

ROZPOČET

Stavba: Rozsochy - kanalizace a ČOV_SoD_méněpráce, vícepráce

Objekt: Kanalizace v místní části Albrechtice_MP_VP

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

Zhotovitel: AQUASYS, spol. s r. o.

Místo: Rozsochy

Zpracoval:

Datum: 14. 1. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1 Zemní práce						-313 936,78	-3,703
1	111201101R00	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2	m2	0,00000	42,00	0,00	0,000
2	111201401R00	Spálení křovin a stromů o průměru do 100 mm	m2	0,00000	30,00	0,00	0,000
3	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	-1,00000	162,00	-162,00	0,000
4	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	-1,00000	180,00	-180,00	-0,000
5	115101202R00	Čerpání vody do výšky 10 m, přítok 500-1000 l/min	h	0,00000	60,00	0,00	0,000
6	115101302	Pohotovost čerpací soupravy	den	0,00000	59,00	0,00	0,000
7	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,00000	25,00	0,00	0,000
8	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	109,33275	103,00	11 261,27	0,000
9	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	99,30000	108,00	10 724,40	0,000
10	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	-99,30000	420,00	-41 706,00	0,000
11	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6	m3	-99,30000	1 500,00	-148 950,00	0,000
12	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	0,00000	54,00	0,00	0,000
13	151101102R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	-906,00000	96,00	-86 976,00	-0,779
14	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	0,00000	10,00	0,00	0,000
15	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	-906,00000	42,00	-38 052,00	0,000
16	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	193,57275	2,00	387,15	0,000
17	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	7,00000	4,00	28,00	0,000
18	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	-191,60000	4,00	-766,40	0,000
19	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	-7,00000	5,00	-35,00	0,000
20	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	91,45075	162,00	14 815,02	0,000
21	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	-89,47800	168,00	-15 032,30	0,000
22	162201152R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m	m3	0,00000	34,00	0,00	0,000
23	171201101R00	Rozhrnutí sypaniny na násypišti	m3	0,00000	14,00	0,00	0,000
24	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3	m3	-99,30000	36,00	-3 574,80	0,000
25	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	0,00000	14,00	0,00	0,000
26	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	-179,29000	131,00	-23 486,99	0,000
27	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1,18560	83,00	98,40	0,000
28	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,08840	156,00	13,79	0,000
29	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	0,00000	7,00	0,00	0,000
30	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	0,00000	14,00	0,00	0,000
31	181301113R00	Rozprostření ornice, rovina, tl.15-20 cm,nad 500m2	m2	0,00000	11,00	0,00	0,000
32	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	0,00000	14,00	0,00	0,000
33	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	0,00000	14,00	0,00	0,000
34	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	0,00000	72,00	0,00	0,000
35	113108310R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 10 cm	m2	0,00000	102,00	0,00	0,000
36	58337332R	Štěrkopisek frakce 0-22 C	t	-2,92370	152,00	-444,40	-2,924
37	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFÍ	kg	0,00000	108,00	0,00	0,000
38	00572480R	Směs jetelotrávní III. - 3 druhy jetele PROFÍ	kg	0,00000	96,00	0,00	0,000
39	124203101R00	Vykopávky pro koryta vodotečí v hor. 3 do 1000 m3	m3	30,04450	156,00	4 686,94	0,000
40	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	30,04450	162,00	4 867,21	0,000
41	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	30,04450	14,00	420,62	0,000
42	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	-14,30300	131,00	-1 873,69	0,000
43	182101101R00	Svahování v zářezech v hor. 1 - 4	m2	0,00000	14,00	0,00	0,000

3 Svislé a kompletní konstrukce

162 971,09 64,680

44	359901111R00	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	0,00000	30,00	0,00	0,000
----	--------------	--------------------------------	---	---------	-------	------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
45	359901211	Monitoring stok (kamerový systém)	m	0,00000	65,00	0,00	0,000
46	321311114R00	Konstrukce přehrad z prostého bet.vodostav.C 16/20	m3	21,71875	5 340,00	115 978,13	64,200
47	321351010R00	Obednění konstrukcí přehrad ploch rovinných	m2	31,08000	1 212,00	37 668,96	0,451
48	321352010R00	Odbednění konstrukcí přehrad ploch rovinných	m2	31,08000	300,00	9 324,00	0,030

