

ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL VÍCE a MÉNĚPRÁCE

Zakázka: Měřín, lokalita Balinka III. etapa-inženýrské sítě a komunikace pro výstavbu RD

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko
Vodárenská 244/2
591 01 Žďár nad Sázavou

IČ: 43383513
DIČ: CZ43383513

Zhotovitel: AQA-CLEAN, Ing. Josef Novotný
U Dvora 11
58600 Jihlava

IČ: 32004401
DIČ: CZ6701116026

Rozpis ceny	Celkem
Položky	603 491,37
méněpráce	-53 466,48
vícepráce	122 843,35
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	672 868,24

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	zakladdphsnivypocet	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	zakladdphzaklvypocet	CZK

Cena celkem bez DPH **672 868,24** CZK

v **Brně** dne **31.8.2018**

Za zhotovitele Za objednatele

Položkový rozpočet

S:	Měřín, lokalita Balinka III. etapa-inženýrské sítě a komunikace pro výstavbu RD
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				219 969,35
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	24,00000	60,00	1 440,00
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy	den	3,00000	51,00	153,00
3	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	4,00000	276,50	1 106,00
4	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	0,92000	215,00	197,80
5	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	17,21920	360,00	6 198,91
6	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	25,20900	510,00	12 856,59
7	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	2,80100	450,00	1 260,45
8	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	264,62700	160,00	42 340,32
9	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	29,40300	210,00	6 174,63
10	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	3,09000	40,00	123,60
11	141701102	Protlačení ocel.potrubí DN 200-500 mm	m	5,70000	3 500,00	19 950,00
12	14221291R	Trubka bežešvá hladká 11353.1 D 219x6,3 mm	m	5,87100	1 000,00	5 871,00
13	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	38,76000	5,00	193,80
14	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	38,76000	3,00	116,28
15	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	175,02500	50,00	8 751,25
16	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m, pro násypy v rámci dokončení HTÚ	m3	157,05000	45,00	7 067,25
17	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m	m3	155,19660	35,00	5 431,88
18	171201101R00	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	312,25000	15,00	4 683,75
19	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	165,50000	79,00	13 074,50
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	154,69000	200,00	30 938,00
21	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	15,45000	5,10	78,80
22	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	0,55000	10,70	5,89
23	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m2	15,45000	59,00	911,55
24	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	15,45000	15,70	242,57
25	113107540R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.droené tl.40 cm	m2	0,55000	250,00	137,50
26	113108315R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 15 cm	m2	0,55000	257,00	141,35
27	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C	t	262,97300	190,00	49 964,87
28	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C	t	0,86700	285,00	247,10
29	59213392R	Kabelový žlab T2 N, 100x31x26 cm	kus	1,00000	208,00	208,00
30	59213431R	Krycí deska 50/30/6, 50x30x6 cm	kus	2,00000	40,80	81,60
31	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFÍ	kg	0,19100	110,50	21,11
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				15 546,17
32	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	28,79000	500,00	14 395,00
33	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20	m3	0,37000	2 455,00	908,35
34	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	0,76000	319,50	242,82
Díl:	5	Komunikace				702,14
35	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	0,55000	207,50	114,13

