

70
67/2016

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

mezi účastníky:

Město Soběslav

sídlo: Náměstí Republiky 59, 392 01 Soběslav
zastupuje: Ing. Jindřichem Bláhou, starostou města
Mgr. Vladimírem Drachovským, místostarostou města
IČ: 002 52 921
DIČ: CZ002 52 921
kontaktní osoba zadavatele: Šárka Kroupová, DiS., kancelář tajemníka MěÚ Soběslav
tel.: 381 50 115, email: kroupova@musobeslav.cz

(dále jen "objednatel")

a

Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným

sídlo: Křižíkova 2393, 415 01 Teplice
IČ: 402 33 308
DIČ: CZ402 33 308
zastupuje: Ing. Tomáš Hořejší, jednatel
Ing. Zdeněk Dvořák, jednatel
p. Vilém Řáha, jednatel

zastupuje ve věcech technických:

bankovní spojení:

číslo účtu:

Zápis ve veřejném rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 1578.

(dále jen "zhotovitel")

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatel na svůj náklad a nebezpečí níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení.

II. Dílo

1. Dílem se v této smlouvě rozumí:
Akce pod názvem: „Komunikace a inženýrské sítě pro RD „U sídliště Svákov“ -Soběslav, 2. etapa“
2. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s následujícími dokumenty, ve kterých je dílo blíže specifikováno:
 - a. Projektové dokumentace – zpracovaná Ing. Jiřím Lagnerem, projektové práce, se sídlem Na Ohradě 441/II, 392 01 Soběslav, a Pavlem Mrázem — projekce VHS + ZTI, se sídlem tř. 9. května 678, 390 02 Tábor, v lednu 2016
 - b. Výkazem výměr, který je přílohou č. 1 této smlouvy
3. Smluvní strany potvrzují, že byly před podpisem této smlouvy seznámeny s dokumenty uvedenými v odst. 2 a že je mají k dispozici. Zhotovitel dále prohlašuje, že uvedené dokumenty po odborné stránce podrobně zkontroloval a neshledal v nich žádné vady ani nedostatky, a cenu,

včetně případného rozpočtu, tak zaručuje jako úplnou a závaznou ve smyslu ustanovení § 2620 a násl. občanského zákoníku.

4. Členění stavby:
SO 001 Příprava území
SO 101 Obslužné komunikace
SO 102 Chodníky
SO 301 Kanalizace dešťová
SO 302 Kanalizace splašková
SO 303 Vodovod
SO 304 Plynovod
SO 401 Veřejné osvětlení
5. Podrobný popis předmětu veřejné zakázky včetně technické specifikace je uveden v projektové dokumentaci na akci „Komunikace a inženýrské sítě pro RD „U sídliště Svákov“ — Soběslav, 2. etapa“.

III. Platební a fakturační podmínky

1. Cena díla byla určena dohodou smluvních stran a činí:

cena bez DPH:	13 161 496,83 Kč
21 % DPH:	2 763 914,33 Kč
cena s DPH:	15 925 411,16 Kč

2. Cena díla je stanovena jako nepřekročitelná, kryje veškeré náklady zhotovitele spojené s prováděním díla a je platná po celou dobu realizace díla. DPH bude účtována dle platných právních předpisů.
3. Cena za provedené práce bude proplácena na základě měsíčních faktur — dílčích daňových dokladů, doložených položkovým soupisem provedených prací v souladu s rozpočtem, a schválených technickým dozorem objednatele.
4. Splatnost daňových dokladů (faktur) bude činit 14 kalendářních dní ode dne jejich doručení objednateli.
5. Předpokládaný objem prací v roce 2016 bude činit 13,4 mil. Kč včetně DPH.

V. Místo a termíny provádění díla

1. Místem provádění díla je:
Soběslav, lokalita Svákov, katastrální území Soběslav
2. Zhotovitel je povinen provést dílo včetně úklidu a likvidace odpadů v termínu:

Termín zahájení:	1. 8. 2016
Termín dokončení:	nejpozději do 30. 9. 2017
3. Realizace díla se bude řídit odsouhlaseným časovým harmonogramem stavebních prací v rozdělení na jednotlivé týdny (dále jen „harmonogram“), který je nedílnou přílohou č. 2 SoD.

VI. Předání a převzetí díla

1. Předání dokumentace:
objednatel předá zhotoviteli projektovou dokumentaci včetně vyjádření správců sítí a dotčených orgánů státní správy, dále stavební povolení na předmětnou akci.
2. Předání a převzetí staveniště:

Objednatel předá staveniště bez práv třetí osoby. Doba předání a převzetí staveniště bude 1 týden před započatím stavebních prací.

3. Způsob zabezpečení zařízení staveniště zajistí zhotovitel díla na své náklady. Zabezpečení bude v souladu se všeobecně závaznými předpisy a technickými normami.
4. Odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude do 14 dnů od předání a převzetí hotového díla.
5. O převzetí díla obě strany sepiší zápis, na jehož konci bude výslovně uvedeno, že zhotovitel dílo předává a objednatel přijímá, případně proč dílo odmítá přijmout. Součástí zápisu bude soupis vad a nedodělků, které nebrání užívání díla, s uvedením termínu jejich odstranění.

VII. Podmínky provedení díla

1. Po celou dobu provádění díla — ode dne předání a převzetí staveniště — je zhotovitel povinen vést stavební deník, do něhož bude zapisovat denně záznamy o průběhu stavby. Povinnost vést deník končí bezvadným předáním a převzetím díla (po odstranění vad a nedodělků). Do stavebního deníku smí zapisovat pouze stavbyvedoucí, TDI a příp. autorský dozor.
2. Zhotovitel má na stavbě svého pracovníka (stavbyvedoucí), který zodpovídá za správné provádění stavby, dodržování ČSN, EN a BOZP,
3. Po dobu, kdy bude stavba prováděna, to je ode dne předání a převzetí staveniště zhotoviteli do doby protokolárního předání díla a staveniště objednateli, nese plnou zodpovědnost za bezpečnost práce a ochranu zdraví, požární ochranu, ostrahu a zajištění staveniště zhotovitel.
4. Po předání staveniště bude určen kontrolní den, který se bude periodicky opakovat.

VIII. Záruční doba

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce **144 měsíců** od předání díla objednateli.
2. Záruční doba se začíná počítat dnem převzetí bezvadného díla, tedy po odstranění vad a nedodělků. Předpokladem pro tuto záruční dobu je bezpodmínečně dodržování provozních a udržovacích podmínek a předpisů.
3. Smluvní strany sjednávají nárok objednatele na bezplatné odstranění veškerých vad díla reklamovaných kdykoliv během záruční doby. Zhotovitel je povinen tyto vady odstranit ve lhůtě 30 dnů ode dne jejich oznámení.

IX. Smluvní pokuty

1. Neuhrazení faktur ve sjednaných lhůtách dává zhotoviteli právo účtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Smluvní strany se dohodly, že za uhrazenou platbu je považován den odeslání částky z účtu objednatele.
2. V případě nedodržení termínu dokončení stavby podle smlouvy, příp. v jiném termínu dohodnutém v dodatcích ke smlouvě, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu v částce 0,05 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

2. Smluvní strany tímto sjednávají, že případné prodlení zhotovitele s provedením díla považují za podstatné porušení povinnosti.

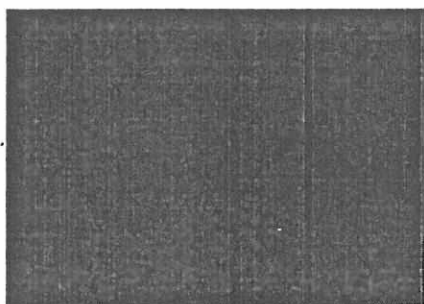
XI. Další práva a povinnosti

1. Zhotovitel je oprávněn provádět dílo prostřednictvím třetí osoby, avšak vůči objednateli odpovídá tak, jako kdyby dílo prováděl sám. O subdodavatelích, jejichž prostřednictvím bude dílo provádět, je zhotovitel povinen objednatele předem informovat.
2. Účastníci se zavazují, že v případě sporů v souvislosti s touto smlouvou vynaloží veškeré úsilí, které lze spravedlivě požadovat, k tomu, aby tyto spory byly vyřešeny smírnou cestou, a teprve nebude-li dosaženo dohody, obrátí se na soud.
3. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s možným zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí občanským zákoníkem.
2. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - a. Výkaz výměr
 - b. Harmonogram prací
5. Smluvní strany si tuto smlouvu řádně přečetly a svůj souhlas s jejím obsahem stvrzují svými podpisy.

