

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 201614

Stavba: Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

KSO: CC-CZ:
Místo: Písek Datum: 12.7.2016

Zadavatel: IČ:
Město Písek DIČ:

Uchazeč: IČ: 43841252
PROTOM Strakonice, s.r.o. DIČ: CZ43841252

Projektant: IČ:
FML Ing.Václav Freudl, Č.Budějovice DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS 2016 01. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS. Obchodní názvy materiálů uvedené v soupisu prací jsou pouze doporučené, lze je nahradit kvalitativně a technicky obdobnými materiály.

Cena bez DPH **13 796 100,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	13 796 100,00	2 897 181,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 16 693 281,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 201614

Stavba: Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Místo: Písek

Datum: 12.07.2016

Zadavatel: Město Písek

Projektant: FML Ing.Václav Freudl, Č.Bud

Uchazeč: PROTOM Strakonice, s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		13 796 100,00	16 693 281,00	
SO 01	Vodovod - řad 1, 1-1	3 030 267,27	3 666 623,47	STA
SO 01.1	Vodoměrná šachta	986 578,27	1 193 759,77	STA
SO 01.2	VŠ - Elektro a MaR a výkopy pro kabel NN z VO	190 941,11	231 038,81	STA
SO 02	Kanalizace - stoka A a odlehčení A1	9 363 944,35	11 330 372,75	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	224 369,00	271 486,50	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 01 - Vodovod - řad 1, 1-1

KSO:

Místo: Písek

Zadavatel:

Město Písek

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Projektant:

FML Ing.Václav Freudl, Č.Budějovice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 030 267,27

DPH základní
snížená

Základ daně
3 030 267,27
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
636 356,20
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 666 623,47

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 01 - Vodovod - řad 1, 1-1

Místo: Písek

Datum: 12.07.2016

Zadavatel: Město Písek

Projektant: FML Ing.Václav Freudl, Ā

Uchazeč: PROTOM Strakonice, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 030 267,27

01 - Vodovod, řad 1, 1-1	3 030 267,27
1 - Zemní práce	930 320,54
4 - Vodorovné konstrukce	43 593,50
5 - Komunikace pozemní	579 466,25
8 - Trubní vedení	1 361 220,95
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	48 971,15
997 - Přesun sutě	51 446,62
998 - Přesun hmot	15 248,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 01 - Vodovod - řad 1, 1-1

