

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Vypracoval: Ing. MARTIN VOLF	Zodpovědný projektant: Ing. MARTIN VOLF	Vedoucí projektant: Ing. arch. Lubomír Korčák Ing. Jan Čepický	Ing. Martin Volf PROJEKTY POZEMNÍCH STAVEB A ZTI Družby 1 IČO: 49785443 312 00 Plzeň e-mail: volf.zti@gmail.com tel: 733 567 725	
Investor, Stavebník: Statutární město Plzeň, náměstí Republiky 1/1, 301 00 Plzeň			formát A4: 9xA4	paré: výkr. č.: 7
Stavba: TERÉNNÍ A ZAHRADNÍ ÚPRAVY RC NÁDVOŘÍ CUKROVARSKÁ č. par. 6380/1, 6380/4, 6380/07, 6380/9, 6380/10, 6380/11 obec: Plzeň, k.ú. Plzeň [721981], okres: Plzeň-město			č. zak.: 2018-54	
			datum: 11/2018	
Název: VÝKAZ VÝMĚR			měřítko:	výkr. č.: 7
			část: D 1.4.1	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Terénní a zahradní úpravy RC nádvoří Cukrovarská

Objekt:

D 1.4.1 - VODOVOD A DEŠŤOVÁ KANALIZACE

KSO:

Místo: Plzeň

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17. 11. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Terénní a zahradní úpravy RC nádvoří Cukrovarská

Objekt:

D 1.4.1 - VODOVOD A DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Místo:

Plzeň

Datum:

17. 11. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Terénní a zahradní úpravy RC nádvoří Cukrovarská

Objekt:

D 1.4.1 - VODOVOD A DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Místo: Plzeň

Datum: 17. 11. 2018

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV Práce a dodávky HSV

0,00

D 1 Zemní práce

0,00

1	M	583373020	štěrkopísek frakce 0-16	t	117,600		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	-------------------------	---	---------	--	------	----------------

P Poznámka k položce:
koeficient množství 2

VV (14+41+92)*0,8*0,5*2

117,600

2	M	583336740	kamenivo těžené hrubé frakce 16-32	t	2,600		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	------------------------------------	---	-------	--	------	----------------

VV 13*0,1*2

2,600

3	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení	m	100,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

4	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění	m	100,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	---------	--	------	----------------

5	K	119003211	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1 500 mm panely s reflexními signalizačními pruhy zřízení	m	50,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

6	K	119003212	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1 500 mm panely s reflexními signalizačními pruhy odstranění	m	50,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	--------	--	------	----------------

7	K	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	170,430		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

P Poznámka k položce:
pro akumulační jímku dešťové vody

VV (75,2+12,2)*3,9/2

170,430

8	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených ryh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	238,720		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"vodovod" 14*0,8*1,6		17,920			
	WV		"kanalizace DN 150 mm"41*0,8*2,0		65,600			
	WV		"kanalizace DN 200 mm"92*0,8*2,0		147,200			
	WV		"rozšířená výkopu pro revizní šachty" 5*0,8*2		8,000			
	WV		Součet		238,720			
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	238,720		0,00	CS ÚRS 2017 01
10	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	170,430		0,00	CS ÚRS 2017 01
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	313,996		0,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		"výkop"170,43+238,72		409,150			
	WV		"obsyp potrubí"-47,03		-47,030			
	WV		"lože pod potrubí" -11,076		-11,076			
	WV		"podsyp pod jámkou"-1,3		-1,300			
	WV		"objem potrubí DN 150 mm"-0,075*0,075*3,14*41		-0,724			
	WV		"objem potrubí DN 200 mm"-0,15*0,1*3,14*92		-4,333			
	WV		"objem šachet pr. 600 mm"-0,3*0,3*3,14*2*5		-2,826			
	WV		"objem vstupní šachety akumulární jímky pr. 1000 mm"-0,5*0,5*3,14*1,8		-1,413			
	WV		"objem v akumulární jímky"-2,3*5,3*2,17		-26,452			
	WV		Součet		313,996			
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	47,040		0,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		(14+41+92)*0,8*0,4		47,040			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
13	K	R38638112	Oplechování ležatého kanalizačního svodu ocelovým plechem tl. 1,0 mm, včetně nátěru a montáže r.s. 330 mm	m	47,000		0,00	
P			Poznámka k položce: u ležatého svodu vedeného na východní fasádě objektu					
14	K	R38638111	Prefabrikovaná železobetonová jímka dešťové vody objem nádrže = 19,9 m3 vč. filtračního koše na vstupu dešťové kanalizace	kus	1,000		0,00	
15	M	R55501150	průchodka manžetová D 32 - 76 mm	kus	2,000		0,00	
16	M	R55501090	průchodka manžetová D 152 - 280 mm	kus	2,000		0,00	
D 4			Vodorovné konstrukce				0,00	