V Soběslavi dne 12. 07. 2016



V Teplicích dne 11. 07. 2016



Vodohospodářské stavby,
společnost s ručením omezeným
Ing. Tomáš Hořejší, jednatel



Ing. Zdeněk Dvořák, jednatel



Rekapitulace

Název stavby:	Komunikace a inženýrské sítě pro RD "U sídli.Svákov"-Soběslav, 2.et		Objednatel:	Město Soběslav
Kód	Zkrácený popis	mj	J.cena (Kč)	celkem (Kč)
SO001	Příprava území	1,00	467 344,00	467 344,00
SO101	Obslužné komunikace	1,00	4 785 837,42	4 785 837,42
SO102	Chodníky	1,00	942 711,80	942 711,80
SO301	kanalizace dešťová	1,00	1 856 524,93	1 856 524,93
SO302	Kanalizace splašková	1,00	1 603 029,03	1 603 029,03
SO303	Vodovod	1,00	1 430 698,68	1 430 698,68
SO304	Plynovod	1,00	1 572 304,97	1 572 304,97
SO401	Veřejné osvětlení	1,00	503 046,00	503 046,00
Celkem:			Celkem:	13 161 496,83

03-06-2016


Ing. Tomáš Horejš
jednatel společnosti


Ing. Zdeněk Dvůrak
jednatel společnosti

000064

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Soběslav-RD u sídl.Svákov-2.et	Objednatel:	Město Soběslav	IČ/DIČ:	00252921/
Druh stavby:	SO 001 - Příprava území	Projektant:	Ing.Jiří Lagner	IČ/DIČ:	10326227/
Lokalita:	Soběslav	Zhotovitel:	Vodohospodářské stavby společnost s ručením omezeným	IČ/DIČ:	40233308/CZ40233308
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	56
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Jiří Lagner	Datum:	15.12.2015

Rozpočtové náklady v Kč

A		B		C	
Základní rozpočtové náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	3 951,41	Práce přesčas	Zařízení staveniště	
	Montáž	346 722,89	Bez pevné podl.	Mimostav. doprava	
PSV	Dodávky	8 460,09	Kulturní památka	Územní vlivy	
	Montáž	29 539,91		Provozní vlivy	
"M"	Dodávky			Ostatní	
	Montáž			NUS z rozpočtu	
Ostatní materiál		637,00			
Přesun hmot a sutí		78 032,70			
ZRN celkem		467 344,00	DN celkem	0 NUS celkem	

Základ 0%			
Základ 15%		DPH 15%	Celkem bez DPH 487 344,00
Základ 21%	487 344,00	DPH 21%	98142,24 Celkem včetně DPH 585 486,24

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby: Soběslav-RD u sídl.Svákov-2.et	Objednatel: Město Soběslav
Druh stavby: SO 001 - Příprava území	Projektant: Ing.Jiří Lagner
Lokalita: Soběslav	Zhotovitel:
Zpracoval: Ing. Jiří Lagner	Zpracováno dne 15.12.2015

Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
11	Přípravné a přidružené práce	22,25	46 555,75	46 578,00	153,60
12	Odkopávky a prokopávky	0,00	40 290,00	40 290,00	0,00
13	Hloubené vykopávky	0,00	23 225,00	23 225,00	0,00
16	Přemístění výkopku	0,00	100 281,30	100 281,30	0,00
17	Konstrukce ze zemin	0,00	37 460,00	37 460,00	0,00
18	Povrchové úpravy terénu	476,76	28 258,24	28 735,00	0,00
713	Izolace tepelné	0,00	10 000,00	10 000,00	1,44
733	Rozvod potrubí	8 460,09	19 539,91	28 000,00	10,42
96	Bourání konstrukcí	3 351,36	41 697,64	45 049,00	64,77
98	Demolice	101,04	22 810,96	22 912,00	30,46
H22	Komunikace pozemní a letiště	0,00	6 144,00	6 144,00	0,00
H99	Ostatní přesuny hmot	0,00	5 355,00	5 355,00	0,00
S	Přesuny sutí	0,00	31 976,34	31 976,34	0,00
S0	Přesuny sutí	0,00	3 886,66	3 886,66	0,00
S976VD	Poplatky sutí a vybouraných hmot	0,00	27 656,10	27 656,10	0,00
S97VD	Poplatky sutí a vybouraných hmot	0,00	9 158,60	9 158,60	0,00
	Ostatní materiál	637,00	0,00	637,00	0,01

Celkem: 467 344,00

Slepý rozpočet

Název stavby:	Soběslav-RD u sídl.Svákov-2.et	Doba výstavby	Objednatel:	Město Soběslav
Druh stavby:	SO 001 - Příprava území	Začátek výstav	Projektant:	Ing.Jiří Lagr
Lokalita:	Soběslav	Konec výstavby	Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dn 15.12.2015	Zpracoval:	Ing. Jiří Lagr

Č	Kód	Zkrácený popis	M.J.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		
						Dodávka	Montáž	Celkem
11		Přípravné a přídružené práce				22,25	46 555,75	46 578,00
1	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	10,00	90	0,00	900,00	900,00
2	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm	kus	1,00	162	0,00	162,00	162,00
3	112101104R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 70-90 cm	kus	1,00	371	0,00	371,00	371,00
4	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	10,00	191	18,12	1 891,88	1 910,00
5	112201102R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm	kus	1,00	354	1,43	352,57	354,00
6	112201104R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 70 - 90 cm	kus	1,00	881	2,70	878,30	881,00
7	113151214R00	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm,s naložením	m2	1 200,00	35	0,00	42 000,00	42 000,00
12		Odkopávky a prokopávky				0,00	40 290,00	40 290,00
8	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	1 975,00	20,4	0,00	40 290,00	40 290,00
13		Hloubené vykopávky				0,00	23 225,00	23 225,00
9	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	31,00	105	0,00	3 255,00	3 255,00
10	131101102R00	Hloubení nezapažených jam v hor.2 do 1000 m3	m3	130,00	60	0,00	7 800,00	7 800,00
11	131201102R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	130,00	65	0,00	8 450,00	8 450,00
12	132200010RA0	Hloubení nezapaž. rýh šířky do 60 cm v hornině 1-4	m3	31,00	120	0,00	3 720,00	3 720,00
16		Přemístění výkopku				0,00	100 281,30	100 281,30
13	162201455R00	Vod.přemístění větví listnatých, D 30cm do 3000 m	kus	10,00	17,9	0,00	179,00	179,00
14	162201456R00	Vod.přemístění větví listnatých, D 50cm do 3000 m	kus	1,00	93,3	0,00	93,30	93,30
15	162201458R00	Vod.přemístění větví listnatých, D 90cm do 3000 m	kus	1,00	398	0,00	398,00	398,00
16	162201465R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30cm do 3000 m	kus	10,00	257	0,00	2 570,00	2 570,00
17	162201466R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 50cm do 3000 m	kus	1,00	553	0,00	553,00	553,00
18	162201468R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 90cm do 3000 m	kus	1,00	2290	0,00	2 290,00	2 290,00
19	162201475R00	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 3000 m	kus	10,00	58,7	0,00	587,00	587,00
20	162201476R00	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 3000 m	kus	1,00	214	0,00	214,00	214,00