Místo: Písek

Datum: 12.07.2016

Zadavatel: Město Písek

Projektant: FML Ing.Václav Freudl, Č.Budějovice

Uchazeč: PROTOM Strakonice, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 030 267,27	
D	01		Vodovod, řad 1, 1-1				3 030 267,27	
D	1		Zemní práce				930 320,54	
1	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	2,420	63,50	153,67	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník ze zámkové dlažby" 2,2*1,1				2,420	
	VV		Součet				2,420	
2	K	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	2,420	343,00	830,06	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník ze zámkové dlažby" 2,2*1,1				2,420	
	VV		Součet				2,420	
3	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	72,050	52,90	3 811,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltový chodník" 65,5*1,1				72,050	
	VV		Součet				72,050	
4	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	72,050	42,80	3 083,74	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltový chodník vrstva ACP tl.6 cm" 65,5*1,1				72,050	
	VV		Součet				72,050	
5	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	401,830	38,40	15 430,27	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace" (11,8+17,5+317,0+19,0)*1,1				401,830	
	VV		Součet				401,830	
6	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	803,660	30,80	24 752,73	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ACL tl.7 cm" (11,8+17,5+317,0+19,0)*1,1				401,830	
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ACP tl.8 cm" (11,8+17,5+317,0+19,0)*1,1				401,830	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		803,660			
7	K	1113154123	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	473,880	84,00	39 805,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"komunikace frézování v tl.5 cm" (11,8+17,5+317,0+19,0)*1,1		401,830			
	VV		"chodník frézování v tl.4 cm" 65,5*1,1		72,050			
	VV		Součet		473,880			
8	K	1115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	17,320	43,00	744,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"50 m denně, čerpání 2 hodiny denně" (412,0+2,0+19,0)/50*2		17,320			
	VV		Součet		17,320			
9	K	1115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	31,70	2 853,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		90,0		90,000			
	VV		Součet		90,000			
10	K	1119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,000	179,00	537,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"1x vodovod" 3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
11	K	1119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	9,000	282,00	2 538,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"3x horkovod" 3,0*3		9,000			
	VV		Součet		9,000			
12	K	1119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	39,000	145,00	5 655,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"13x kabely" 3,0*13		39,000			
	VV		Součet		39,000			
13	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	30,600	245,00	7 497,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,8*1,0*(1+3+13)		30,600			
	VV		Součet		30,600			
14	K	12010-R	Křížení s VN - zajištění bezproudí	den	4,000	1 800,00	7 200,00	
	VV		"4x kabel VN" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
15	K	1132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	638,389	225,00	143 637,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		"sólo výkop" (1,65-0,3)*1,1*2,2+(1,53-0,5)*1,1*11,8+(1,85-0,5)*1,1*19,0		44,851			
	VV		"souběh" (1,57-0,5)*1,1*17,5+(1,77-0,4)*1,1*65,5+(1,86-0,5)*1,1*317,0		593,538			
	VV		Součet		638,389			
16	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	649,069	71,00	46 083,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"sólo výkop" (1,65*2,2+1,53*11,8+1,85*19,0)*2		113,668			
	VV		"souběh 30% pažení pro vodovod" (1,94*67,0+1,93*174,5+2,70*141,5+2,56*17,0)*2*0,3		535,401			
	VV		Součet		649,069			
17	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	649,069	16,00	10 385,10	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"sólo výkop" (1,65*2,2+1,53*11,8+1,85*19,0)*2		113,668			
	VV		"souběh 30% pažení pro vodovod" (1,94*67,0+1,93*174,5+2,70*141,5+2,56*17,0)*2*0,3		535,401			
	VV		Součet		649,069			
18	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	638,389	61,00	38 941,73	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle hloubení výkopů" 638,389		638,389			
	VV		Součet		638,389			
19	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	638,389	110,00	70 222,79	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle hloubení výkopů" 638,389		638,389			
	VV		Součet		638,389			
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	638,389	11,70	7 469,15	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle hloubení výkopů" 638,389		638,389			
	VV		Součet		638,389			
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 149,100	150,00	172 365,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle hloubení výkopů" 638,389*1,8		1 149,100			
	VV		Součet		1 149,100			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	330,224	59,70	19 714,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		638,389-237,050-71,115		330,224			
	VV		Součet		330,224			
23	M	583439330	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	660,448	249,00	164 451,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		"zásyp výkopů" 330,224*2,0		660,448			
	VV		Součet		660,448			
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	223,517	138,00	30 845,35	CS ÚRS 2016 01
	VV		(0,2+0,3)*1,1*(2,2+11,8+17,5+65,5+315,0+19,0)		237,050			
	VV		"odpočet potrubí" -0,2*0,2*3,14/4*431,0		-13,533			
	VV		Součet		223,517			
25	M	583438780	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	447,034	249,00	111 311,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		"obsyp potrubí" 223,517*2,0		447,034			
	VV		Součet		447,034			
	D	4	Vodorovné konstrukce				43 593,50	
26	K	145154111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	71,115	613,00	43 593,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,15*1,1*431,0		71,115			
	VV		Součet		71,115			
	D	5	Komunikace pozemní				579 466,25	
27	K	156514111	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů obalovaným kamenivem ACP (OK) tl 60 mm	m2	72,050	247,00	17 796,35	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"asfaltový chodník vrstva ACP tl.6 cm" 65,5*1,1		72,050			
	VV		Součet		72,050			
28	K	565161111	Vyrovnaní povrchu dosavadních podkladů obalovaným kamenivem ACP (OK) tl 80 mm	m2	401,830	330,00	132 603,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ACP tl.8 cm" (11,8+17,5+317,0+19,0)*1,1		401,830			
	VV		Součet		401,830			
29	K	566901133	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 200 mm	m2	2,420	157,00	379,94	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník ze zámkové dlažby" 2,2*1,1		2,420			
	VV		Součet		2,420			
30	K	566901232	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	947,760	93,00	88 141,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltový chodník vrstva ŠD 2x15 cm" 65,5*1,1*2		144,100			
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ŠD 2x15 cm" (11,8+17,5+317,0+19,0)*1,1*2		803,660			
	VV		Součet		947,760			
31	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	473,880	310,00	146 902,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace obrusná vrstva ACO tl.5 cm" (11,8+17,5+317,0+19,0)*1,1		401,830			
	VV		"asfaltový chodník obrusná vrstva ACO tl.4 cm" 65,5*1,1		72,050			
	VV		Součet		473,880			
32	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACL tl 70 mm	m2	401,830	472,00	189 663,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace ložná vrstva ACL tl.7 cm" (11,8+17,5+317,0+19,0)*1,1		401,830			
	VV		Součet		401,830			
33	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	473,880	7,00	3 317,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace" (11,8+17,5+317,0+19,0)*1,1		401,830			
	VV		"asfaltový chodník" 65,5*1,1		72,050			
	VV		Součet		473,880			
34	K	596211130	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm pl do 50 m2	m2	2,420	273,00	660,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník z rozebrané a očištěné zámkové dlažby" 2,2*1,1		2,420			
	VV		Součet		2,420			
	D	8	Trubní vedení				1 361 220,95	
35	K	230200125	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 400	m	66,000	1 590,00	104 940,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"nasunutí potrubí do chráničky 426x8" 66,0		66,000			
	VV		Součet		66,000			
36	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	486,000	161,00	78 246,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 6,0*81		486,000			
	VV		Součet		486,000			
37	M	1552530190	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 200 mm	m	424,200	1 466,00	621 877,20	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"litinové trouby hrdlové s vnitřní cementovou vystýlkou a zesílenou vnější izolací"		424,200			
	VV		420,0*1,01					
	VV		Součet		424,200			
38	M	552531-R	trouba vodovodní litinová hrdlová 6 m DN 200 mm se speciálním hrdlem vhodným pro zatažení do chráničky	m	66,660	2 320,00	154 651,20	
	VV		"litinové trouby hrdlové s vnitřní cementovou vystýlkou a zesílenou vnější izolací"		66,660			
	VV		66,0*1,01					
	VV		Součet		66,660			
39	M	552910330	kroužek těsnící gumový DN 200 pro vodovodní potrubí	kus	83,000	210,00	17 430,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		486,0/6,0+2		83,000			
	VV		Součet		83,000			
40	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000	245,00	980,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 2,0+2,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
41	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	4,000	1 959,00	7 836,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
42	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000	366,00	1 464,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
43	M	55252-R	SPOJKA HRDLO PŘÍRUBA DN 100, PN 16	kus	4,000	2 078,00	8 312,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
44	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	542,00	1 084,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0+1,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
45	M	851010008016	TVAROVKA T KUS DN 100-80 PN 16	kus	1,000	1 554,00	1 554,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
46	M	851010010016	TVAROVKA T KUS DN 100-100 PN 16	kus	1,000	1 511,00	1 511,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
47	K	857352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	27,000	582,00	15 714,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 2,0+7,0+7,0+1,0+2,0+1,0+2,0+1,0+4,0		27,000			
	VV		Součet		27,000			
48	M	504920000010	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ PN10 DN 200	kus	2,000	5 276,00	10 552,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 2,0		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
49	M	552534930	TVAROVKA F-KUS DN 200	kus	7,000	2 068,00	14 476,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 7,0		7,000			
	VV		Součet		7,000			
50	M	552538960	TVAROVKA E-KUS DN 200 L140 MM	kus	7,000	2 234,00	15 638,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 7,0		7,000			
	VV		Součet		7,000			
51	M	552539700	TVAROVKA FFK KUS DN 200-11°	kus	1,000	4 284,00	4 284,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	M	552539850	TVAROVKA FFK KUS DN 200-22°	kus	2,000	4 284,00	8 568,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
53	M	855020008010	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR DN 200-80	kus	1,000	2 085,00	2 085,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
54	M	855020010010	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR DN 200-100	kus	2,000	2 079,00	4 158,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
55	M	MMK220000010	TVAROVKA MMK-KUS 22° DN 200	kus	1,000	5 168,00	5 168,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
56	M	MMK320000010	TVAROVKA MMK-KUS 30° DN 200	kus	4,000	5 168,00	20 672,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
57	K	857354121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	5,000	832,00	4 160,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0+2,0+1,0+1,0		5,000			
	VV		Součet		5,000			
58	M	851020005000	TVAROVKA T KUS DN 200-50 PN 16	kus	1,000	8 534,00	8 534,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
59	M	851020008010	TVAROVKA T KUS DN 200-80 PN 16	kus	2,000	4 260,00	8 520,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
60	M	851020010010	TVAROVKA T KUS DN 200-100 PN 16	kus	1,000	4 202,00	4 202,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
61	M	851020020010	TVAROVKA T KUS DN 200-200 PN 16	kus	1,000	4 734,00	4 734,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
62	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 3,8 mm	m	20,000	57,10	1 142,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 20,0		20,000			
	VV		Součet		20,000			
63	M	286135270	potrubí třívrstvé PE100 RC PE 100 RC SDR17 63x3,80 , 12 m	m	20,200	100,00	2 020,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 20,0*1,01		20,200			
	VV		Součet		20,200			
64	K	891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	326,00	326,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
65	M	400A05000016	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 50	kus	1,000	2 845,00	2 845,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
66	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	394,00	1 576,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
67	M	400A08000016	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	4,000	3 035,00	12 140,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
68	M	950008000000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ A-1,3 -1,8 DN 80	kus	4,000	1 298,00	5 192,00	
	VV		"viz. kladečské schéma vodovodu" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
69	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	4,000	178,00	712,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz. kladečské schéma vodovodu" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
70	M	D490008015016	HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1,5 m	kus	4,000	17 672,00	70 688,00	
	VV		"viz. kladečské schéma vodovodu" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
71	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	4,000	544,00	2 176,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
72	M	400A10000016	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 100	kus	4,000	3 467,00	13 868,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 4,0		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,000			
73	M	950010000000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ A-1,3 -1,8 DN 100	kus	4,000	1 298,00	5 192,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
74	K	891351111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
75	M	400A20000010	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 200	kus	2,000	9 011,00	18 022,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
76	M	950020000000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ A-1,35-1,8 DN 200	kus	2,000	1 298,00	2 596,00	
	VV		"viz.kladečské schéma" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
77	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	494,000	7,80	3 853,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		494,0		494,000			
	VV		Součet		494,000			
78	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	988,000	23,80	23 514,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"proplach a dezinfekce potrubí 2x" 494,0*2		988,000			
	VV		Součet		988,000			
79	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	930,00	930,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	11,000	279,00	3 069,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 4,0+4,0+2,0+1,0		11,000			
	VV		Součet		11,000			
81	M	175000000001	POKLOP ULIČNÍ ŠOUP. DN VODA	kus	11,000	570,00	6 270,00	
	VV		"viz. kladečské schéma vodovodu" 4,0+4,0+2,0+1,0		11,000			
	VV		Součet		11,000			
82	M	348100000000	PODKLAD. DESKA UNI	kus	11,000	150,00	1 650,00	
	VV		"viz. kladečské schéma vodovodu" 4,0+4,0+2,0+1,0		11,000			
	VV		Součet		11,000			
83	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	4,000	537,00	2 148,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.kladečské schéma" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
84	M	1950K0000000	POKLOP K POD. HYD. TELESK.	kus	4,000	1 335,00	5 340,00	
	VV		"viz. kladečské schéma vodovodu" 4,0		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,000			
85	M	348200000000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	kus	4,000	421,00	1 684,00	
	VV		"viz. kladečské schéma vodovodu" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
86	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	543,400	24,90	13 530,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vč.revize vodiče" 494,0*1,1		543,400			
	VV		Součet		543,400			
87	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	474,100	6,90	3 271,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výstražná fólie bílá s nápisem voda" 431,0*1,1		474,100			
	VV		Součet		474,100			
88	K	899911138	Kluzná objímka výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 401 mm	kus	42,000	205,00	8 610,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		42,0		42,000			
	VV		Součet		42,000			
89	K	899913162	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 200 x 400	kus	2,000	1 520,00	3 040,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
90	K	89992-R	Rozbor vody (velký)	kpl	1,000	6 900,00	6 900,00	
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
91	K	89993-R	Rozbor vody (malý)	kpl	1,000	1 240,00	1 240,00	
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
92	K	899712111	Orientační tabulky šoupátek a hydrantů na zdivu	kus	15,000	165,00	2 475,00	
	VV		"viz. kladečské schéma vodovodu" 4,0+11,0		15,000			
	VV		Součet		15,000			
93	K	89982-R	Revize hydrantů	kus	4,000	300,00	1 200,00	
	VV		"viz. kladečské schéma vodovodu" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
94	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kpl	1,000	150,00	150,00	
	VV		"dvousložkový nátěr Plasgard 410 se schopností tvrdnout pod vodou" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
95	M	30901-R	Ostatní materiál šrouby a matky	kpl	1,000	500,00	500,00	
	VV		"těsnění přírub, šrouby a matky nerez" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