36	564952111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 15 cm	m2	0,55000	211,00	116,05
37	573111113R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	0,55000	42,80	23,54
38	565161111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm	m2	0,55000	486,50	267,58
39	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,3 kg/m2	m2	0,55000	12,80	7,04
40	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	0,55000	316,00	173,80
Díl:	8	Trubní vedení				330 165,46
41	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	86,40000	14,00	1 209,60
42	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	257,10000	14,10	3 625,11
43	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 300	úsek	4,00000	5 150,00	20 600,00
44	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	343,50000	32,00	10 992,00
45	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,00000	362,00	2 172,00
46	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	4,00000	512,00	2 048,00
47	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií š.34 cm	m	343,50000	8,80	3 022,80
48	850315121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 150	kus	1,00000	2 690,00	2 690,00
49	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80	kus	4,00000	510,00	2 040,00
50	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	5,00000	435,00	2 175,00
51	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150 mm	kus	2,00000	525,00	1 050,00
52	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 80 mm	kus	2,00000	531,00	1 062,00
53	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 100 mm	kus	3,00000	565,00	1 695,00
54	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 150 mm	kus	1,00000	695,00	695,00
55	871241221	Montáž potrubí z trub z PE 100 mm, SDR 17, PN 10	m	86,40000	62,00	5 356,80
56	871251221	Montáž potrubí z trub z PE 110 mm	m	257,10000	63,00	16 197,30
57	877261101	Montáž elektrotvarovek z PE 100	kus	37,00000	488,00	18 056,00
58	877241101	Montáž elektrotvarovek d 90	kus	15,00000	426,00	6 390,00
59	877261112	Montáž kolen d 110	kus	2,00000	535,00	1 070,00
60	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	5,00000	624,00	3 120,00
61	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	1,00000	885,00	885,00
62	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	4,00000	599,00	2 396,00
63	89991-1101	Kluzné objímky pro zasunutí potrubí do chráničky, typ A, v=19 mm	kus	29,00000	199,00	5 771,00
64	89991-3142	Koncové uzavírací manžety chrániček DN 100x200	kus	2,00000	1 162,00	2 324,00
65	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	10,00000	359,00	3 590,00
66	Výrobce	AVK šoupátko DN 80 mm se zemní soupravou,dl.280 mm	kus	5,00000	2 890,00	14 450,00
67	-	AVK šoupátko DN 100 mm se zemní souprav.,dl.280 mm	kus	1,00000	3 690,00	3 690,00
68	-	Zem.souprava šoupátková teleskop.pro AVK DN 80 mm, roz.1,05-1,75	kus	5,00000	1 082,00	5 410,00
69	-	Zem.souprava šoupátková teleskop.pro AVK DN 100 mm, roz.1,05-1,75	kus	1,00000	1 202,00	1 202,00
70	-	Plovoucí uliční poklop EURO šoupátkový, kulatý	kus	6,00000	649,00	3 894,00
71	-	Hydrantový poklop uliční	kus	4,00000	1 149,00	4 596,00
72	-	Podkladové desky pod uliční poklapy šoupátkové	kus	6,00000	202,00	1 212,00
73	-	Podkladové desky pod uliční poklapy hydrantové	kus	4,00000	284,00	1 136,00
74	-	AVK hydrantová drenáž	kus	4,00000	403,00	1 612,00
75	-	Podzemní hydrant DN 80 mm, dvojitý uzávěr s koulí, v=1500 mm	kus	4,00000	10 941,00	43 764,00
76	-	Elektrospojka d 110	kus	21,00000	269,00	5 649,00
77	-	Elektrospojka d 90	kus	7,00000	218,00	1 526,00
78	-	Elektrokoleno 90° d 110	kus	2,00000	793,00	1 586,00
79	-	Lemový nákrůžek d 90	kus	4,00000	182,00	728,00
80	-	Lemový nákrůžek d 110	kus	8,00000	232,00	1 856,00
81	-	Otoční příruba d 110/DN 100	kus	8,00000	465,00	3 720,00

82	-"	Otoční příruba d 90/DN 80	kus	4,00000	366,00	1 464,00
83	-"	Litínové tvarovky, X 80	kus	1,00000	321,00	321,00
84	-"	FF 80, dl.200 mm	kus	4,00000	677,00	2 708,00
85	-"	T 80/80	kus	2,00000	2 150,00	4 300,00
86	-"	T 150/100	kus	1,00000	29 950,00	29 950,00
87	-"	T 100/80	kus	3,00000	2 280,00	6 840,00
88	-"	N 80, 90°	kus	4,00000	899,00	3 596,00
89	-"	Přírubový adaptér DN 150 mm	kus	2,00000	3 450,00	6 900,00
90	-"	Kroužek DN 150 mm	kus	2,00000	152,00	304,00
91	-"	Trubky z PE 100, SDR 17, PN 10, RC, 110/6,6 mm	m	260,95650	175,00	45 667,39
92	-"	Trubky z PE 100, SDR 17, PN 10, RC, 90/5,4 mm	m	87,69600	123,00	10 786,61
93	28314148R	Fólie výstražná pro vodu VF-300B š. 300 mm bílá	m	343,50000	3,10	1 064,85
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				1 187,55
94	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	4,55000	55,00	250,25
95	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm	m	4,55000	65,00	295,75
96	919112233	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku, š=20 mm, H=40 mm, vč.vyčiš.spar	m	4,55000	66,00	300,30
97	919122132	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrky 20/40	m	4,55000	75,00	341,25
Díl: 97		Prorážení otvorů				129,21
98	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	0,48200	35,00	16,87
99	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	6,74800	8,00	53,98
100	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	0,17400	300,00	52,20
101	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	0,30800	20,00	6,16
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				12 633,66
102	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	323,94000	39,00	12 633,66
Díl: M21		Elektromontáže				20 592,83
103	210800567R00	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený v rozvaděčích	m	377,85000	41,00	15 491,85
104	34140826R	Vodič silový pevné uložení CY H07 V-U 6,00 mm2	m	377,85000	13,50	5 100,98
Díl: M23		Montáže potrubí				2 565,00
105	23020-1032	Montáž ocel.potrubí 219/6,3 P1	m	5,70000	300,00	1 710,00
106	230200118R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 100	m	5,70000	150,00	855,00