000067

21	162201478R00	Vodorovné přemístění pařezů D 90 cm do 3000 m	kus	1,00	502	0,00	502,00	502,00
22	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m	m3	1 870,00	30	0,00	56 100,00	56 100,00
23	162601101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m	m3	159,00	40	0,00	6 360,00	6 360,00
24	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	1 870,00	15	0,00	28 050,00	28 050,00
25	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	159,00	15	0,00	2 385,00	2 385,00
	17	Konstrukce ze zemin				0,00	37 460,00	37 460,00
26	171201201R00	Uložení omnice na skládku investora=bez popl.	m3	1 870,00	8	0,00	14 960,00	14 960,00
27	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	450,00	50	0,00	22 500,00	22 500,00
	18	Povrchové úpravy terénu				476,76	28 258,24	28 735,00
28	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	700,00	7	476,76	4 423,24	4 900,00
29	181201102R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	350,00	9	0,00	3 150,00	3 150,00
30	181301105R00	Rozproštění omnice, rovina, tl.30 cm,do 500m2	m2	350,00	59,1	0,00	20 685,00	20 685,00
	713	Izolace tepelné				0,00	10 000,00	10 000,00
31	713410832VD	Odstranění tepelné izolace potrubí tl.10cm s hliník.fólií a drátem	m	200,00	50	0,00	10 000,00	10 000,00
	733	Rozvod potrubí				8 460,09	19 539,91	28 000,00
32	733120832R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 133mm	m	200,00	60	3 232,94	8 767,06	12 000,00
33	733120836R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 159mm	m	100,00	70	2 193,61	4 806,39	7 000,00
34	733120841R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 245mm	m	100,00	90	3 033,54	5 966,46	9 000,00
	96	Bourání konstrukcí				3 351,36	41 697,64	45 049,00
35	963051113R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm, s naložením	m3	19,00	1430	1 584,78	25 585,22	27 170,00
36	964011231R00	Vybourání ŽB překladů prefa dl. 3 m, do150 kg/m, s naložením	m3	3,00	1520	400,74	4 159,26	4 560,00
37	969021121R00	Vybourání potrubí DN 200 mm-osinkocement	m	190,00	70,1	1 365,84	11 953,16	13 319,00
	98	Demolice				101,04	22 810,96	22 912,00
38	981511113R00	Demolice konstruk. postup.rozebráním, beton prostý	m3	12,80	1790	101,04	22 810,96	22 912,00
	H22	Komunikace pozemní a letiště				0,00	6 144,00	6 144,00
39	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	153,60	40	0,00	6 144,00	6 144,00
	H99	Ostatní přesuny hmot				0,00	5 355,00	5 355,00
40	998981123R00	Přesun hmot demolice postup. rozebíráním v. do 21m	t	107,10	50	0,00	5 355,00	5 355,00
	S	Přesuny sutí				0,00	31 976,34	31 976,34
41	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km-živice na skl.investora	t	153,60	30	0,00	4 608,00	4 608,00
42	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km-betony na skládku	t	83,26	30	0,00	2 497,80	2 497,80
43	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km-azbestocement a tepelná izolace	t	13,41	130	0,00	1 743,30	1 743,30
44	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km-živice	t	153,60	15	0,00	2 304,00	2 304,00
45	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km-betony na skládku	t	666,08	15	0,00	9 991,20	9 991,20
46	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km-azbestocement a tepelná izo	t	147,51	30	0,00	4 425,30	4 425,30
47	979084214R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 2 km	t	10,42	90	0,00	937,80	937,80

48	979087113R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	t	10,42	243	0,00	2 532,06	2 532,06
49	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky-beton ze stěn šachty	t	30,46	67	0,00	2 041,09	2 041,09
50	979087212R00	Nakládání suti na dopr.prostř.-azbestocem.potr.+izolace potrubí	t	13,37	67	0,00	895,79	895,79
	S0	Přesuny suti				0,00	3 888,66	3 888,66
51	979084216R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km	t	10,42	130	0,00	1 354,60	1 354,60
52	979087213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopr.prostř.-parov a kondenz.potrubí	t	10,42	243	0,00	2 532,06	2 532,06
	S976VD	Poplatky suti a vybouraných hmot				0,00	27 656,10	27 656,10
53	9762VD	Poplatek za skládku suti - tepelná izolace potrubí	t	1,44	1500	0,00	2 160,00	2 160,00
54	976VD	Poplatek za skládku suti - azbestocementové trubky	t	11,97	2130	0,00	25 496,10	25 496,10
	S97VD	Poplatky suti a vybouraných hmot				0,00	9 158,60	9 158,60
55	972VD	Poplatek za skládku vybouraného betonu	t	83,26	110	0,00	9 158,60	9 158,60
		Ostatní materiál				637,00	0,00	637,00
56	00572400	Směs travní parková sídlištní	kg	7,00	91	637,00	0,00	637,00
Celkem:							467 344,00	

00000000

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Soběslav-RD u sídl.Svákov-2.et.	Objednatel:	Město Soběslav	IČ/DIČ:	00252921/
Druh stavby:	SO 101 - Obslužné komunikace	Projektant:	Ing.Jiří Lagner	IČ/DIČ:	10326227/
Lokalita:	Soběslav	Zhotovitel:	Vodohospodářské stavby společnost s ručením omezeným	IČ/DIČ:	40233308/CZ40233308
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	73
JKSO:	8222771	Zpracoval:	Ing. Jiří Lagner	Datum:	29.12.2015

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky	3 375 077,42	Práce přesčas		Zařízení staveniště	
	Montáž	1 388 253,00	Bez pevné podl.		Mimostav. doprava	
PSV	Dodávky		Kulturní památka		Územní vlivy	
	Montáž				Provozní vlivy	
"M"	Dodávky	2 350,48			Ostatní	
	Montáž	20 156,52			NUS z rozpočtu	
Ostatní materiál						
Přesun hmot a sutí						
ZRN celkem		4785837,42	DN celkem		0 NUS celkem	0

Základ 0%			
Základ 15%		DPH 15%	
Základ 21%	4785837,42	DPH 21%	1005025,86
		Celkem bez DPH	4785837,42
		Celkem včetně DPH	5790863,28

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

0000000000

Název stavby:	Soběslav-RD u sídl.Svákov-2.et.	Objednatel:	Město Soběslav
Druh stavby:	SO 101 - Obslužné komunikace	Projektant:	Ing.Jiří Lagner
Lokalita:	Soběslav	Zhotovitel:	
Zpracoval:	Ing. Jiří Lagner	Zpracováno dne:	29.12.2015

Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
11	Přípravné a přidružené práce	0,00	3 594,50	3 594,50	16,35
12	Odkopávky a prokopávky	0,00	43 516,00	43 516,00	0,00
13	Hloubené vykopávky	0,00	42 021,00	42 021,00	0,00
16	Přemístění výkopku	0,00	53 621,00	53 621,00	0,00
17	Konstrukce ze zemin	0,00	39 355,00	39 355,00	0,00
18	Povrchové úpravy terénu	462,84	66 037,16	66 500,00	0,00
21	Úprava podloží a základové spáry	75 253,52	28 642,48	103 896,00	261,93
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (inženýr. stavby kromě vozovek a železnič. svršku)	3 345,47	3 554,53	6 900,00	28,37
56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	1 050 271,87	175 785,13	1 226 057,00	4 303,02
57	Kryty šterkových a živičných komunikací a ploch	1 977 577,43	226 588,57	2 204 166,00	1 193,86
59	Dlažby pozemních komunikací a ploch	2 564,19	1 107,81	3 672,00	0,22
81	Potrubí z trub betonových	316,89	6 847,11	7 164,00	0,05
87	Potrubí z trub z plastických hmot, skleněných a čedičových	11 316,33	1 562,67	12 879,00	0,26
89	Ostatní konstrukce	115 372,18	52 942,82	168 315,00	98,38
91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	47 826,70	191 923,50	239 750,20	233,83
913	Značky	0,00	40 416,00	40 416,00	0,00
919	Ostatní	0,00	156 228,00	156 228,00	1,92
H22	Komunikace pozemní a letiště	0,00	249 163,60	249 163,60	0,00
M46	Zemní práce při montážích	2 350,48	20 156,52	22 507,00	0,10
S	Přesuny sutí	0,00	3 547,95	3 547,95	0,00
S97VD	Poplatky sutí a vybouraných hmot	0,00	1 798,17	1 798,17	0,00
	Ostatní materiál	90 770,00	0,00	90 770,00	90,80
	Celkem:			4 785 837,42	

Slepý rozpočet

Název stavby:	Soběslav-RD u sídl.Svákov-2.et.	Doba výstavby:	Objednatel: Město Soběslav
Druh stavby:	SO 101 - Obslužné komunikace	Začátek výstavby	Projektant: Ing. Jiří Lagner
Lokalita:	Soběslav	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:	8222771	Zpracováno dne: 29.12.2015	Zpracoval: Ing. Jiří Lagner

Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		
						Dodávka	Montáž	Celkem
	11	Přípravné a přidružené práce				0,00	3 594,50	3 594,50
1	113107143R00	Odstranění krytu pl.do 200 m2, živice tl. do15 cm	m2	32,00	70	0,00	2 240,00	2 240,00
2	113202111R00	Vytrhání obrub z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	43,00	31,5	0,00	1 354,50	1 354,50
	12	Odkopávky a prokopávky				0,00	43 516,00	43 516,00
3	122102201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 2 do 100 m3(=při prům.tl.do50cm),s nal m3	m3	506,00	40	0,00	20 240,00	20 240,00
4	122202201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3(=při prům.tl.do50cm),s nal m3	m3	506,00	45	0,00	22 770,00	22 770,00
5	122202209R00	Příplatek za lepivost - odkop. pro silnice v hor.3	m3	506,00	1	0,00	506,00	506,00
	13	Hloubené vykopávky				0,00	42 021,00	42 021,00
6	130001101R00	Příplatek za ztlížené hloubení v blízkosti vedení	m3	50,00	105	0,00	5 250,00	5 250,00
7	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3,s nalož.	m3	176,00	120	0,00	21 120,00	21 120,00
8	132201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	88,00	1	0,00	88,00	88,00
9	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3,s nalož.	m3	99,00	85	0,00	8 415,00	8 415,00
10	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	50,00	1	0,00	50,00	50,00
11	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	47,00	150	0,00	7 050,00	7 050,00
12	133201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3	m3	24,00	2	0,00	48,00	48,00
	16	Přemístění výkopku				0,00	53 621,00	53 621,00
13	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m	m3	80,00	30	0,00	2 400,00	2 400,00
14	162601101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m	m3	1 187,00	40	0,00	47 480,00	47 480,00
15	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	49,00	29	0,00	1 421,00	1 421,00
16	167101101R00	Nakládání výkopku(ornice) z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	80,00	29	0,00	2 320,00	2 320,00
	17	Konstrukce ze zemín				0,00	39 355,00	39 355,00
17	171101131R00	Uložení sypaniny z hor.soudržných a nesoudržných	m3	50,00	40,3	0,00	2 015,00	2 015,00
18	171101141R00	Násyp zhuštěný pro komunikace do 0,75 m3/m	m3	180,00	91,1	0,00	16 398,00	16 398,00
19	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku investora-bez poplatku	m3	1 187,00	8	0,00	9 496,00	9 496,00