48 971,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	91110-R	Horkovod - možná kolize (přeložka) v souběhu	m	9,000	1 800,00	16 200,00	
	VV		18 m v souběhu - 1/2 počítána v části vodovodu					
	VV		18/2		9,000			
	VV		Součet		9,000			
97	K	91120-R	Horkovod - možná kolize (přeložka) křížení	m	4,000	2 600,00	10 400,00	
	VV		2x křížení (5+3 m) - 1/2 počítána v části vodovodu					
	VV		8/2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
98	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	461,600	48,10	22 202,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		"komunikace" (11,8+19,0)*2+17,5+317,0		396,100			
	VV		"chodník" 65,5		65,500			
	VV		Součet		461,600			
99	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	2,420	69,50	168,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		2,2*1,1		2,420			
	VV		Součet		2,420			
D	997		Přesun sutě				51 446,62	
100	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	409,281	40,10	16 412,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz vybourané suti na skládku do 10 km					
	VV		"kamenivo z kce komunikace a chodníku" 0,569+28,820+160,732		190,121			
	VV		"asfalt z kce komunikace a chodníku" 13,041+145,462+60,657		219,160			
	VV		Součet		409,281			
101	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 683,529	9,40	34 625,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz vybourané suti na skládku do 10 km					
	VV		"kamenivo z kce komunikace a chodníku" (0,569+28,820+160,732)*9		1 711,089			
	VV		"asfalt z kce komunikace a chodníku" (13,041+145,462+60,657)*9		1 972,440			
	VV		Součet		3 683,529			
102	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	219,160	1,00	219,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfalt z kce komunikace a chodníku" 13,041+145,462+60,657		219,160			
	VV		Součet		219,160			
103	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	190,121	1,00	190,12	CS ÚRS 2016 01
	VV		"kamenivo z kce komunikace a chodníku" 0,569+28,820+160,732		190,121			
	VV		Součet		190,121			
D	998		Přesun hmot				15 248,26	
104	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	1 524,826	10,00	15 248,26	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 01.1 - Vodoměrná šachta

KSO:

Místo: Písek

CC-CZ:

Datum: 12.07.2016

Zadavatel:

Město Písek

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

FML Ing.Václav Freudl, Č.Budějovice

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

986 578,27

DPH základní
snížená

Základ daně

986 578,27

Sazba daně

21,00%

Výše daně

207 181,50

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 193 759,77

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 01.1 - Vodoměrná šachta

Místo: Písek

Datum: 12.07.2016

Zadavatel: Město Písek

Projektant: FML Ing.Václav Freudl, Ā

Uchazeč: PROTOM Strakonice, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

986 578,27

01.1 - Vodoměrná šachta	986 578,27
1 - Zemní práce	75 891,87
4 - Vodorovné konstrukce	17 871,81
5 - Komunikace pozemní	37 988,55
8 - Trubní vedení - vodoměrná šachta	121 607,23
801 - Vodoměrná šachta - vystrojení	719 831,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	9 740,33
997 - Přesun sutě	3 256,63
998 - Přesun hmot	390,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 01.1 - Vodoměrná šachta

