým... 60,3*1,015: 61,205		61,2000		
50	AVK.501510080 AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/80	kus	1,0000	2 792,00	2 792,00
51	AVK.502080200 AVK tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/200	kus	1,0000	1 565,00	1 565,00
52	AVK.501380 AVK tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80	kus	1,0000	1 793,00	1 793,00
53	AVK.501110030 AVK tvarovka litinová, FFK, koleno přírubové 30°, DN 100	kus	1,0000	4 655,00	4 655,00
54	AVK.501110045 AVK tvarovka litinová, FFK, koleno přírubové 45°, DN 100	kus	1,0000	1 074,00	1 074,00
55	891261112 Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,0000	1 000,00	1 000,00
56	892241111R00 Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	60,3000	24,60	1 483,38
57	892273122 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	60,3000	50,00	3 015,00
58	892372111R00 Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	2,0000	1 500,00	3 000,00
59	899401111R00 Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,0000	350,00	350,00
60	899401112R00 Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,0000	500,00	1 000,00
61	899401113R00 Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,0000	1 000,00	1 000,00
62	899713111R00 Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	4,0000	300,00	1 200,00
63	M1 Sloupek poplastovaný pro orientační tabulky d46, v 2,5 m, vč.plastové krytky	kus	2,0000	1 470,00	2 940,00
64	899721111R00 Fólie výstražná z PVC bílá, šifka 22 cm	m	63,3000	18,00	1 139,40
	Výkaz vým... "CYY 6 mm2"63,3: 63,3		63,3000		
65	899722113 Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	60,3000	5,00	301,50
66	Rz.003 Celolitínová spojka DN 100 pro PE, PVC, provedení jištěné proti vytržení	kus	1,0000	1 074,00	1 074,00
67	AVK.2118110 Isiflo vnitřní podpůrná vsuvka, typ 180, rozměr 100	kus	1,0000	3 730,00	3 730,00
68	Rz.004 Příruba na potrubí různého materiálu a profilu DN 100, celolitínová, nerez spoj.materiál	kus	1,0000	840,00	840,00
69	AVK.3180 AVK šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,0000	2 692,00	5 384,00
70	AVK.31100 AVK šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	1,0000	3 846,00	3 846,00
71	AVK.7551050 AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	2,0000	1 768,00	3 536,00
72	AVK.7561050 AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,1-1,85 m	kus	1,0000	1 768,00	1 768,00

Stavba:	2023027	Oliš u Tišnova - prodl. vodovodu do m.č. Klokočí	List č. 9
Objekt:	SO 01	Prodloužení vodovodu	
Rozpoč...	01	Prodloužení vodovodu	

Poř. Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena
73	AVK.7731050 AVK zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m	kus	1,0000	1 768,00	1 768,00
74	R003 Signalizační ochranná fólie bílé barvy	m	60,3000	29,00	1 748,70
75	AVK.721 Uliční poklop litinový, kulatý	kus	4,0000	1 028,00	4 112,00
76	AVK.727 Uliční poklop litinový, hydrantový	kus	1,0000	2 490,00	2 490,00
77	AVK.7217 AVK podkladová deska hydrantová 7.2.17	kus	1,0000	319,00	319,00
78	AVK.12148015... AVK hydrant podzemní 12.1.4, dvojité jištění, DN 80, 1500 mm	kus	1,0000	10 819,00	10 819,00
Popis:	Poznámka k položce: Stavební výška 1,25 m.				
79	AVK.7210 AVK podkladová deska ventilková, šoupatová	kus	4,0000	154,00	616,00
80	Rz007 Hydrantová drenáž	kus	1,0000	720,00	720,00
81	WVN.FF485710... Elektrospojka PE100 SDR11 90	kus	13,0000	197,00	2 561,00
82	WVN.FFD8081... Oblouk 22° PE100 RC SDR17 90	kus	1,0000	1 178,00	1 178,00
83	WVN.FFD6081... Oblouk 30° PE100 RC SDR17 90	kus	1,0000	1 208,00	1 208,00
84	WVN.FFD5081... Oblouk 45° PE100 RC SDR17 90	kus	1,0000	1 223,00	1 223,00
85	WVN.FF485537... Lemový nákržek PE100 SDR17 90	kus	2,0000	186,00	372,00
86	WVN.FF700213... Příruba PP/ocel PN10/16 90 DN80	kus	2,0000	482,00	964,00
87	WVN.FF488384... Navrtávací T-kus s ventilem 90-63	kus	1,0000	4 746,00	4 746,00
Celkem za:8	Trubní vedení				111 148,25

Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání			
88	919735112R00 Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	124,0000	50,00	6 200,00
Výkaz vým...	60,3*2+1+2*1,2: 124		124,0000		
Celkem za:9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 200,00

Díl: 997		Přesun sutě			
89	997221551 Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	48,5500	150,00	7 282,50
90	997221559 Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	436,9500	35,00	15 293,25
Výkaz vým...	48,55*9: 436,95		436,9500		
91	997221873 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,3660	250,00	8 091,50
92	997221875 Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	16,1830	250,00	4 045,75
Celkem za:997	Přesun sutě				34 713,00

Díl: 998		Přesun hmot			
93	998276101R00 Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	61,2440	90,00	5 511,96
Celkem za:998	Přesun hmot				5 511,96