220000

20	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	97,00	50	0,00	4 850,00	4 850,00
21	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	34,00	110	0,00	3 740,00	3 740,00
22	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	34,00	84	0,00	2 856,00	2 856,00
18	Povrchové úpravy terénu					462,84	68 037,16	68 500,00
23	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	800,00	7	462,84	5 137,16	5 600,00
24	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhuťněním	m2	4 500,00	9	0,00	40 500,00	40 500,00
25	181201101R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, bez zhuťnění	m2	800,00	7	0,00	5 600,00	5 600,00
26	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2(jednotl.)	m2	800,00	18,5	0,00	14 800,00	14 800,00
21	Úprava podloží a základové spáry					75 253,52	28 642,48	103 896,00
27	212752112R00	Trativody z dren.trubek, lože, DN 100 mm,vč.dodávky trubek	m	1 110,00	93,6	75 253,52	28 642,48	103 896,00
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (Inženýr. stavby kromě vozovek a železnič. svršku)					3 345,47	3 554,53	6 900,00
28	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	15,00	460	3 345,47	3 554,53	6 900,00
58	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch					1 050 271,87	175 785,13	1 226 057,00
29	564751115R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 19 cm	m2	3 720,00	104	332 692,77	54 187,23	386 880,00
30	564831112R00	Kryt ze štěrkodrti po zhuťnění tloušťky 11 cm	m2	33,00	59	1 612,01	334,99	1 947,00
31	564841112R00	Podklad ze štěrkodrti 0-32mm, po zhuť. tl. 13 cm	m2	2 045,00	69	117 169,84	23 935,16	141 105,00
32	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhuťnění tloušťky 20 cm	m2	4 310,00	106	391 731,01	65 128,99	456 860,00
33	564861113R00	Podklad ze štěrkodrti 0-150mm po zhuť. tl. 22 cm	m2	2 045,00	117	207 066,24	32 198,76	239 265,00
57	Kryty štěrkových a živichných komunikací a ploch					1 977 577,43	226 588,57	2 204 166,00
34	571907111R00	Posyp podkladu kamenivem drceným do 35 kg/m2	m2	3 720,00	13,3	35 200,15	14 275,85	49 476,00
35	573231111R00	Postřik živichný spojovací z emulze 0,5-0,7 kg/m2	m2	3 720,00	11	36 732,13	4 187,87	40 920,00
36	577131211RT3	Beton asfalt. ACO 11, do 3 m, tl. 4 cm	m2	35,00	333	6 812,59	4 842,41	11 655,00
37	577132211R00	Beton asfalt. ACO 11, nad 3 m, 4 cm	m2	3 685,00	208	700 279,10	66 200,90	766 480,00
38	577161124RT3	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 7 cm	m2	35,00	574	11 847,53	8 242,47	20 090,00
39	577162124R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. nad 3 m, tl. 7 cm	m2	3 685,00	357	1 186 705,93	128 839,07	1 315 545,00
59	Dlažby pozemních komunikací a ploch					2 564,19	1 107,81	3 672,00
40	599141111R00	Vyplnění spár živichnou zálivkou	m	54,00	68	2 564,19	1 107,81	3 672,00
81	Potrubí z trub betonových					316,89	6 847,11	7 164,00
41	817264111R00	Montáž útesů do betonu DN 100	kus	23,00	282	278,01	6 207,99	6 486,00
42	817314111R00	Montáž útesů do betonu DN 150	kus	2,00	339	38,88	639,12	678,00
87	Potrubí z trub z plastických hmot, skleněných a čedičových					11 316,33	1 562,67	12 879,00
43	871313121RT2	Montáž trub z tvr.PVC, DN 150,vč.dodávky trub	m	81,00	159	11 316,33	1 562,67	12 879,00
89	Ostatní konstrukce					115 372,18	52 942,82	168 315,00
44	895941311RT2	Zřízení vpustí uliční z dílců,vč.dodávky bet.dílců	kus	23,00	3953	76 322,31	14 596,69	90 919,00
45	899204111RT2	Osazení mříží lit.s rámem nad 150 kg,vč.dodávky,vč.koše	kus	23,00	492	9 512,04	1 803,96	11 316,00
46	899231111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení mříže	kus	23,00	1200	11 704,74	15 895,26	27 600,00

Rozpočtové náklady v Kč

Základ 0%			
Základ 15%		DPH 15%	Celkem bez DPH 942711,8
Základ 21%	942711,8	DPH 21%	197969,48
			Celkem včetně DPH 1140681,28

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Soběslav-RD u sídl.Svákov-2.et.	Objednatel:	Město Soběslav
Druh stavby:	SO 102 - Chodníky	Projektant:	Ing.Jiří Lagner
Lokalita:	Soběslav	Zhotovitel:	
Zpracoval:	Ing. Jiří Lagner	Zpracováno dne:	29.12.2015

Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
13	Hloubené vykopávky	0,00	19 732,00	19 732,00	0,00
16	Přemístění výkopku	0,00	4 544,00	4 544,00	0,00
17	Konstrukce ze zemin	0,00	7 295,20	7 295,20	0,00
18	Povrchové úpravy terénu	0,00	13 500,00	13 500,00	0,00
56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	190 171,28	35 824,32	225 995,60	693,24
59	Dlažby pozemních komunikací a ploch	34 690,45	176 335,55	211 026,00	91,04
91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	115 424,16	47 000,84	162 425,00	173,62
H22	Komunikace pozemní a letišť	0,00	58 430,00	58 430,00	0,00
M46	Zemní práce při montážích	2 350,48	17 649,52	20 000,00	0,01
	Ostatní materiál	219 764,00	0,00	219 764,00	210,68
Celkem:				942 711,80	

000076

Slepý rozpočet

Název stavby:	Soběslav-RD u sídl.Svákov-2.et.	Doba výstavby:	Objednatel: Město Soběslav
Druh stavby:	SO 102 - Chodníky	Začátek výstavby:	Projektant: Ing.Jiří Lagner
Lokalita:	Soběslav	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:	8222931	Zpracováno dne 29.12.2015	Zpracoval: Ing. Jiří Lagner

Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		
						Dodávka	Montáž	Celkem
	13	Hloubené výkopávky				0,00	19 732,00	19 732,00
1	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	70,00	105	0,00	7 350,00	7 350,00
2	132101201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.2 do 100 m3,s nalož.	m3	82,00	65	0,00	5 330,00	5 330,00
3	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3,s nalož.	m3	82,00	85	0,00	6 970,00	6 970,00
4	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	82,00	1	0,00	82,00	82,00
	16	Přemístění výkopku				0,00	4 544,00	4 544,00
5	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	72,00	12	0,00	864,00	864,00
6	162601101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 4000 m	m3	92,00	40	0,00	3 680,00	3 680,00
	17	Konstrukce ze zemin				0,00	7 295,20	7 295,20
7	171101141R00	Násyp zhuťněný pro komunikace do 0,75 m3/m	m3	72,00	91,1	0,00	6 559,20	6 559,20
8	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku investora-bez poplatku	m3	92,00	8	0,00	736,00	736,00
	18	Povrchové úpravy terénu				0,00	13 500,00	13 500,00
9	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhuťněním	m2	1 500,00	9	0,00	13 500,00	13 500,00
	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				190 171,28	35 824,32	225 995,60
10	564851111R00	Podklad ze šterkodrti po zhuťnění tloušťky 15 cm	m2	2 318,00	79	154 466,43	28 655,57	183 122,00
11	567211213R00	Podklad z prostého betonu tř. II tloušťky 13 cm	m2	134,40	319	35 704,85	7 168,75	42 873,60
	59	Dlažby pozemních komunikací a ploch				34 690,45	176 335,55	211 026,00
12	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	1 086,00	162	30 053,04	145 878,96	175 932,00
13	596215028R00	Příplatek za více barev dlažby tl. 6 cm, do drtě	m2	184,00	20	0,00	3 680,00	3 680,00
14	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	146,00	194	4 637,41	23 686,59	28 324,00
15	596215045R00	Příplatek za kladení dlažby tl. 8cm, drť, jednotl.do100 m2	m2	146,00	15	0,00	2 190,00	2 190,00
16	596215048R00	Příplatek za více barev dlažby tl. 8 cm, do drtě	m2	45,00	20	0,00	900,00	900,00
	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				115 424,16	47 000,84	162 425,00
17	917862111R00	Osazení chodníkového obrubníku bet.stojat s opěrou,lože z betn m		890,00	134	78 726,40	40 533,60	119 260,00