Místo: Písek

Datum: 12.07.2016

Zadavatel: Město Písek

Projektant: FML Ing.Václav Freudl, Č.Budějovice

Uchazeč: PROTOM Strakonice, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

986 578,27

D 01.1 Vodoměrná šachta

986 578,27

D 1 Zemní práce

75 891,87

1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	29,110	38,40	1 117,82	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace" 7,1*4,1		29,110			
	VV		Součet		29,110			
2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	58,220	30,80	1 793,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ACL tl.7 cm" 7,1*4,1		29,110			
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ACP tl.8 cm" 7,1*4,1		29,110			
	VV		Součet		58,220			
3	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	29,110	84,00	2 445,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		"komunikace frézování v tl.5 cm" 7,1*4,1		29,110			
	VV		Součet		29,110			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	24,000	43,00	1 032,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		8,0*3		24,000			
	VV		Součet		24,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,000	31,70	95,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
6	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	82,964	420,00	34 844,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výkop pro vodoměrnou šachtu" 7,1*4,1*(3,35-0,5)		82,964			
	VV		Součet		82,964			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	75,040	60,00	4 502,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"pažení výkopu pro vodoměrnou šachtu" (7,1+4,1)*2*3,35		75,040			
	VV		Součet		75,040			
8	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	75,040	32,90	2 468,82	CS ÚRS 2016 01
	VV		"pažení výkopu pro vodoměrnou šachtu" (7,1+4,1)*2*3,35		75,040			
	VV		Součet		75,040			
9	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	82,964	61,00	5 060,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle hloubení výkopů" 82,964		82,964			
	VV		Součet		82,964			
10	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	52,948	110,00	5 824,28	CS ÚRS 2016 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku" 82,964-30,016		52,948			
	VV		Součet		52,948			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	52,948	11,70	619,49	CS ÚRS 2016 01
	VV		"uložení přebytečné zeminy na skládku" 52,948		52,948			
	VV		Součet		52,948			
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	95,306	150,00	14 295,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"poplatek za uložení přebytečné zeminy na skládku" 52,948*1,8		95,306			
	VV		Součet		95,306			
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	30,016	59,70	1 791,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		82,964-(6,1*3,1*2,8)		30,016			
	VV		Součet		30,016			
D	4		Vodorovné konstrukce				17 871,81	
14	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	4,367	613,00	2 676,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"štěrkové lože pod vodoměrnou šachtou" 7,1*4,1*0,15		4,367			
	VV		Součet		4,367			
15	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,250	2 300,00	575,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"podkladní beton pod patková kolena" 0,5*0,5*0,5*2		0,250			
	VV		Součet		0,250			
16	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,000	328,00	656,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"podkladní beton pod PP 100" 0,5*4*0,5*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
17	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	m3	3,967	3 520,00	13 963,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		5,78*2,78*0,25-0,5*0,5*0,2		3,967			
	VV		Součet		3,967			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 5			Komunikace pozemní					37 988,55
18	K	565161111	Vyrovnaní povrchu dosavadních podkladů obalovaným kamenivem ACP (OK) tl 80 mm	m2	29,110	330,00	9 606,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ACP tl.8 cm" 7,1*4,1		29,110			
	VV		Součet		29,110			
19	K	566901232	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	58,220	93,00	5 414,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ŠD 2x15 cm" 7,1*4,1*2		58,220			
	VV		Součet		58,220			
20	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	29,110	310,00	9 024,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace ohrubná vrstva ACO tl.5 cm" 7,1*4,1		29,110			
	VV		Součet		29,110			
21	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACL tl 70 mm	m2	29,110	472,00	13 739,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace ložná vrstva ACL tl.7 cm" 7,1*4,1		29,110			
	VV		Součet		29,110			
22	K	573211111	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	29,110	7,00	203,77	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace" 7,1*4,1		29,110			
	VV		Součet		29,110			
D 8			Trubní vedení - vodoměrná šachta					121 607,23
23	K	894302172	Stěny a dno šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 35/45	m3	10,392	3 460,00	35 956,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		prefabrikovaná šachta odlitá metodou zvonového liti z vodostavebního betonu C35/45					
	VV		XC3, XA1, hutněného vysokofrekvenční vibrací					
	VV		"dno" 6,10*3,10*0,2		3,782			
	VV		"stěny" 6,10*2,4*0,15*2+2,78*2,4*0,15*2		6,394			
	VV		"vstupní komínek" (0,9*0,4*2+(0,6+0,15*2)*0,4*2)*0,15		0,216			
	VV		Součet		10,392			
24	K	894302193	Příplatek za tloušťku stěn šachet ze ŽB do 200 mm	m3	10,392	75,40	783,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dno" 6,10*3,10*0,2		3,782			
	VV		"stěny" 6,10*2,4*0,15*2+2,78*2,4*0,15*2		6,394			
	VV		"vstupní komínek" (0,9*0,4*2+(0,6+0,15*2)*0,4*2)*0,15		0,216			
	VV		Součet		10,392			
25	K	894302272	Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 35/45	m3	3,674	3 670,00	13 483,58	CS ÚRS 2016 01
	VV		prefabrikovaná šachta odlitá metodou zvonového liti z vodostavebního betonu C35/45					
	VV		XC3, XA1, hutněného vysokofrekvenční vibrací					
	VV		"strop" (6,10*3,10-0,6*0,9)*0,2		3,674			
	VV		Součet		3,674			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	894502201	Bednění stěn a den šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	47,944	254,00	12 177,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dno" (6,10+3,10)*2*0,2		3,680			
	VV		"stěny" 6,10*2,4*2+2,78*2,4*2		42,624			
	VV		"vstupní komínek" 0,9*0,4*2+(0,6+0,15*2)*0,4*2		1,440			
	VV		"čerpací jámka" 0,5*2*0,2		0,200			
	VV		Součet		47,944			
27	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	18,370	235,00	4 316,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		"strop" 6,10*3,10-0,6*0,9		18,370			
	VV		Součet		18,370			
28	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	1,407	27 000,00	37 989,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		předpoklad 100 kg/m3 betonu					
	VV		(10,392+3,674)*0,1		1,407			
	VV		Součet		1,407			
29	K	89490-R	Vodotěsné utěsnění stropu na konstrukci šachty	m2	2,664	860,00	2 291,04	
	VV		6,10*0,15*2+2,78*0,15*2		2,664			
	VV		Součet		2,664			
30	K	899311112	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
31	M	56241-R	poklop s vnitřním rozměrem 600x900 mm, uzamykatelný, vodotěsný, kompozit	kus	1,000	3 691,00	3 691,00	
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
32	K	89950-R	Osazení a dodávka žebříku z kompozitu	m	2,800	2 460,00	6 888,00	
	VV		2,4+0,4		2,800			
	VV		Součet		2,800			
33	K	89960-R	Odvrtý prostupů a utěsnění prostupů systémovým těsnícím systémem	m	3,000	1 260,00	3 780,00	
	VV		"DN 400" 2,0		2,000			
	VV		"DN 200" 1,0		1,000			
	VV		Součet		3,000			
D	801		Vodoměrná šachta - vystrojení				719 831,00	
34	K	23014-R	Montáž a dodávka nerez trubky D 84x2/2500, příruby nerez DN 80	kpl	2,000	1 860,00	3 720,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
35	K	81015-R	Montáž a dodávka kulového kohoutu 1/2" zahradního, nátrubku nerez 1/2" (vzorkovací kohout)	kpl	1,000	962,00	962,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
36	K	81025-R	Montáž a dodávka indukčního průtokoměru DN 300, PN 16	kpl	1,000	48 300,00	48 300,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přířubových otevřený výkop DN 80	kus	6,000	245,00	1 470,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0+1,0+2,0+1,0+1,0		6,000			
	VV		Součet		6,000			
38	M	504908000010	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 80 4/4 DÍRY	kus	1,000	1 001,00	1 001,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	M	810008000316	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT DN 80-3"	kus	1,000	758,00	758,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	M	850008020016	TVAROVKA (TP) FF KUS DN 80/200	kus	2,000	800,00	1 600,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
41	M	854108000016	TVAROVKA P OBLOUK DN 80	kus	1,000	861,00	861,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	M	85460-R	pevná tlaková spojka B75-3"	kus	1,000	320,00	320,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
43	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přířubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	359,00	359,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	M	851008008016	TVAROVKA T KUS DN 80-80	kus	1,000	1 432,00	1 432,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
45	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přířubových otevřený výkop DN 100	kus	3,000	366,00	1 098,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0+2,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
46	M	504910000016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 100	kus	1,000	1 516,00	1 516,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
47	M	850010050016	TVAROVKA (TP) FF KUS DN 100/500	kus	2,000	1 376,00	2 752,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
48	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	542,00	1 084,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
49	M	851010008016	TVAROVKA T KUS DN 100-80	kus	2,000	1 554,00	3 108,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
50	K	857352121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000	582,00	582,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
51	M	855020010010	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR DN 200-100	kus	1,000	2 079,00	2 079,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	K	857372121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	2,000	1 016,00	2 032,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
53	M	850030050010	TVAROVKA (TP) FF KUS DN 300/500	kus	2,000	7 595,00	15 190,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
54	K	857374121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300	kus	1,000	1 464,00	1 464,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
55	M	851030015010	TVAROVKA T KUS DN 300-150	kus	1,000	10 660,00	10 660,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
56	K	857392121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 400	kus	12,000	1 128,00	13 536,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0+1,0+2,0+2,0+4,0+2,0		12,000			
	VV		Součet		12,000			
57	M	850040010010	TVAROVKA (TP) FF KUS DN 400/1000	kus	1,000	30 482,00	30 482,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
58	M	850040015010	TVAROVKA (TP) FF KUS DN 400/1500	kus	1,000	65 682,00	65 682,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
59	M	850040020010	TVAROVKA (TP) FF KUS DN 400/2000	kus	2,000	57 942,00	115 884,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
60	M	855040030010	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR DN 400-300	kus	2,000	10 739,00	21 478,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
61	M	552540170	TVAROVKA FFK KUS DN 400/45°	kus	4,000	18 611,00	74 444,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
62	M	55255-R	SPOJKA SYNOFLEX MULTI-RANGE HRDLO PŘÍRUBA DN 400, PN 16	kus	2,000	38 018,00	76 036,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
63	K	877265271	Montáž lapače splavenin DN 100	kus	1,000	117,00	117,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
64	M	991110000016	LAPAČ NEČISTOT DN 100, PN 16 TYP B S MANOMETRY	kus	1,000	12 664,00	12 664,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
65	K	891241221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	2,000	289,00	578,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
66	M	400A08000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	2,000	3 035,00	6 070,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
67	M	780008000000	KOLO RUČNÍ HAWLE DN 65-80	kus	2,000	303,00	606,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
68	K	891261221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	3,000	442,00	1 326,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
69	M	400A10000016	ŠOUPĚ "A" PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 100	kus	3,000	3 467,00	10 401,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
70	M	780010000000	KOLO RUČNÍ HAWLE DN 100	kus	3,000	396,00	1 188,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
71	K	891262311	Montáž přírubového vodoměru DN 100 v šachtě	kus	2,000	1 152,00	2 304,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0+1,0		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
72	M	388217180	vodoměr šroubový WP - MF DN 100, PN 16 dl.250	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
73	M	388221380	vysílač impulzů OPTO	kus	1,000	6 460,00	6 460,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
74	K	891264121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 100	kus	1,000	411,00	411,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
75	M	551287050	montážní vložka DN 100, PN 16	kus	1,000	4 346,00	4 346,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
76	K	891265321	Montáž zpětných klapek DN 100	kus	1,000	379,00	379,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
77	M	98311000016	KLAPKA ZPĚTNÁ DN 100	kus	1,000	5 303,00	5 303,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
78	K	891374121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 300	kus	2,000	1 720,00	3 440,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
79	M	55129-R	montážní vložka VAF DN 300, PN 16	kus	2,000	24 728,00	49 456,00	
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
80	K	891395211	Montáž koncových klapek přírubových DN 400	kus	2,000	1 520,00	3 040,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
81	M	422812190	klapka EKN s převodem DN 400, PN 16, s ručním kolem	kus	2,000	48 501,00	97 002,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
82	K	89995-R	Nátěr šroubů přírubového spoje	kus	11,000	150,00	1 650,00	
	VV		"dvousložkový nátěr Plasgard 410 se schopností tvrdnout pod vodou"					
	VV		"viz.vystrojení vodoměrné šachty" 2,0+3,0+1,0+1,0+2,0+2,0		11,000			
	VV		Součet		11,000			
83	M	30901-R	Ostatní materiál šrouby a matky	kpl	1,000	500,00	500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"těsnění přírub Kroll-Ziller G-ST a šrouby a matky nerez" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 740,33	
84	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	22,400	48,10	1 077,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		"komunikace" (7,1+4,1)*2		22,400			
	VV		Součet		22,400			
85	K	985324211	Ochranný nátěr betonu dvojnásobný	m2	70,430	123,00	8 662,89	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ochrana vnějších ploch armaturní šachty" (6,1+3,1)*2*2,8+(6,1*3,1)		70,430			
	VV		Součet		70,430			
	D	997	Přesun sutě				3 256,63	
86	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	25,908	40,10	1 038,91	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz vybourané sutě na skládku do 10 km					
	VV		"kamenivo z kce komunikace" 11,644		11,644			
	VV		"asfalt z kce komunikace" 10,538+3,726		14,264			
	VV		Součet		25,908			
87	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	233,172	9,40	2 191,82	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz vybourané sutě na skládku do 10 km					
	VV		"kamenivo z kce komunikace" 11,644*9		104,796			
	VV		"asfalt z kce komunikace" (10,538+3,726)*9		128,376			
	VV		Součet		233,172			
88	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	14,264	1,00	14,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfalt z kce komunikace" 10,538+3,726		14,264			
	VV		Součet		14,264			
89	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	11,644	1,00	11,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"kamenivo z kce komunikace" 11,644		11,644			
	VV		Součet		11,644			
	D	998	Přesun hmot				390,85	
90	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	39,085	10,00	390,85	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 01.2 - VŠ - Elektro a MaR a výkopy pro kabel NN z VO