4 Vodorovné konstrukce 206 919,54 138,049

49	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	-53,76000	698,00	-37 524,48	-91,575
50	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	97,95300	3 000,00	293 859,00	244,883
51	452312121R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 8/10	m3	-15,14000	2 820,00	-42 694,80	-37,850
52	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	-1,41000	3 000,00	-4 230,00	-3,525
53	452351101R00	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	-135,83760	240,00	-32 601,02	-0,599
54	463212121R00	Rovnanina z lom.kamene s vyplněním těž. kamenivem	m3	1,11000	1 280,00	1 420,80	2,680
55	465512227R00	Dlažba z kamene na sucho, zalití spár MC, tl.25 cm	m2	7,01125	788,00	5 524,87	3,628
56	451311541	Podklad pod dlažbu z betonu C 16/20 do 25 cm	m2	28,04500	750,00	21 033,75	14,724
57	451561111R00	Lože dlažby z kam. drobného drčeného tl. do 10 cm	m2	28,04500	76,00	2 131,42	5,684
58	452112111R00	Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do100 mm	kus	0,00000	180,00	0,00	0,000
59	59224349.AR	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	0,00000	222,00	0,00	0,000

5 Komunikace -4 433,26 -1,192

60	564871116	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 30 cm	m2	0,00000	272,00	0,00	0,000
61	565131111R00	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm KROS + 50%	m2	-4,42000	414,00	-1 829,88	-0,583
62	573111115R00	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 2,5 kg/m2 KROS + 50%	m2	-4,42000	42,00	-185,64	-0,033
63	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 KROS + 50%	m2	-4,42000	14,00	-61,88	-0,003
64	577112114R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm KROS + 50%	m2	-4,42000	533,00	-2 355,86	-0,573