220000

18	918101111R00	Lože pod obrubníky přes 10cm z B 12,5	m3	22,25	1940	36 697,76	6 467,24	43 165,00
	H22	Komunikace pozemní a letiště				0,00	58 430,00	58 430,00
19	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďený	t	1 168,60	50	0,00	58 430,00	58 430,00
	M46	Žemní práce při montážích				2 350,48	17 649,52	20 000,00
20	460010022RT3	Vytýčení kabelové trasy podél silnice	km	1,00	20000	2 350,48	17 649,52	20 000,00
		Ostatní materiál				219 764,00	0,00	219 764,00
21	59217509	Obrubník betonový přírodní 50x8x25 cm	kus	1 780,00	36	64 080,00	0,00	64 080,00
22	59245264	Dlažba bet.vibrolisovaná červená pro nevidomé 20x10x8cm	m2	45,00	357	16 065,00	0,00	16 065,00
23	59245267	Dlažba bet.vibrolisovaná červená pro nevidomé 20x10x6cm	m2	51,00	312	15 912,00	0,00	15 912,00
24	59245268	Dlažba bet.vibrolisovaná červená 20x10x6cm, povrch standard	m2	133,00	169	22 477,00	0,00	22 477,00
25	59245308	Dlažba bet.vibrolisovaná příř.šedá 20x10x6cm,povrch standard	m2	902,00	97	87 494,00	0,00	87 494,00
26	59245311VD	Dlažba bet.vibrolisovaná příř.šedá 20x10x8cm,povrch standard	m2	101,00	136	13 736,00	0,00	13 736,00
						Celkem:	942 711,80	

320030

ZADÁNÍ

Stavba: Soběslav Svákov

Objekt: SO 301 - KANALIZACE DEŠŤOVÁ - VŘ-doplnění 5-2016

Část:

JKSO:

Datum: 12.5.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	113107224	mm	m2	114,400	39,00	4 461,60
2	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100,000	39,00	3 900,00
3	115101301	Pohotovost čerpadel soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	25,000	80,00	2 000,00
4	120001101	Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	18,000	127,00	2 286,00
5	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3		31,30	0,00

Viz SO 001

6	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	284,000	50,00	14 200,00
---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

Výpočty, rozdělení a zařazení viz "komentář k výkazu/hozpočtu"

7	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	1 322,000	60,00	79 320,00
8	132201208	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 322,000	1,00	1 322,00
9	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	284,000	92,00	26 128,00
10	132301209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	284,000	2,00	568,00
11	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 353,000	32,00	43 296,00
12	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 353,000	18,00	24 354,00
13	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1 040,000	3,00	3 120,00
14	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	756,000	40,00	30 240,00

Odvoz zeminy přebytečné a nevhodné na skládku města - viz "komentář"

15	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	219,000	80,00	19 710,00
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

Dovoz zeminy vhodné ke zhutnění - viz "komentář"

16	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	756,000	15,00	11 340,00
17	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	756,000	8,00	6 048,00
18	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	1 285,200	0,00	0,00

Skládka města, 756 m3 a' 1,7 t = 1285,2 t

19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 353,000	50,00	67 650,00
20	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	404,500	110,00	44 495,00
21	583413420	kamenivo drcené drobné frakce 0-4 třída B	t	647,200	140,00	90 608,00

404,5 m3 a' 1,6 t = 647,2 t

4 Vodorovné konstrukce

22	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkovisku	m3	83,000	452,00	37 516,00
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

8 Trubní vedení

23	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	35,000	293,00	10 255,00
24	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	203,000	151,00	30 653,00

Přípojky, M+D, 193 m + ztrátové 5% = 203 m

25	871353121	Montáž potrubí z kanaliz. trub PVC nebo PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	263,000	45,00	11 835,00
26	871373121	Montáž potrubí z kanaliz. trub PVC nebo PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	203,000	60,00	12 180,00
27	871393121	Montáž potrubí z kanaliz. trub PVC nebo PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	106,000	77,00	8 316,00

000079

28	286147270	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 6m	kus	46,000	3 681,00	189 326,00
----	-----------	--	-----	--------	----------	------------

Pro všechny DN - trubka dl. 6m, ztrátě 5%

29	286147310	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, dl. 6m	kus	36,000	4 869,00	175 284,00
30	286147350	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 400mm, dl. 6m	kus	19,000	11 321,00	215 099,00
31	286153640	zátky ULTRA RIB UR-2 DIN 250 mm	kus	1,000	176,00	176,00
32	286153680	zátky ULTRA RIB UR-2 DIN 300 mm	kus	1,000	285,00	285,00
33	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	29,000	106,00	3 074,00

Připojky - pouze při napojení do odbočky, nikoliv do šachty

34	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	29,000	54,00	1 566,00
35	877353121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 250	kus	20,000	140,00	2 800,00
36	877373121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	18,000	176,00	3 168,00
37	877393121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 400	kus	10,000	223,00	2 230,00
38	286147690	odbočka 45st. UREA/KG (UR) 250/160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	20,000	1 033,00	20 660,00
39	286147720	odbočka 45st. UREA/KG (UR) 315/160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	18,000	1 200,00	21 600,00
40	286147764	odbočka 45st. UREA/KG(UR) 400/150mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	10,000	6 357,00	63 570,00
41	894138001	Příplatek za každých 0,80 m výšky vstupu přes 1,50 m	kus	24,000	500,00	12 000,00
42	894212131	Šachty kanalizační čtvercové z prostého betonu na potrubí DN 350 nebo 400 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	8 450,00	8 450,00

Šachty ŠD 1 na stávající stoe

43	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	12,000	4 200,00	50 400,00
44	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 300 do 400 dno beton tř. C 25/30	kus	3,000	4 200,00	12 600,00
45	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	10,000	883,00	8 830,00
46	592243080	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	7,000	966,00	6 755,00
47	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	11,000	1 485,00	16 335,00
48	592241670	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SP 62,5/100x60x12 cm	kus	16,000	1 185,00	18 960,00
49	592241340	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/90 62,5x4x12 cm	kus	4,000	169,00	676,00
50	592241350	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/90 62,5x6x12 cm	kus	1,000	208,00	208,00
51	592241360	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/90 62,5x8x12 cm	kus	2,000	240,00	480,00
52	592241370	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/90 62,5x10x12 cm	kus	13,000	265,00	3 445,00
53	592241380	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/90 62,5x12x12 cm	kus	4,000	303,00	1 212,00
54	592243375	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q 250/700, DN250, v. 700mm	kus	6,000	4 423,00	26 538,00
55	592243376	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q 300/750, DN300, v. 750mm	kus	6,000	4 572,00	27 432,00
56	592243377	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q 400/850, DN400, v. 850mm	kus	3,000	4 927,00	14 781,00
57	894502201	Bednění stěn šachet pravouhlych nebo vícehranných oboustranné	m2	8,500	320,00	2 720,00

ŠD1 - bednění dna šachty na stávající stoe

58	894812211	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 přímý tok	kus	35,000	2 230,00	78 050,00
----	-----------	---	-----	--------	----------	-----------

Revizní šachta přípojková

59	894812232	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová rouba korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	35,000	1 700,00	59 500,00
60	894812256	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop plastový pochůzí s rámem	kus	35,000	2 460,00	86 100,00
61	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg	kus	16,000	435,00	6 960,00
62	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový D600 tř. zařízení D400	kus	16,000	2 770,00	44 320,00

000080

63	899660001	Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí do DN200	m	193,000	20,00	3 860,00
64	899660002	Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí do DN300	m	466,000	22,00	10 252,00
65	899660004	Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí do DN400	m	108,000	40,00	4 320,00
66	899660010	Kamerová prohlídka kanalizačního potrubí	m	574,000	40,00	22 960,00