KSO:

Místo: Písek

CC-CZ:

Datum: 12.07.2016

Zadavatel:

Město Písek

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

FML Ing.Václav Freudl, Č.Budějovice

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

190 941,11

DPH základní
snížená

Základ daně

190 941,11

Sazba daně

21,00%

Výše daně

40 097,70

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

231 038,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 01.2 - VŠ - Elektro a MaR a výkopy pro kabel NN z VO

Místo: Písek

Datum: 12.07.2016

Zadavatel: Město Písek

Projektant: FML Ing.Václav Freudl, Ā

Uchazeč: PROTOM Strakonice, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

190 941,11

D - VŠ - Elektro, MaR a výkopy pro kabel NN z VO	190 941,11
D0 - Dodávky	117 455,10
D1 - Rozvaděč RZN	27 608,50
D2 - Rozvaděč GSM	21 525,00
D3 - Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	5 960,60
D4 - Dodávka polní instrumentace M+R	62 361,00
D5 - Elektromontáže a služby	62 420,00
D6 - Elektromontáže	35 760,00
D7 - Služby	26 660,00
D8 - Výkopy pro kabel NN z VO	11 066,01
1 - Zemní práce	8 154,46
4 - Vodorovné konstrukce	982,50
5 - Komunikace pozemní	1 665,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	209,95
998 - Přesun hmot	54,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 01.2 - VŠ - Elektro a MaR a výkopy pro kabel NN z VO