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	451572111		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	11,760		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV				(14+41+92)*0,8*0,1		11,760			
18	K	271532212		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	1,300		0,00	CS ÚRS 2017 01
P				Poznámka k položce: pod akumulární jímku dešťové vody					
VV				13*0,1		1,300			
D		8		Trubní vedení				0,00	
19	K	879171111		Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
20	K	871171141		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	21,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
21	M	286135960		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7. L=12m	m	21,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
22	K	722131918		Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 80	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
P				Poznámka k položce: vysazení odbočky ve stávající vodoměrné šachtě za stávající vodoměrnou sestavou					
23	K	891162211		Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě závitových G 1	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
24	M	388214610		vodoměr domovní na studenou užitkovou vodu L260 G5/4 Q 3,5-BE PB	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
25	K	891173111		Montáž vodovodních armatur na potrubí pro přípojky DN 32	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
26	K	722232046		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit [R 250 D Giacomini] G 5/4	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
27	K	722231245		Armatury se dvěma závitů ventily elektromagnetické PN 16 do 130 st.C bez proudu zavřeno [T-GP] G 5/4	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
28	K	892241111		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
29	K	899721111		Signalizační vodič na potrubí PE DN do 150 mm	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
30	K	899722114		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
P				Poznámka k položce: pro rozvody vody					
31	K	359901212		Monitoring stávajících dešťovýc přípojek (kamerový systém) stávající kanalizace	m	60,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
32	K	359901111		Vyčištění stávajících přípojek jakékoliv výšky	m	60,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
33	K	871270310		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 125	m	4,000		0,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	M	286171010	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 1m, DN 125	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
35	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 150	m	50,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: vedeno po fasádě objektu					
36	M	286171020	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 1m, DN 150	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
37	M	286171120	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 3m, DN 150	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
38	M	286171230	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 6m, DN 150	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
39	M	283770850	izolace potrubí vedeného po fasádě objektu izolantem tl. 25 mm s ochrannou fólií	m	81,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV			54*1,5 'Přepočtené koeficientem množství		81,000			
40	K	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 160	m	41,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
41	M	286112410	trubka kanalizační plastová s hrdlem KG KOEX 150X4,0X3M SN4	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
42	M	286112390	trubka kanalizační plastová s hrdlem KG KOEX 150X4,0X1M SN4	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
43	K	871355211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 200	m	92,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
44	M	286112470	trubka kanalizační plastová s hrdlem KG KOEX 200X4,9X5M SN4	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
45	M	286112460	trubka kanalizační plastová s hrdlem KG KOEX 200X4,9X3M SN4	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
46	M	286112450	trubka kanalizační plastová s hrdlem KG KOEX 200X4,9X2M SN4	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
47	M	286112440	trubka kanalizační plastová s hrdlem KG KOEX 200X4,9X1M SN4	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
48	K	877265271	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu lapačů střešních splavenin DN 100	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
49	M	552441010	lapač střešních splavenin - geiger DN 125 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
50	K	877270310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 125	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
51	M	286171710	koleno kanalizační PP SN 16 30 ° DN 125	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
52	K	877310320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 150	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
53	M	286172050	odbočka kanalizační PP SN 16 45 ° DN 150/DN150	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
54	K	877310330	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 150	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	M	286172440	redukce kanalizační PP DN 150/DN125	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
56	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
57	M	286113610	koleno kanalizace plastové KG 150x45°	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
58	K	877355121	Výřez a montáž odbočné tvarovky na potrubí z trub z tvrdého PVC DN 200	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
59	M	286113950	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 200/150/45°	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
60	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
61	M	286113660	koleno kanalizace plastové KG 200x45°	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
62	M	286113680	koleno kanalizace plastové KG 200x87°	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
63	M	286113950	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 200/150/45°	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
64	M	286113960	odbočka kanalizační plastová PVC s hrdlem KG 200/200/45°	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
65	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN do 200	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
66	M	552410110	poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm bez ventilace	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
67	M	592240060	dílec betonový pro vstupní šachty-kónus+ kapsulové stupadlo 100/62,5x60x9 cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
68	M	592240500	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
69	M	592243200	prstenec šachetní betonový vyrovnávací 62,5x12x6 cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
70	M	592243210	prstenec šachetní betonový vyrovnávací 62,5x12x8 cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
71	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
72	M	592240110	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty 62,5x6x10 cm	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
73	K	894812316	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/200 průtočné 30 st., 60 st., 90 st.	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
74	K	894812317	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/200 s přítokem tvaru T	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
75	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
76	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	894812356	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby [např. systém KG] DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 1,5 t do 12,5 t s betonovým prstencem	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2017 01

D 997 Přesun sutě 0,00

78	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	161,762		0,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

VV	"lože pod potrubí" 11,076	11,076
VV	"obsyp potrubí" 47,03	47,030
VV	"podsyp pod jámku" 1,3	1,300
VV	"objem potrubí DN 150 mm" 0,075*0,075*3,14*41	0,724
VV	"objem potrubí DN 200 mm" 0,15*0,1*3,14*92	4,333
VV	"objem šachet pr. 600 mm" 0,3*0,3*3,14*2*5	2,826
VV	"objem vstupní šachety akumulární jímky pr. 1000 mm" 0,5*0,5*3,14*1,8	1,413
VV	"objem v akumulární jímky" 2,3*5,3*2,17	26,452
VV	Součet	95,154
VV	95,154*1,7 'Přepočtené koeficientem množství	161,762

79	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 102,906		0,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	-----------	--	------	----------------

P
Poznámka k položce:
dalších 13 km (celková vzdálenost 14 km)
uvažovaná skládka Vysoká, nebo Chotíkov

VV 161,762*13 " dalších 13 km" 2 102,906

80	M	946201100	uložení odpadu - zemina a kamení	t	161,762		0,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	----------------------------------	---	---------	--	------	----------------

D 998 Přesun hmot 0,00

81	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	140,699		0,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------