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

99 Přesun hmot

67	998276101	Přesun hmot pro trubič vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	904,641	52,00	47 041,33
68	99827-R1	Geodetické vytýčení stavby před zahájením prací	kpl	1,000	10 400,00	10 400,00
69	99827-R3	Vytýčení inženýrských sítí stávajících	kpl	1,000	8 300,00	8 300,00

Celkem

1 856 524,93

009081

ZADÁNÍ

Stavba: Soběslav Svákov

Objekt: SO 302 - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - VŘ-doplňení 6-2016

Část:

JKSO:

Datum: 12.5.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	113107224	mm	m2	76,800	39,00	2 995,20
2	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100,000	39,00	3 900,00
3	115101301	Pohotovost čerpační soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	25,000	80,00	2 000,00
4	120001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	18,000	127,00	2 286,00
5	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3		31,30	0,00

Viz SO 001

6	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	210,000	50,00	10 500,00
---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

Výpočty, rozdělení a zařazení viz "komentář k výkazu rozpočtu"

7	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	1 370,000	60,00	82 200,00
8	132201209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 370,000	1,00	1 370,00
9	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	528,000	92,00	48 676,00
10	132301209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	528,000	2,00	1 056,00
11	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	1 464,000	32,00	46 848,00
12	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	1 464,000	18,00	26 352,00
13	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1 160,000	3,00	3 480,00
14	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	843,000	40,00	33 720,00

Odvoz zeminy přebytečné a nevhodné na skládku města - viz "komentář"

15	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	333,000	90,00	29 970,00
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

Dovoz zeminy vhodné ke zhutnění - viz "komentář"

16	167101102	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	843,000	15,00	12 645,00
17	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	843,000	8,00	6 744,00
18	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	1 433,100	0,00	0,00

Skládka města, 843 m3 a'1,7 t = 1433,1 t

19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 598,000	50,00	79 900,00
20	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z horniny tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	395,000	110,00	43 450,00
21	583413420	kamenivo drcené drobné frakce 0-4 třída B	t	632,000	140,00	88 480,00

395 m3 a'1,6 t = 632 t

4 Vodorovné konstrukce

22	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	83,000	452,00	37 516,00
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

8 Trubní vedení

23	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	35,000	293,00	10 255,00
24	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	198,000	151,00	29 898,00

Přípojky, M+D, 188 m + ztrátové 5% = 198 m

25	871353121	Montáž potrubí z kanaliz. trub PVC nebo PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	533,000	45,00	23 985,00
26	286147270	troubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 6m	kus	94,000	3 681,00	346 014,00

Troubka dl. 6m, ztrátové 5% = 533/6" ; 05 = 94

27	286153640	zátky ULTRA RIB UR-2 DIN 250 mm	kus	2,000	176,00	352,00
----	-----------	---------------------------------	-----	-------	--------	--------

000082

28	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	29,000	106,00	3 074,00
----	-----------	---	-----	--------	--------	----------

Připojky - pouze při napojení do odbočky, nikoliv do šachty

29	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	29,000	54,00	1 566,00
30	877353121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 250	kus	29,000	140,00	4 060,00
31	286147690	odbočka 45st. UREA/KG (UR) 250/160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	29,000	1 033,00	29 957,00
32	894138001	Příplatek za každých 0,60 m výšky vstupu přes 1,50 m	kus	29,000	500,00	14 500,00
33	894213111	Šachty kanalizační obdélníkové z prostého betonu na potrubí DN 700 nebo 800 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	16 900,00	16 900,00

Šachta ŠS1 na stávající stoe DN 700

34	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	14,000	4 200,00	58 800,00
35	592243050	skruž betonové šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	7,000	683,00	4 781,00
36	592243060	skruž betonové šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	7,000	965,00	6 755,00
37	592243070	skruž betonové šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	18,000	1 485,00	26 730,00
38	592241670	skruž betonové přechodové TBR-Q 625/600/120 SP 62,5/100x60x12 cm	kus	15,000	1 185,00	17 775,00
39	592241340	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/90 62,5x4x12 cm	kus	2,000	169,00	338,00
40	592241350	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/90 62,5x6x12 cm	kus	2,000	208,00	416,00
41	592241360	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/90 62,5x8x12 cm	kus	6,000	240,00	1 440,00
42	592241370	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/90 62,5x10x12 cm	kus	5,000	265,00	1 325,00
43	592241380	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/90 62,5x12x12 cm	kus	6,000	303,00	1 818,00
44	592243375	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q 250/700, DN250, v. 700mm	kus	14,000	4 423,00	61 922,00
45	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranně	m ²	8,000	320,00	2 560,00

Bednění dna šachty ŠS1 na stávající stoe

46	894812211	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 přímý tok	kus	35,000	2 230,00	78 050,00
----	-----------	---	-----	--------	----------	-----------

Revizní šachta přípojková

47	894812232	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světla hloubky 2000 mm	kus	35,000	1 700,00	59 500,00
48	894812256	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop plastový pochází s rámem	kus	35,000	2 460,00	86 100,00
49	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	15,000	435,00	6 525,00
50	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový D600 tř. zatížení D400	kus	15,000	2 770,00	41 550,00
51	899660001	Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí do DN200	m	188,000	20,00	3 760,00
52	899660002	Zkouška vodotěsnosti kanalizačního potrubí do DN300	m	533,000	22,00	11 726,00
53	899660010	Kamerová prohlídka kanalizačního potrubí	m	533,000	40,00	21 320,00

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

99 Přesun hmot

54	998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	895,939	52,00	46 588,83
55	99827-R1	Geodetické vytyčení stavby před zahájením prací	kpl	1,000	10 400,00	10 400,00
56	99827-R3	Vytyčení inženýrských sítí stávajících	kpl	1,000	8 300,00	8 300,00

Celkem

1 603 029,03

000033

ZADÁNÍ

Stavba: Soběslav Svákov

Objekt: SO 303 - VODOVOD - doplnění 5-2016

Část:

JKSO:

Datum: 12.5.2016

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

HSV

Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	113107224	mm	m2	133,400	39,00	5 202,80
2	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100,000	39,00	3 900,00
3	115101301	Pohotovost čerpačů soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	80,00	1 200,00
4	120001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	18,000	127,00	2 032,00
5	121101103	Sejmnutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3		31,30	0,00

Viz SO 001

6	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	415,000	50,00	20 750,00
---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

Výpočty, rozdělení a zařazení viz "komentář k výkazu rozpočtu"

7	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	967,000	80,00	58 020,00
8	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	967,000	1,00	967,00
9	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	268,000	32,00	8 576,00
10	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	268,000	18,00	4 824,00

Podle úsuv vedený samostatně nadto v současně s přílohou - viz "komentář"

11	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	780,000	1,00	780,00
12	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	553,000	40,00	22 120,00

Odvaz přebytků a nevhodné zeminy na skládku města - viz "komentář"

13	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	138,800	90,00	12 492,00
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

Dovoz zeminy vhodné ke zhutnění - viz "komentář"

14	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	553,000	15,00	8 295,00
15	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	553,000	8,00	4 424,00
16	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	940,100	0,00	0,00

Skládka města, 553 m3 a 1,7 t = 940,1 t

17	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	887,800	50,00	48 390,00
18	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	320,200	110,00	35 222,00
19	583413420	kamenivo drsné drobné frakce 0-4 třída B	t	512,300	140,00	71 722,00

320,2 m3 a 1,6 t = 512,3 t

4

Vodorovné konstrukce

20	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	94,000	452,00	42 488,00
21	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	3,900	1 820,00	7 098,00

31 ks bezúhlových bloků a' 0,125 m3

22	462353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	31,000	320,00	9 920,00
----	-----------	--	----	--------	--------	----------

8

Trubní vedení

23	850245121	Výřez na potrubí z trub polypropylenových tlakových DN 80	kus	2,000	1 420,00	2 840,00
24	850315121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 150	kus	1,000	1 550,00	1 550,00
25	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	29,000	221,00	6 409,00
26	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	8,000	326,00	2 608,00
27	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	10,000	349,00	3 490,00

000084

28	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	3,000	518,00	1 554,00
29	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	312,00	312,00
30	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	428,00	428,00
31	552585430	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou, A MMA tvárná litina DN150/100	kus	1,000	3 762,00	3 762,00
32	552597130	přesuvka hrdlová U tvárná litina DN150 L165 mm	kus	1,000	7 765,00	7 765,00
33	552505100	odbočka přírubová T tvárná litina DUCPUR DN 80/ 80 mm	kus	8,000	1 435,00	11 480,00
34	552505120	odbočka přírubová T tvárná litina DUCPUR DN 100/ 80 mm	kus	1,000	1 581,00	1 581,00
35	552505130	odbočka přírubová T tvárná litina DUCPUR DN 100/100 mm	kus	1,000	1 593,00	1 593,00
36	552535920	kříž přírubový litinový pr.epoxid tl.250µm TT-kus DN 100/100 mm	kus	1,000	4 905,00	4 905,00
37	552506150	přechod přírubový FFR litinový DUCPUR délka 200 mm DN 100/80 mm	kus	1,000	892,00	892,00
38	552540620	koleno přírubové z tvárné litiny pr.epoxid tl.250µm s hrdlem TYTON a patkou EN-kus DN 80 mm	kus	7,000	963,00	6 741,00
39	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	230,000	25,00	5 750,00