Místo: Písek

Datum: 12.07.2016

Zadavatel: Město Písek

Projektant: FML Ing.Václav Freudl, Č.Budějovice

Uchazeč: PROTOM Strakonice, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							190 941,11	
D	D		VŠ - Elektro, MaR a výkopy pro kabel NN z VO				190 941,11	
D	D0		Dodávky				117 455,10	
D	D1		Rozvaděč RZN				27 608,50	
1	K	K1	Staniční baterie 12 V/42 Ah	ks	2,000	2 884,00	5 768,00	
2	K	K2	Spínaný napájecí zdroj 230 V AC / 24 V DC / 5 A	ks	1,000	1 317,00	1 317,00	
3	K	K3	Externí spínaný síťový zdroj, výstup 13,8 V/2 A	ks	1,000	797,00	797,00	
4	K	K4	Jistič - In 10 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	1,000	96,60	96,60	
5	K	K5	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	2,000	115,50	231,00	
6	K	K6	Páčkový výkonový spínač, do 20 A, 230/400 V AC, 1-pól + N	ks	1,000	302,00	302,00	
7	K	K7	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólů - 2	ks	1,000	152,20	152,20	
8	K	K8	Pojistkové vložky 10 x 38 do 6 A gG	ks	2,000	16,90	33,80	
9	K	K9	přepětová ochrana s vf filtrem typ 3 pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A	ks	1,000	1 796,00	1 796,00	
10	K	K10	Kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, dvoupólový, bez signalizace	ks	1,000	3 816,00	3 816,00	
11	K	K11	Rázové oddělovací tlumivky pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A	ks	2,000	336,00	672,00	
12	K	K12	Rozvaděč plastový 747x536x300, IP66, včetně montážního panelu, a montážního příslušenství	ks	1,000	2 898,00	2 898,00	
13	K	K13	Dioda 3A / 100V	ks	1,000	7,10	7,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	K14	Řadové pojistkové svorky	ks	2,000	38,50	77,00	
15	K	K15	Řadové svorky na DIN lištu do 2,5 mm ² , push in	ks	4,000	11,20	44,80	
16	K	K16	Ranžirovací materiál, nosné a vkladací lišty, označení a popis přístrojů	kpl	1,000	2 400,00	2 400,00	
17	K	K17	Kompletace rozvaděče na dílně, kusová zkouška včetně vystavení protokolu	kpl	1,000	7 200,00	7 200,00	
D	D2		Rozvaděč GSM				21 525,00	
18	K	K18	Bezúdržbový olověný akumulátor, 12 V / 9 Ah, životnost 5 let	ks	1,000	542,00	542,00	
19	K	K19	Plastový rozvaděč pro umístění telemetrické stanice a záložního akumulátoru, rozměry skříně: 310 x 210 x 170 mm	ks	1,000	2 153,00	2 153,00	
20	K	K20	Telemetrická stanice pro monitorování průtoků, tlaků a hladin, Vstupy: 2x pulsní vstupy, 2x binární vstupy, 2x analogové vstupy 4-20 mA, sériové rozhraní RS-485, vestavný GSM/GPRS modem	ks	1,000	16 790,00	16 790,00	
21	K	K21	Náhradní Li-SOCl ₂ baterie 3,6V / 14,5 Ah, I max 2A, výrobce: SAFT	ks	2,000	580,00	1 160,00	
22	K	K22	Externí prutová magnetická anténa pro GSM/3G, 5-9dB, kabel 4m	ks	1,000	720,00	720,00	
23	K	K23	Kovový držák pro magnetické antény	ks	1,000	160,00	160,00	
D	D3		Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál				5 960,60	
24	K	K24	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x6 mm ²	m	50,000	38,00	1 900,00	
25	K	K25	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3x1 mm ²	m	15,000	8,50	127,50	
26	K	K26	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm ²	m	10,000	4,80	48,00	
27	K	K27	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450 / 750 V, do průřezu 6 mm ²	m	6,000	11,20	67,20	
28	K	K28	Stíněný datový kabel 3x1,5 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0245, 0812, provozní teplota pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C; pevné uložení od -40 °C do +80 °C, impedance (inf. hodnota) 78 ?	m	10,000	35,30	353,00	
29	K	K29	Stíněný datový kabel 3x0,25 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0812, 0814, provozní teplota pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C; pevné uložení od -40 °C do +80 °C, páry stíněny jednotlivě s opletením z pocínovaných měděných drátků, jednotlivé páry izolovány PV	m	10,000	78,70	787,00	
30	K	K30	Elektroinstalační trubka plastová pevná ø20 mm včetně přichytek, spojek a spojovacího materiálu s odolností proti ÚV	m	15,000	22,90	343,50	
31	K	K31	Elektroinstalační trubka plastová ohebná ø20 mm včetně přichytek, spojek a spojovacího materiálu	m	2,000	16,40	32,80	
32	K	K32	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67	ks	1,000	64,10	64,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	K33	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 40/32, vč. protahovacího lanka, červená	m	50,000	10,60	530,00	
34	K	K34	Signalizační výstražná fólie šíře 22 cm, červená	m	50,000	2,20	110,00	
35	K	K35	Zemnicí páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05m	m	25,000	27,40	685,00	
36	K	K36	Drát ø8 mm, (2,5 m/kg) -- FeZn	m	3,000	15,20	45,60	
37	K	K37	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1,000	166,90	166,90	
38	K	K38	Pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál	kpl	1,000	700,00	700,00	
D	D4		Dodávka polní instrumentace M+R				62 361,00	
39	K	K39	Senzor indukčního průtokoměru pro vodárenské aplikace, dimenze DN300, PN16, příruby dle EN1092-1, výstelka - EPDM (atest pro pitnou vodu), elektrody Hastelloy C-276, krytí IP67	ks	1,000	41 382,00	41 382,00	
40	K	K40	Vyhodnocovací jednotka pro indukční průtokoměr s displejem, napájení 11-30 VDC	ks	1,000	14 538,00	14 538,00	
41	K	K41	Držák převodníku pro oddělenou montáž průtokoměru	ks	1,000	2 540,00	2 540,00	
42	K	K42	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu, závaží a nerezový držák na uchycení	ks	1,000	890,00	890,00	
43	K	K43	OPTO snímač s nízkou proudovou spotřebou k vodoměru	ks	1,000	3 011,00	3 011,00	
D	D5		Elektromontáže a služby				62 420,00	
D	D6		Elektromontáže				35 760,00	
44	K	K44	elektromontáže	kpl	1,000	35 760,00	35 760,00	
D	D7		Služby				26 660,00	
45	K	K45	realizační dokumentace	kpl	1,000	8 800,00	8 800,00	
46	K	K46	nastavení SW telemetrické stanice včetně základní konfigurace	kpl	1,000	2 400,00	2 400,00	
47	K	K47	rozšíření a parametrizace SW a vizualizace na dispečinku provozovatele	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
48	K	K48	funkční zkoušky, odzkoušení přenosu dat, uvedení do provozu	kpl	1,000	1 760,00	1 760,00	
49	K	K49	zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1,000	880,00	880,00	
50	K	K50	koordinace s ostatními dodavateli	kpl	1,000	1 320,00	1 320,00	
51	K	K51	výchozí revize elektroinstalace	kpl	1,000	1 760,00	1 760,00	
52	K	K52	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	1 320,00	1 320,00	
53	K	K53	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla	kpl	1,000	5 040,00	5 040,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	K54	odvoz a likvidace elektroodpadu	kpl	1,000	380,00	380,00	
D	D8		Výkopy pro kabel NN z VO				11 066,01	
D	1		Zemní práce				8 154,46	
55	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	4,500	37,60	169,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dlažba ze zatravnovacích tvárnic" 0,75*6,0		4,500			
	VV		Součet		4,500			
56	K	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm při překopech jinž sítí	m2	4,500	343,00	1 543,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"podklad ze ŠD pod dlažbou ze zatravnovacích tvárnic" 0,75*6,0		4,500			
	VV		Součet		4,500			
57	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1,050	26,50	27,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,75*0,1*14,0		1,050			
	VV		Součet		1,050			
58	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	7,650	476,00	3 641,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,6*0,75*14,0+(0,6-0,3)*0,75*6,0		7,650			
	VV		Součet		7,650			
59	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3,000	110,00	330,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku" 7,65-4,65		3,000			
	VV		Součet		3,000			
60	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,000	11,70	35,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		"uložení přebytečné zeminy na skládku" 7,65-4,65		3,000			
	VV		Součet		3,000			
61	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	5,400	150,00	810,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"poplatek za uložení přebytečné zeminy na skládku" (7,65-4,65)*1,8		5,400			
	VV		Součet		5,400			
62	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,650	59,70	277,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		7,65-1,5-1,5		4,650			
	VV		Součet		4,650			
63	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,500	138,00	207,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"obsyp pískem" 0,1*0,75*(14,0+6,0)		1,500			
	VV		Součet		1,500			
64	M	583313480	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	3,300	249,00	821,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"obsyp pískem" 0,1*0,75*(14,0+6,0)*2,2		3,300			
	VV		Součet		3,300			
65	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	10,500	20,60	216,30	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,75*14,0		10,500			
	VV		Součet		10,500			
66	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	10,500	5,20	54,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,75*14,0		10,500			
	VV		Součet		10,500			
67	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	0,158	128,00	20,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,75*14,0*0,015		0,158			
	VV		Součet		0,158			
	D	4	Vodorovné konstrukce				982,50	
68	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženeho	m3	1,500	655,00	982,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"obsyp pískem" 0,1*0,75*(14,0+6,0)		1,500			
	VV		Součet		1,500			
	D	5	Komunikace pozemní				1 665,00	
69	K	596412312	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic pozemních komunikací tl 100 mm do 300 m2	m2	4,500	185,00	832,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dlažba z vybouraných a očištěných zatravnovacích tvárnic" 0,75*6,0		4,500			
	VV		Součet		4,500			
70	K	566901133	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrti tl. 200 mm	m2	4,500	185,00	832,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dlažba z vybouraných a očištěných zatravnovacích tvárnic" 0,75*6,0		4,500			
	VV		Součet		4,500			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				209,95	
71	K	938901101	Očištění dlažby z lomového kamene nebo z betonových desek	m2	4,500	17,10	76,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dlažba ze zatravnovacích tvárnic ke zpětnému využití" 0,75*6,0		4,500			
	VV		Součet		4,500			
72	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	1,058	40,10	42,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz vybourané suti na skládku do 10 km					
	VV		"podklad ze ŠD pod dlažbou ze zatravnovacích tvárnic" 1,058		1,058			
	VV		Součet		1,058			
73	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	9,522	9,40	89,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz vybourané suti na skládku do 10 km					
	VV		"podklad ze ŠD pod dlažbou ze zatravnovacích tvárnic" 1,058*9		9,522			
	VV		Součet		9,522			
74	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1,058	1,00	1,06	CS ÚRS 2016 01
	VV		"podklad ze ŠD pod dlažbou ze zatravnovacích tvárnic" 1,058		1,058			
	VV		Součet		1,058			
	D	998	Přesun hmot				54,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	5,410	10,00	54,10	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 02 - Kanalizace - stoka A a odlehčení A1

KSO:

Místo: Písek

CC-CZ:

Datum: 12.07.2016

Zadavatel:

Město Písek

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

Projektant:

FML Ing.Václav Freudl, Č.Budějovice

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 363 944,35

DPH základní
snížená

Základ daně
9 363 944,35
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 966 428,40
0,00

Cena s DPH

v CZK

11 330 372,75

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 02 - Kanalizace - stoka A a odlehčení A1

Místo: Písek

Datum: 12.07.2016

Zadavatel: Město Písek

Projektant: FML Ing.Václav Freudl, Ā

Uchazeč: PROTOM Strakonice, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

9 363 944,35

02 - Kanalizace - stoka A a odlehčení A1	9 363 944,35
1 - Zemní práce	1 735 066,57
3 - Svislé a kompletní konstrukce	14 203,20
4 - Vodorovné konstrukce	268 690,26
5 - Komunikace pozemní	910 360,65
715 - Izolace proti chemickým vlivům	7 961,02
8 - Trubní vedení	3 903 331,31
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	53 055,00
997 - Přesun sutě	80 753,20
998 - Přesun hmot	17 384,96
2.1 - Protlaký vč.montážní jámy a chráničky	2 373 138,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