Položkový rozpočet

S:	Měřín, lokalita Balinka III. etapa-inženýrské sítě a komunikace pro výstavbu RD
O:	Měněpráce
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				29 216,35
6	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	3,40900	510,00	1 738,59
7	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	0,38100	450,00	171,45
11	141701102	Protlačení ocel.potrubí DN 200-500 mm	m	5,70000	3 500,00	19 950,00
12	14221291R	Trubka bežešvá hladká 11353.1 D 219x6,3 mm	m	5,87100	1 000,00	5 871,00
13	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	38,76000	5,00	193,80
14	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	38,76000	3,00	116,28
23	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2	m2	15,45000	59,00	911,55
24	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	15,45000	15,70	242,57
31	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI	kg	0,19100	110,50	21,11
Díl: 5		Komunikace				702,14
35	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	0,55000	207,50	114,13
36	564952111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 15 cm	m2	0,55000	211,00	116,05
37	573111113R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	0,55000	42,80	23,54
38	565161111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+, ACP 22+, do 3 m, tl. 8 cm	m2	0,55000	486,50	267,58
39	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,3 kg/m2	m2	0,55000	12,80	7,04
40	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	0,55000	316,00	173,80
Díl: 8		Trubní vedení				20 045,69
48	850315121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 150	kus	1,00000	2 690,00	2 690,00
56	871251221	Montáž potrubí z trub z PE 110 mm	m	8,60000	63,00	541,80
63	89991-1101	Kluzné objímky pro zasunutí potrubí do chráničky, typ A, v=19 mm	kus	29,00000	199,00	5 771,00
64	89991-3142	Koncové uzavírací manžety chrániček DN 100x200	kus	2,00000	1 162,00	2 324,00
89	-"	Přírubový adaptér DN 150 mm	kus	2,00000	3 450,00	6 900,00
90	-"	Kroužek DN 150 mm	kus	2,00000	152,00	304,00
91	-"	Trubky z PE 100, SDR 17, PN 10, RC, 110/6,6 mm	m	8,65650	175,00	1 514,89
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				937,30
95	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm	m	4,55000	65,00	295,75
96	919112233	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku, š=20 mm, H=40 mm, vč.vyčiš.spar	m	4,55000	66,00	300,30
97	919122132	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrky 20/40	m	4,55000	75,00	341,25
Díl: M23		Montáže potrubí				2 565,00
105	23020-1032	Montáž ocel.potrubí 219/6,3 P1	m	5,70000	300,00	1 710,00
106	230200118R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráníčky, DN 100	m	5,70000	150,00	855,00