Připojky vodovodu, 35 ks

40	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	444,000	59,00	26 196,00
41	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	213,000	62,00	13 206,00
42	288131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 mm, 32 x 3,0 mm	m	242,000	22,00	5 324,00

Ztrátě 5% = 230*1,05 = 242

43	286131150	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 mm, 90 x 8,2 mm	m	467,000	139,00	64 913,00
----	-----------	---	---	---------	--------	-----------

Ztrátě 5% = 444*1,05 = 467

44	288131160	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 mm, 110 x 10,0 mm	m	224,000	196,00	43 904,00
----	-----------	---	---	---------	--------	-----------

Ztrátě 5% = 213*1,05 = 224

45	286535312	oblouk tlakový 22° na tupo IPE D 90 m	kus	3,000	762,00	2 286,00
46	286535312	oblouk tlakový 22° na tupo IPE D 110 m	kus	1,000	941,00	941,00
47	286535313	oblouk tlakový 30° na tupo IPE D 110 m	kus	2,000	941,00	1 882,00
48	286535314	oblouk tlakový 45° na tupo IPE D 90 m	kus	1,000	268,00	268,00
49	286535314	oblouk tlakový 45° na tupo IPE D 110 m	kus	8,000	513,00	3 078,00
50	286535980	nákržek tlakový lemový IPE D 90 mm	kus	22,000	165,00	3 630,00
51	286535990	nákržek tlakový lemový IPE D 110 mm	kus	8,000	211,00	1 688,00
52	286543680	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 90	kus	22,000	354,00	7 788,00
53	286544100	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 110	kus	8,000	435,00	3 480,00
54	879172199	Příplatek za montáž vodovodních přípojek při montáži jakéhokoli potrubí DN 32 až 80	kus	35,000	328,00	11 480,00
55	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro připojky DN 25	kus	35,000	71,00	2 485,00
56	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	17,000	334,00	5 678,00
57	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	7,000	154,00	1 078,00
58	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 8	kus	29,000	498,00	14 442,00
59	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	8,000	478,00	3 824,00
60	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	8,000	503,00	3 018,00
61	422211610	šoupátko Hawle č. 2600 DN 25 přípojkové závitové	kus	35,000	1 945,00	68 075,00
62	422211710	Souprava zemní šoupátkové Hawle 9801 teleskop. 1,3-1,8m DN 20-50	kus	35,000	626,00	21 910,00
63	422211160	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN 16	kus	17,000	4 790,00	81 430,00
64	422211170	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 100 mm PN 16	kus	8,000	5 621,00	44 968,00
65	422910730	souprava zemní LADA pro šoupátka DN 65-80 mm při Rd 1,5 m	kus	17,000	1 217,00	20 689,00
66	422910740	souprava zemní LADA pro šoupátka DN 100-150 mm při Rd 1,5 m	kus	8,000	1 217,00	9 736,00
67	422736020	hydrant podzemní DN80 PN16 krycí hloubka 1500 mm	kus	7,000	8 661,00	60 627,00
68	422735450	navrtávací pasy HAKU se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-110	kus	29,000	576,00	16 704,00

000085

69	422735490	navrtačací pásy HAKU se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-1"	kus	6,000	594,00	3 564,00
70	892233111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	230,000	15,00	3 450,00
71	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80	m	674,000	18,00	12 132,00

Připojky 181m, řady D90 444 m, celkem 625 m

72	892271111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 100 nebo 125	m	213,000	20,00	4 260,00
73	892273111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	657,000	20,00	13 140,00
74	893812152	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP samonosné pro běžné zatížení průměru do 1,0 m hloubky do 1,5 m	kus	35,000	800,00	28 000,00
75	862305830	šachta vodoměrná samonosná kruhová typ VS K S 7,0/1,5 m	kus	35,000	6 940,00	242 900,00
76	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	35,000	182,00	6 370,00

Součástí poklopů 899 40 -1111, -12, -13 je i podezděnění poklopů

77	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	25,000	264,00	6 600,00
78	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	7,000	548,00	3 836,00
79	422914020	poklop litinový typ 510-ventilový	kus	35,000	365,00	12 775,00
80	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	25,000	508,00	12 700,00
81	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový	kus	7,000	1 308,00	9 156,00
82	286539401	Vodič signalizační ČY 6 mm2 volně uložen	m	914,000	20,00	18 280,00

Prořez 3%: 887*1,03 = 914

83	286539402	Falba výstražná PVC šířky 330 mm	m	887,000	6,00	5 322,00
----	-----------	----------------------------------	---	---------	------	----------

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

99 Přesun hmot

84	998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	715,867	52,00	37 225,08
85	99827-R1	Geodetické vytyčení stavby před zahájením prací	kpl	1,000	10 400,00	10 400,00
86	99827-R11	Revize hydrantů	ks	7,000	1 500,00	10 500,00
87	99827-R3	Vytyčení inženýrských sítí stávajících	kpl	1,000	8 300,00	8 300,00
88	99827-R4	Zajištění rozboru vody	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00

Celkem

1 430 698,68

000086

ZADÁNÍ

Stavba: Soběslav Svákov

Objekt: SO 304 - STL PLYNOVOD - VŘ-doplnění 5-2016

Část:

JKSO:

Datum: 12.5.2016

PČ	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

HSV

Práce a dodávky HSV

1 Zamní práce

1	113107224	mm	m2	73,800	39,00	2 878,20
2	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100,000	39,00	3 900,00
3	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	15,000	80,00	1 200,00
4	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,000	127,00	1 524,00
5	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3		31,30	0,00
Viz SO 001						
6	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	315,000	50,00	15 750,00
Výpočty, rozdělení a zatřídění viz "komentář k výkazu/rozpočtu"						
7	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	472,000	60,00	28 320,00
8	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	472,000	1,00	472,00
9	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepnutí stěn rýh hl do 4 m	m2	65,000	32,00	2 080,00
Pouze koncový úsek řadu P2 a řadu P4						
10	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepnutí stěn rýh hl do 4 m	m2	65,000	18,00	1 170,00
Pouze úsek vedení samostatně třeba v souvislosti s přemístěním - viz "komentář"						
11	161101101	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	433,000	1,00	433,00
12	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopu z horniny tř. 1 až 4	m3	315,000	40,00	12 600,00
Odvoz zeminy přebytečné a nevhodné na skládku města - viz "komentář"						
13	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopu z horniny tř. 1 až 4	m3	22,700	90,00	2 043,00
Dovaz zeminy vhodné ke zhutnění - viz "komentář"						
14	167101102	Nakládání výkopu z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	315,000	15,00	4 725,00
15	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	315,000	8,00	2 520,00
16	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	535,500	0,00	0,00
Skládka města, 315 m3 a 1,7 t = 535,5 t						
17	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	494,700	50,00	24 735,00
18	175101101	Oběsy potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	225,300	110,00	24 783,00
19	583413420	kamenivo drcené drobné frakce 0-4 třída B	t	383,000	140,00	53 620,00
225,3 m3 a 1,6 t = 383 t						

4

Vodorovné konstrukce

20	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	67,000	452,00	30 284,00
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

8

Trubní vedení

21	850245121	Výřez a vsazení odbočky na potrubí z trub polypropylenových tlakových DN 80	kus	2,000	3 300,00	6 600,00
22	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	228,000	95,00	21 888,00
23	286139110	potrubí plynovodní PE 100 SDR 11, 6-0,4 MPa kotouče 50,100 m, 32 x 3,0 mm	m	240,000	32,00	7 680,00

Připojky STL plynovodu, ztrátě 5% = 228*1,05 = 240 m

24	345713510	Ochranná trubka ohebná (Hekaplast, Kopoflex) HDPE+LDPE průměru 50 mm	m	89,000	51,00	4 539,00
----	-----------	--	---	--------	-------	----------

000087

Chráněné přípojky v místě vstupu do skříňe HUP, vodorovná část 1 m, svislá část 1,4 m, profaz 5%
celkem 35*(1+1,4)*1,05=89 m

25	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	586,000	238,00	139 468,00
26	871311121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	69,000	177,00	12 213,00
27	286139420	potr. plyn. ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 17, 90 x 5,4 mm	m	616,000	305,00	187 880,00