SO 02 - Kanalizace - stoka A a odlehčení A1

Místo: Písek

Datum: 12.07.2016

Zadavatel: Město Písek

Projektant: FML Ing.Václav Freudl, Č.Budějovice

Uchazeč: PROTOM Strakonice, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							9 363 944,35	
D	02		Kanalizace - stoka A a odlehčení A1				9 363 944,35	
D	1		Zemní práce				1 735 066,57	
1	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	3,000	134,00	402,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle TZ" 3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
2	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	3,000	275,00	825,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle TZ" 3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
3	K	11230-R	Štěpkování větví listnatých stromů	kus	3,000	350,00	1 050,00	
	VV		"dle TZ" 3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
4	K	11240-R	Skládkování pařezů listnatých stromů vč.dopravy na skládku	kus	3,000	215,00	645,00	
	VV		"dle TZ" 3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
5	K	11250-R	Rozřezání kmenů listnatých stromů na 1 m dlouhá polena	kus	3,000	160,00	480,00	
	VV		kmeny zůstanou v místě stavby a jsou majetkem vlastníka pozemku					
	VV		"dle TZ" 3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
6	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	109,210	52,90	5 777,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltový chodník" 67,0*1,63		109,210			
	VV		Součet		109,210			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	109,210	42,80	4 674,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltový chodník vrstva ACP tl.6 cm" 67,0*1,63		109,210			
	VV		Součet		109,210			
8	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	634,830	38,40	24 377,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace" (49,0+17,0+174,5)*1,63+141,5*1,51+26,5*1,1		634,830			
	VV		Součet		634,830			
9	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	1 269,660	30,80	39 105,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ACL tl.7 cm" (49,0+17,0+174,5)*1,63+141,5*1,51+26,5*1,1		634,830			
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ACP tl.8 cm" (49,0+17,0+174,5)*1,63+141,5*1,51+26,5*1,1		634,830			
	VV		Součet		1 269,660			
10	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	744,040	84,00	62 499,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		"komunikace frézování v tl.5 cm" (49,0+17,0+174,5)*1,63+141,5*1,51+26,5*1,1		634,830			
	VV		"chodník frézování v tl.4 cm" 67,0*1,63		109,210			
	VV		Součet		744,040			
11	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	38,000	43,00	1 634,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"50 m denně, čerpání 4 hodiny denně" (449,0+26,0)/50*4		38,000			
	VV		Součet		38,000			
12	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	31,70	2 853,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		90,0		90,000			
	VV		Součet		90,000			
13	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	6,000	179,00	1 074,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"2x vodovod" 3,0*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
14	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	3,000	282,00	846,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"1x horkovod" 3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
15	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	45,000	145,00	6 525,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"7x kabely VN a 8x kabely NN a VO" 3,0*15		45,000			
	VV		Součet		45,000			
16	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	108,000	245,00	26 460,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		2,0*1,0*(6+3+45)		108,000			
	VV		Součet		108,000			
17	K	12010-R	Křížení s VN - zajištění bezproudí	den	5,000	1 800,00	9 000,00	
	VV		"5x kabel VN" 5,0		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		5,000			
18	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	1 190,441	160,00	190 470,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		90% výkopů v hornině tř.4					
	VV		"sólo výkop" $((2,66-0,5)*1,625*49,0+(2,29-0,5)*1,1*26,0)*0,9$		200,866			
	VV		"souběh" $((2,56-0,5)*1,625*67,0+(1,93-0,5)*1,625*174,5+(2,7-0,5)*1,509*141,5)*0,9$		989,576			
	VV		Součet		1 190,441			
19	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	132,271	478,00	63 225,54	CS ÚRS 2016 01
	VV		10% výkopů v hornině tř.5					
	VV		"sólo výkop" $((2,66-0,5)*1,625*49,0+(2,29-0,5)*1,1*26,0)*0,1$		22,318			
	VV		"souběh" $((2,56-0,5)*1,625*67,0+(1,93-0,5)*1,625*174,5+(2,7-0,5)*1,509*141,5)*0,1$		109,953			
	VV		Součet		132,271			
20	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 629,029	78,50	127 878,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		"sólo výkop" $(2,66*49,0+2,29*26,0)*2$		379,760			
	VV		"souběh 70% pažení pro kanalizaci" $(1,94*67,0+1,93*174,5+2,70*141,5+2,56*17,0)*2*0,7$		1 249,269			
	VV		Součet		1 629,029			
21	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 629,029	23,00	37 467,67	CS ÚRS 2016 01
	VV		"sólo výkop" $(2,66*49,0+2,29*26,0)*2$		379,760			
	VV		"souběh 70% pažení pro kanalizaci" $(1,94*67,0+1,93*174,5+2,70*141,5+2,56*17,0)*2*0,7$		1 249,269			
	VV		Součet		1 629,029			
22	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1 190,441	61,00	72 616,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle hloubení výkopů v horn.4" 1190,441		1 190,441			
	VV		Součet		1 190,441			
23	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	132,271	85,00	11 243,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle hloubení výkopů v horn.5" 132,271		132,271			
	VV		Součet		132,271			
24	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 190,441	110,00	130 948,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle hloubení výkopů v horn.4" 1190,441		1 190,441			
	VV		Součet		1 190,441			
25	K	162701153	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	132,271	110,00	14 549,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle hloubení výkopů v horn.5" 132,271		132,271			
	VV		Součet		132,271			
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 322,712	11,70	15 475,73	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle hloubení výkopů" 1190,441+132,271		1 322,712			
	VV		Součet		1 322,712			
27	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 380,882	150,00	357 132,30	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle hloubení výkopů" (1190,441+132,271)*1,8		2 380,882			
	VV		Součet		2 380,882			
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím 1190,441-640,556-74,181-67,895	m3	407,809	59,70	24 346,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		Součet		407,809			
29	M	583439330	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	815,618	249,00	203 088,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"zásyp výkopů" 407,809*2,0		815,618			
	VV		Součet		815,618			
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m (0,6+0,3)*1,625*(49,0+17,0+67,0+174,5)+(0,5+0,3)*1,509*141,5+(0,4+0,3)*1,1*26,0	m3	454,728	138,00	62 752,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		"odpočet potrubí" -0,6*0,6*3,14/4*307,5-0,5*0,5*3,14/4*141,5-0,4*0,4*3,14/4*26,0		-117,934			
	VV		"odpočet sedlového lože" -0,157*(49,0+17,0+67,0+174,5)-0,121*141,5-0,096*26,0		-67,895			
	VV		Součet		454,728			
31	M	583438780	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	909,456	249,00	226 454,54	CS ÚRS 2016 01
	VV		"obsyp potrubí" 454,728*2,0		909,456			
	VV		Součet		909,456			
32	K	1183101314	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	10,000	186,00	1 860,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
33	M	103211000	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	0,300	1 000,00	300,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,03*10		0,300			
	VV		Součet		0,300			
34	M	103250000	ornice	m3	0,500	315,10	157,55	
	VV		0,05*10,0		0,500			
	VV		Součet		0,500			
35	M	583313510	kamenivo těžené drobné frakce 0-4	t	0,200	249,00	49,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,02*10,0		0,200			
	VV		Součet		0,200			
36	M	587615100	keramzit frakce 4-8 mm VL	m3	0,100	2 130,00	213,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,01*10,0		0,100			
	VV		Součet		0,100			
37	K	184102114	Výsadba dřeviny s balem D do 0,5 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	10,000	240,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
38	M	02650-R	Lípa malolistá (Tilia cordata) B10/12	kus	10,000	46,00	460,00	
	VV		10,0		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		10,000			
39	K	184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus	10,000	73,00	730,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
40	M	605912560	kůl vyvazovací dřevěný délka 300 cm průměr 8 cm	kus	30,000	24,00	720,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,0*10,0		30,000			
	VV		Součet		30,000			
41	M	605912990	kůly příčné odkorněné délka 600 cm průměr	kus	30,000	6,00	180,00	
	VV		3,0*10,0		30,000			
	VV		Součet		30,000			
42	M	605912995	popruh na vyvazování	m	20,000	12,00	240,00	
	VV		2,0*10,0		20,000			
	VV		Součet		20,000			
43	K	184501121	Zhotovení obalu z juty v jedné vrstvě v rovině a svahu do 1:5	m2	10,000	62,40	624,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,0*10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
44	M	693113190	textilie jutařská	m2	10,000	26,30	263,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,0*10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