Položkový rozpočet

S:	Měřín, lokalita Balinka III. etapa-inženýrské sítě a komunikace pro výstavbu RD
O:	Vícepráce
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				19 210,20
8	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	5,40000	160,00	864,00
9	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	5,40000	210,00	1 134,00
12	14221291R	Trubka bezešvá hladká D 324x8,0 mm	m	6,00000	1 450,00	8 700,00
15	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	10,80000	50,00	540,00
16	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m, pro násypy v rámci dokončení HTÚ	m3	10,80000	45,00	486,00
17	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m	m3	10,80000	35,00	378,00
18	171201101R00	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	10,80000	15,00	162,00
19	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštění	m3	10,80000	79,00	853,20
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,00000	200,00	600,00
25	113107540R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	6,00000	250,00	1 500,00
26	113108315R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 15 cm	m2	6,00000	257,00	1 542,00
27	58337332R	Štěrkopísek frakce 0-22 C	t	4,80000	190,00	912,00
28	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C	t	5,40000	285,00	1 539,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				941,00
32	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	0,90000	500,00	450,00
33	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20	m3	0,20000	2 455,00	491,00
Díl: 5		Komunikace				1 245,00
35	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	6,00000	207,50	1 245,00
Díl: 8		Trubní vedení				96 537,40
45	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00000	362,00	1 086,00
46	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	512,00	512,00
		Montáž trub litin. tlak. DN 150	m	8,60000	150,00	1 290,00
50	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 80 mm	kus	4,00000	435,00	1 740,00
51	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých DN 150 mm	kus	4,00000	525,00	2 100,00
53	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných DN 100 mm	kus	2,00000	565,00	1 130,00
57	877261101	Montáž elektrotvarovek z PE 100	kus	2,00000	488,00	976,00
60	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	2,00000	624,00	1 248,00
		Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	1,00000	1 100,00	1 100,00
62	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	599,00	599,00
63		Kluzné objímky pro zasunutí potrubí do chráničky	kus	30,00000	230,00	6 900,00
64	89991-3142	Koncové uzavírací manžety chrániček DN 150x300	kus	2,00000	1 590,00	3 180,00
		Sloupek orientační D+M	kus	7,00000	1 780,00	12 460,00
66	Výrobce	AVK šoupátko DN 80 mm se zemní soupravou,dl.280 mm	kus	2,00000	2 890,00	5 780,00
67	-	AVK šoupátko DN 150 mm	kus	1,00000	7 415,00	7 415,00
68	-	Zem.souprava šoupátková teleskop.pro AVK DN 80 mm, roz.1,05-1,75	kus	2,00000	1 082,00	2 164,00
69	-	Zem.souprava šoupátková teleskop.pro AVK DN 150 mm, roz.1,05-1,75	kus	1,00000	1 202,00	1 202,00
70	-	Plovoucí uliční poklop EURO šoupátkový, kulatý	kus	3,00000	649,00	1 947,00
71	-	Hydrantový poklop uliční	kus	1,00000	1 149,00	1 149,00
72	-	Podkladové desky pod uliční poklopy šoupátkové	kus	3,00000	202,00	606,00
73	-	Podkladové desky pod uliční poklopy hydrantové	kus	1,00000	284,00	284,00
74	-	AVK hydrantová drenáž	kus	1,00000	403,00	403,00
75	-	Podzemní hydrant DN 80 mm, dvojitý uzávěr s koulí, v=1500 mm	kus	1,00000	10 941,00	10 941,00
76	-	Elektrospojka d 110	kus	2,00000	269,00	538,00

80	-"	Lemový nákrůžek d 110	kus	2,00000	232,00	464,00
81	-"	Otoční příruba d 110/DN 100	kus	2,00000	465,00	930,00
82	-"	Přírubové koleno DN 150 - 45st	kus	1,00000	2 641,00	2 641,00
	-"	Hrdlové koleno DN 150 - 30st	kus	1,00000	2 037,00	2 037,00
83	-"	Litínové tvarovky, X 80	kus	1,00000	321,00	321,00
84	-"	FF 80, dl.200 mm	kus	1,00000	677,00	677,00
85	-"	FF 80, dl.100 mm	kus	1,00000	950,00	950,00
86	-"	FF 80, dl.400 mm	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00
87	-"	T 100/80	kus	2,00000	2 280,00	4 560,00
88	-"	N 80, 90°	kus	2,00000	899,00	1 798,00
90	-"	F DN 150	kus	1,00000	1 746,00	1 746,00
91	-"	Trubka LT DN 150	m	8,60000	1 269,00	10 913,40
92	-"	zámkové těsnění DN 150	ks	2,00000	750,00	1 500,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				409,75
94	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	7,45000	55,00	409,75
Díl:	M23	Montáže potrubí				4 500,00
105		Montáž ocel.potrubí 324/8	m	6,00000	450,00	2 700,00
106		Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 150	m	6,00000	300,00	1 800,00