Ztrátě 5% = 586*1,05 = 616 m

28	286139700	trubka ochranná pro plyn PEHD 160 x 6,2 mm	m	73,000	380,00	27 740,00
----	-----------	--	---	--------	--------	-----------

Ztrátě 5% = 69*1,05 = 73 m

29	286539401	Vodíči signalizační CU 4 mm2 volně uloží.	m	839,000	20,00	16 780,00
----	-----------	---	---	---------	-------	-----------

Rady + přípojky vč. svislé části: 586+228 = 814 m

Profaz 3%: 814*1,03 = 839 m

30	286539402	Folie výstražná PVC šířky 330 mm	m	754,000	6,00	4 524,00
----	-----------	----------------------------------	---	---------	------	----------

Rady + přípojky: 586+168 = 754 m

31	877161121	Montáž tvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE vnější průměr 32 mm, svar na tupo	kus	35,000	384,00	13 440,00
32	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	13,000	522,00	6 786,00
33	286539255	Koleno 90° Frialen D32 svar na tupo	kus	35,000	210,00	7 350,00
4	286539295	Přechodka PE/ocel Frialen USTN 1"	kus	35,000	403,00	14 105,00
35	286539245	T-kus Frialen BTR 90/90	kus	4,000	521,00	2 484,00
36	286539260	Koleno W 30° Frialen D90	kus	4,000	637,00	2 548,00
37	286539262	Koleno W 45° Frialen D90	kus	4,000	637,00	2 548,00
38	286539264	Koleno W 90° Frialen D90	kus	1,000	637,00	637,00
39	286539310	Ventil odvzdušňovací plynovodní zemní Wormet RMA-EKSF se zemní soupravou	kus	2,000	4 554,00	9 108,00
40	877311129	Nasunutí potrubí do ochranné trubky D160 dl. do 5m, vystředění, utěsnění	kus	25,000	764,00	19 100,00
41	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 8	kus	35,000	2 032,00	71 120,00
42	286539105	Navrtávací pas odbočkový plyn DAA 90/32(1")	kus	35,000	895,00	31 325,00
43	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	2,000	518,00	1 036,00

Odvzdušňovací ventil Wormet

Podzdělení poklopu součástí položky

44	422914020	poklop litinový typ 510-ventilový	kus	2,000	1 530,00	3 060,00
----	-----------	-----------------------------------	-----	-------	----------	----------

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

99 Přesun hmot

5	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	511,534	52,00	26 598,77
46	99827-R1	Geodetické vytyčení stavby před zahájením prací	kpl	1,000	10 400,00	10 400,00
47	99827-R12	Revize plynovodu	kpl	1,000	4 025,00	4 025,00
48	99827-R13	Revize plynovodních přípojek	ks	35,000	115,00	4 025,00
49	99827-R3	Vytyčení inženýrských sítí stávajících	kpl	1,000	8 300,00	8 300,00

PSV Práce a dodávky PSV

723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod

50	723231164	Kohout přímý G 1 se 2 závity s páčkou	kus	35,000	762,00	26 670,00
----	-----------	---------------------------------------	-----	--------	--------	-----------

Hlavní uzavěr plynu - upevňovací prvky součástí skříňe

51	723234376	Skříňka celoplastová uzamykací s rámem pro HUP, regulátor a plynoměr, kompatibilní se skříňkou NN	kus	35,000	18 630,00	652 050,00
----	-----------	---	-----	--------	-----------	------------

Typ skříňe je řešen jako integrovaná soustava skříňi HUP, elektroměru a přípojkové skříňi NN, 17x symetrická vždy pro dvě parcely (levé + pravé), 1x jednostranná pravé

- předběžná sestava DCK Holoubkov Helga 2C-N

- před objednávkou NUTNO koordinovat mezi investorem, správcem sítě NN, zhotovitelem, projektantem plynu a NN

M Práce a dodávky M

23-M Montáž potrubí

000088

52	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	2,000	1 268,00	2 576,00
53	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	228,000	3,50	798,00
54	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	586,000	8,00	4 688,00
55	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	m	228,000	6,00	1 368,00
56	230230017	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 80	m	586,000	6,50	3 809,00

Celkem

1 572 304,97

000089

VÝPIS PRACÍ A MATERIÁLU (Slepý rozpočet)

Zakázka číslo: 16/2015

název: KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ PRO RD U SÍDLIŠTĚ

SVÁKOV - SOBĚSLAV, 2. etapa

SO 401 - Veřejné osvětlení

Investor: MĚSTO SOBĚSLAV

Instrukce: Soupis prací je zpracován v cenové soustavě URS, katalogů popisu směrných cen montáží technologických zařízení.

C21M - Elektromontáže

C46M - Zemní práce pro elektromontáže

Materiály a zařízení jmenovitě uvedené v soupisu nejsou podle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách závazné, ale jsou reprezentanty určeného kvalitativního standardu. Pokud soupis obsahuje požadavky na určité obchodní názvy materiálů a výrobků nebo odkazy na obchodní názvy firem nebo označení původu, uchazeč to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu.

Zadavatel umožňuje i použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen nebo bude mít lepší parametry.

Vypracoval: Ing. Jaroslav Perger

Dne: 20.12.2015

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	
3 Podružný materiál	
4 Podíl přidružených výkonů - 6% z C21M a navázaného materiálu	
5 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	
6 Podíl přidružených výkonů - 5% z C46M	
7 C46M - Zemní práce (MAT.NOSNÝ)	
8 Podružný materiál	
9 SM - Stavební mechanizmy (MONTÁŽ)	
10 Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)	
CELKEM URN	
B. HZS	
CELKEM HZS	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	
CELKEM DODÁVKA	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
11 GZS (zařízení staveniště) - 7% z C21M a navázaného materiálu	
12 Rezerva	
CELKEM VRN	
REKAPITULACE CELKEM	503048,00

Náklady celkem [Kč]:
zaokrouhleno:

000001

C21M - Elektromontáže

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství/ jedn.	celkem [Kč]
1 210100001	ukonč.vod.v vč.zap.a konc.do 2.5mm2	18,00	96,00 ks	1728,00
2 210100251	ukonč.kab. do 4x10 mm2	145,00	34,00 ks	4930,00
3 210204002	stožár pro veřejné osvětlení stupňovitý - bezpečicový - výška svítidla nad terénem 5.5 m	850,00	16,00 ks	13600,00
4 210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh - včetně pojistky	183,00	16,00 ks	2928,00
5 210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh - zapojení kabelu do stávajícího stožáru	183,00	2,00 ks	366,00
6 210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorak;propoj.aj.	25,00	600,00 m	15000,00
7 210602308	CYSY 3Cx1.5 mm2 (VU)	13,00	96,00 m	1248,00
8 210810013	CYKY-CYKYm 4Bx10 mm2 750V (VU)	20,00	655,00 m	13100,00
9 216010052	trubka Inst.KOPOFLEX 50	16,00	580,00 m	9280,00
10 216220139	montáž svorky SP1	23,00	16,00 m	368,00
11 216220143	montáž svorky SS	23,00	32,00 m	736,00
12 P210201052	svítidlo uliční LED - PHILIPS Iridium LED Mini - BGS451 1xECO28-2S/740 MSO	230,00	16,00 ks	3680,00
Celkem za ceník:				66964,00

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za ceník celkem:

C46M - Zemní práce

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství/ jedn.	celkem [Kč]
1 460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	7000,00	0,58 km	4060,00
2 460050003	jáma pro J stožár jedn.6-8m v rovině zem.tř.3	258,00	16,00 ks	4128,00
3 460080002	betonový základ bez bednění	2380,00	8,00 m3	19040,00
4 460100001	pouzdrový zákl.pro stožár VO mílmo trasu 300x800mm	1852,00	16,00 ks	29632,00
5 460120002	zához jámy zem.tř. 3-4	50,00	4,00 m3	200,00
6 460200143	kabel.rýha 35cm/šif. 60cm/hl. zem.tř.3 -"	25,00	550,00 m	13750,00
7 460200283	kabel.rýha 50cm/šif. 100cm/hl. zem.tř.3 -"	60,00	20,00 m	1200,00
8 460300002	strojní záhm jámy (rýhy) ve volném terénu - včetně hutnění	50,00	125,00 m3	6250,00
9 460420001	kabel.lože z pros.zem.v rýze 65cm tl.5cm	35,00	580,00 m	20300,00
10 460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	3,00	580,00 m	1740,00
11 460510402	vyčištění stávajícího kabel.prostupu bez kabel.komory	35,00	8,00 m	280,00
12 460620013	provizorní úprava terénu zem.tř.3	15,00	600,00 m2	9000,00
Celkem za ceník:				109580,00

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

0 1089