8 Trubní vedení 9 391,74 -6,487

65	892585111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	úsek	0,00000	1 440,00	0,00	0,000
66	892910000	Zkouška těsnosti revizní šachty stlačeným vzduchem	sada	0,00000	120,00	0,00	0,000
67	892916111R00	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	sada	0,00000	240,00	0,00	0,000
68	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	0,00000	420,00	0,00	0,000
69	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C16/20	m3	-4,67420	3 000,00	-14 022,60	-11,802
70	899623181R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C30/37, XA1	m3	1,76000	4 200,00	7 392,00	4,444
71	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	0,00000	360,00	0,00	0,000
72	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	-12,00000	180,00	-2 160,00	-0,003
73	Výrobce	Sloupek modrobílě barvy, v=2,5 m k orient.tabulkám	kus	0,00000	1 452,00	0,00	0,000
74	--	Přivařená zásepka prům.48 mm, ke sloupku pro orient.tabulku	kus	-12,00000	60,00	-720,00	0,000
75	831362121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 250	m	3,43000	228,00	782,04	0,000
76	831372121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	-1,60000	442,00	-707,20	-0,000
77	851361131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlový, DN 250 mm	m	-1,66000	265,00	-439,90	0,000
78	Výrobce	Hrdlové trouby litinové DN 250 mm se zámk.spoji	m	0,00000	3 476,00	0,00	0,000
79	831372121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	0,00000	442,00	0,00	0,000
80	831312121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	1,45000	139,00	201,55	0,000
81	831372193	Příplatek za napojení dvou díků trub pomocí provl, manžety (manžeta zahrnuta v ceně), DN 300	kus	0,00000	4 056,00	0,00	0,000
82	Výrobce	Vyrovnávací vložka pro DN 300	kus	0,00000	480,00	0,00	0,000
83	837312221	Montáž kameninových tvarovek DN 150, jednoosé	kus	0,00000	151,00	0,00	0,000
84	837361221	Montáž kameninových tvarovek DN 250, odbočné	kus	0,00000	274,00	0,00	0,000
85	894411221R00	Zřízení šachet z dílců, dno kamen., potrubí DN 300	kus	0,00000	10 200,00	0,00	0,000
86	894812201	Revizní a čistící šachta z PP DN 425/150	kus	0,00000	5 957,00	0,00	0,000
87	894812233	Roura šachtová korugovaná bez hrdla hl.3000 mm	kus	0,00000	3 230,00	0,00	0,000
88	894812249	Příplatek za uříznutí šachtové roury	kus	0,00000	60,00	0,00	0,000
89	894812262	Poklop litinový plný 40 t, DN 425, do teleskopické roury	kus	0,00000	3 248,00	0,00	0,000
90	59224364.AR	Skrůž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	0,00000	1 618,00	0,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
91	59224358.AR	Skrutz šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	0,00000	673,00	0,00	0,000
92	59224361.AR	Skrutz šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	0,00000	937,00	0,00	0,000
93	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	0,00000	1 188,00	0,00	0,000
94	59224366.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	kus	0,00000	9 323,00	0,00	0,000
95	59224369.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 120/120 V max. 80	kus	0,00000	18 211,00	0,00	0,000
96	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	0,00000	156,00	0,00	0,000
97	592243732R	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1200	kus	0,00000	509,00	0,00	0,000
98	Výrobce	Poklop D 400, prům.600 mm, bez odvětrání, s logem	kus	0,00000	3 488,00	0,00	0,000
99	592243501R	Deska přechodová zákrytová TZK-Q.1 120-100/25	kus	0,00000	4 100,00	0,00	0,000
##	Výrobce	Trouby KAM hrdlové DN 250 mm, tř.160, spoj.systém C, spoj S, dl.2,5 m/kus	m	14,41650	1 046,00	15 079,66	0,704
##	--	Trouby KAM hrdlové DN 300 mm, tř.160, spoj.systém C, spoj S, dl.2,5 m/kus	m	1,66850	1 423,00	2 374,28	0,121
##	--	Trouby KAM hrdlové DN 300 mm, tř.160, spoj.systém G, spoj S, GZ kusy-propojení	m	0,00000	1 501,00	0,00	0,000
##	--	Trouby KAM hrdlové DN 150 mm, tř.34, spoj.systém F, spoj L, dl.1,5 m/kus	m	2,07550	661,00	1 371,91	0,050
##	--	KAM odbočka 250/150/45°, tř.160/34, spoj.syst.C/F, spoj K/L	kus	0,00000	1 850,00	0,00	0,000
##	--	KAM koleno 45° DN 150 mm, tř.34, F/L	kus	0,00000	448,00	0,00	0,000
##	--	KAM koleno 30° DN 150 mm, tř.34, F/L	kus	0,00000	448,00	0,00	0,000
##	--	KAM odbočka 250/150/90°, tř.160/34, spoj.syst.C/F, spoj K/L	kus	0,00000	1 850,00	0,00	0,000
##	--	Přechodový kus PVC KGxKAM DN 150 mm	kus	0,00000	102,00	0,00	0,000
109	810391111R00	Přeseknutí betonové trouby DN do 400 mm	kus	2,00000	120,00	240,00	0,000
110	894118001R00	Příplatek za dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	0,00000	1 440,00	0,00	0,000
##	585-62035	Speciální malta s pevností min.45 MPa, tl.20 mm, pod poklopy šachet	kg	0,00000	130,00	0,00	0,000

91 Doplnující práce na komunikaci -1 713,60 -0,002

112	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	0,00000	74,00	0,00	0,000
113	919112111	Řezání dilatační spáry v živ.krytu hl.do 60 mm, š.4 mm	m	-6,80000	60,00	-408,00	-0,000
114	919112233	Vytvoření komůrky pro těs.zálivku, š=20 mm, H=40 mm, vč.vyčiš.spar	m	-6,80000	96,00	-652,80	-0,000
115	919122132	Utěsnění dil.spar zálivkou za studena živ.krytu, pro komůrky 20/40	m	-6,80000	96,00	-652,80	-0,002

96 Bourání konstrukcí 420 848,01 0,000

116	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	0,00000	162,00	0,00	0,000
117	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	212,54950	1 980,00	420 848,01	0,000

97 Prorážení otvorů 28 850,71 0,000

118	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	0,00000	54,00	0,00	0,000
119	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	0,00000	12,00	0,00	0,000
120	997221845	Poplatek za skládku asfaltu	t	0,00000	102,00	0,00	0,000
121	997221855	Poplatek za skládku kameniva	t	0,00000	131,00	0,00	0,000
122	976085211R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2, cena za odvoz=cena za výkup ve sběrně druh.surovin	kus	0,00000	54,00	0,00	0,000
123	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	85,35400	54,00	4 609,12	0,000
124	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	768,18600	12,00	9 218,23	0,000
125	979990103R00	Poplatek za skládku suti - beton	t	85,36000	176,00	15 023,36	0,000

99 Staveništní přesun hmot 4 603,36 0,000

126	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	191,80672	24,00	4 603,36	0,000
127	998273101R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	t	0,00000	24,00	0,00	0,000

HSV Práce a dodávky HSV 67 575,74 0,461

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
9		Práce nad rámec rozpočtu				67 575,74	0,461
128	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	3,00000	223,85	671,55	0,000
129	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	3,00000	515,00	1 545,00	0,000
132	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	4,00000	92,50	370,00	0,000
130	301	Vytvoření spádiště v Š37	kpl	1,00000	1 882,85	1 882,85	0,000
134	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	4,00000	158,18	632,72	0,461
133	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překopech inženýrských sítí	m	4,00000	40,98	163,92	0,000
150	985221119	Příplatek za doplnění dlažeb z lomového kamene ve stísněném prostoru	m3	14,02250	3 150,00	44 170,88	0,000
135	810361111	Přeseknutí betonové trouby DN do 250 mm	kus	2,00000	70,39	140,78	0,000
148	837362221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	kus	2,00000	199,80	399,60	0,000
##	200	<i>Víčko kamenina DN 250</i>	<i>kus</i>	<i>2,00000</i>	<i>2 250,00</i>	<i>4 500,00</i>	<i>0,000</i>
136	871273121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 125	m	2,00000	56,70	113,40	0,000
##	001	<i>Trubka kanalizační PVC DN 125</i>	<i>m</i>	<i>2,00000</i>	<i>102,00</i>	<i>204,00</i>	<i>0,000</i>
140	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	2,00000	111,00	222,00	0,000
##	002	<i>Trubka kanalizační PVC DN 250</i>	<i>m</i>	<i>2,00000</i>	<i>368,00</i>	<i>736,00</i>	<i>0,000</i>
144	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	7,50000	114,70	860,25	0,000
##	003	<i>Trubka kanalizační PVC DN 300</i>	<i>m</i>	<i>7,50000</i>	<i>606,00</i>	<i>4 545,00</i>	<i>0,000</i>
138	877275211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 125	kus	1,00000	1 480,93	1 480,93	0,000
##	100	<i>Přesuvka PVC DN 125</i>	<i>kus</i>	<i>1,00000</i>	<i>98,00</i>	<i>98,00</i>	<i>0,000</i>
142	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 250	kus	4,00000	197,95	791,80	0,000
##	101	<i>Koleno kanalizační PVC DN 250 30°</i>	<i>kus</i>	<i>4,00000</i>	<i>437,00</i>	<i>1 748,00</i>	<i>0,000</i>
146	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 300	kus	2,00000	289,53	579,06	0,000
##	102	<i>Přesuvka PVC DN 300</i>	<i>kus</i>	<i>2,00000</i>	<i>860,00</i>	<i>1 720,00</i>	<i>0,000</i>

Celkem

581 076,55 191,807