45	K	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	t	0,010	22 100,00	221,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,001*10,0		0,010			
	VV		Součet		0,010			
46	M	251911-R	hnojivo Silvamix Forte	kus	50,000	5,00	250,00	
	VV		5,0*10,0		50,000			
	VV		Součet		50,000			
47	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	10,000	29,70	297,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,0*10,0		10,000			
	VV		Součet		10,000			
48	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	0,103	748,00	77,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,1*10,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	VV		1*0,103 Přepočtené koeficientem množství		0,103			
49	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,500	291,00	145,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,05*10,0		0,500			
	VV		Součet		0,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				14 203,20	
50	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	538,000	26,40	14 203,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		370,5+141,5+26,0		538,000			
	VV		Součet		538,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				268 690,26	
51	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	74,181	613,00	45 472,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,1*1,625*307,5+0,1*1,509*141,5+0,1*1,1*26,0		74,181			
	VV		Součet		74,181			
52	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	26,000	122,00	3 172,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		8,0+6,0+1,0+11,0		26,000			
	VV		Součet		26,000			
53	M	592241740	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x4x12 cm	kus	8,080	150,00	1 212,00	
	VV		8,0*1,01		8,080			
	VV		Součet		8,080			
54	M	592241750	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	6,060	162,00	981,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,0*1,01		6,060			
	VV		Součet		6,060			
55	M	592241760	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	1,010	188,00	189,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,0*1,01		1,010			
	VV		Součet		1,010			
56	M	592241770	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	11,110	209,00	2 321,99	CS ÚRS 2016 01
	VV		11,0*1,01		11,110			
	VV		Součet		11,110			
57	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,944	2 370,00	6 977,28	CS ÚRS 2016 01
	VV		"podkladní beton pod šachtami Šst-Š13" 1,45*1,45*0,1*14		2,944			
	VV		Součet		2,944			
58	K	452321212	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	67,895	2 230,00	151 405,85	CS ÚRS 2016 01
	VV		"sedlové lože" 0,157*(49,0+17,0+67,0+174,5)+0,121*141,5+0,096*26,0		67,895			
	VV		Součet		67,895			
59	K	452321131	Podkladní desky ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,542	2 370,00	1 284,54	CS ÚRS 2016 01
	VV		"podkladní beton pod šachtou Šr" 1,90*1,90*0,15		0,542			
	VV		Součet		0,542			
60	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	203,930	269,00	54 857,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"sedlové lože" 1,11*123+0,91*57+0,57*11		194,670			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"podkladní beton pod šachtami Šst-Š13" 1,45*4*0,1*14		8,120			
	VV		"podkladní beton pod šachtou Šr" 1,90*4*0,15		1,140			
	VV		Součet		203,930			
61	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,014	22 000,00	308,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vyztužení podkladní desky pod šachtou Šr - Kari síť 100/100/6" 1,9*1,9*0,004		0,014			
	VV		Součet		0,014			
62	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	m3	0,144	3 520,00	506,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"šachta Šr" 1,2*1,2*0,1		0,144			
	VV		Součet		0,144			
D	5		Komunikace pozemní				910 360,65	
63	K	565141111	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů obalovaným kamenivem ACP (OK) tl 60 mm	m2	109,210	247,00	26 974,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltový chodník vrstva ACP tl.6 cm" 67,0*1,63		109,210			
	VV		Součet		109,210			
64	K	565161111	Vyrovnání povrchu dosavadních podkladů obalovaným kamenivem ACP (OK) tl 80 mm	m2	634,830	330,00	209 493,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ACP tl.8 cm" (49,0+17,0+174,5)*1,63+141,5*1,51+26,5*1,1		634,830			
	VV		Součet		634,830			
65	K	566901232	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrti tl. 150 mm	m2	1 488,080	93,00	138 391,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltový chodník vrstva ŠD 2x15 cm" 67,0*1,63*2		218,420			
	VV		"asfaltová komunikace vrstva ŠD 2x15 cm" ((49,0+17,0+174,5)*1,63+141,5*1,51+26,5*1,1)*2		1 269,660			
	VV		Součet		1 488,080			
66	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	744,040	310,00	230 652,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace obrusná vrstva ACO tl.5 cm" (49,0+17,0+174,5)*1,63+141,5*1,51+26,5*1,1		634,830			
	VV		"asfaltový chodník obrusná vrstva ACO tl.4 cm" 67,0*1,63		109,210			
	VV		Součet		744,040			
67	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACL tl 70 mm	m2	634,830	472,00	299 639,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace ložná vrstva ACL tl.7 cm" (49,0+17,0+174,5)*1,63+141,5*1,51+26,5*1,1		634,830			
	VV		Součet		634,830			
68	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	744,040	7,00	5 208,28	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfaltová komunikace" (49,0+17,0+174,5)*1,63+141,5*1,51+26,5*1,1		634,830			
	VV		"asfaltový chodník" 67,0*1,63		109,210			
	VV		Součet		744,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 715			Izolace proti chemickým vlivům					7 961,02
69	K	715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými rti 40 mm do tmelů	m2	6,415	473,00	3 034,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Šr dno" 1,2*1,2		1,440			
	VV		"Šr stěny" 1,2*1,2*4-0,5*0,5*3,14/4*4		4,975			
	VV		Součet		6,415			
70	M	632321200	dlaždice z taveného čediče JRI = jemný rastr 250x250	kus	123,168	40,00	4 926,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,415/(0,25*0,25)*1,2		123,168			
	VV		Součet		123,168			
D 8			Trubní vedení					3 903 331,31
71	K	230200132	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 1200	m	64,000	2 605,00	166 720,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"nasunutí potrubí do chráničky 1220x12" 64,0		64,000			
	VV		Součet		64,000			
72	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	26,000	445,00	11 570,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		26,0		26,000			
	VV		Součet		26,000			
73	M	597107060	trouba kameninová glazovaná DN400mm L2,50m spojovací systém C Třída 200	m	26,390	2 156,00	56 896,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		trouby z vysokopevnostní kameniny s integrovaným těsněním					
	VV		26,0*1,015		26,390			
	VV		Součet		26,390			
74	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500	m	141,000	497,00	70 077,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		141,0		141,000			
	VV		Součet		141,000			
75	M	597107090	trouba kameninová glazovaná DN500mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	143,115	3 809,00	545 125,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		trouby z vysokopevnostní kameniny s integrovaným těsněním					
	VV		141,0*1,015		143,115			
	VV		Součet		143,115			
76	K	831442121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 600	m	306,500	541,00	165 816,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		370,5-64,0		306,500			
	VV		Součet		306,500			
77	M	597107100	trouba kameninová glazovaná DN600mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	311,098	5 344,00	1 662 507,71	CS ÚRS 2016 01
	VV		trouby z vysokopevnostní kameniny s integrovaným těsněním					
	VV		(370,5-64,0)*1,015		311,098			
	VV		Součet		311,098			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	M	59715-R	trouba kameninová glazovaná DN600mm L2,00m bezhrdlová	m	64,960	11 236,00	729 890,56	
	VV		trouby z vysokopevnostní kameniny s integrovaným těsněním					
	VV		"protlačovací trouby pro ražení se speciální těsnící manžetou" 64,0*1,015		64,960			
	VV		Součet		64,960			
79	K	831442193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 600	kus	32,000	90,00	2 880,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		64,0/2		32,000			
	VV		Součet		32,000			
80	K	894302171	Štěny a dna šachet tl nad 200 mm ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C	m3	2,837	3 258,00	9 242,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		30/37					
	VV		"Šr dno" 1,6*1,6*0,15		0,384			
	VV		"Šr stěny" (1,6*1,2*2+1,2*1,2*2)*0,2		1,344			
	VV		"Šst, Š13 dno" 1,25*1,25*3,14/4*0,2*2		0,491			
	VV		"Šr stěny" 1,25*1,25*3,14/4*(0,95+0,45)-1,00*1,00*3,14/4*(0,95+0,45)		0,618			
	VV		Součet		2,837			
81	K	894302193	Příplatek za tloušťku stěn šachet ze ŽB do 200 mm	m3	2,837	75,40	213,91	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Šr dno" 1,6*1,6*0,15		0,384			
	VV		"Šr stěny" (1,6*1,2*2+1,2*1,2*2)*0,2		1,344			
	VV		"Šst, Š13 dno" 1,25*1,25*3,14/4*0,2*2		0,491			
	VV		"Šr stěny" 1,25*1,25*3,14/4*(0,95+0,45)-1,00*1,00*3,14/4*(0,95+0,45)		0,618			
	VV		Součet		2,837			
82	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	18,000	496,00	8 928,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Šst - Š13" 4,0+4,0+5,0+4,0+1,0		18,000			
	VV		Součet		18,000			
83	M	592241300	deska betonová přechodová TZK-Q 200/120 T	kus	4,040	2 305,00	9 312,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Šst - Š13" 4,0*1,01		4,040			
	VV		Součet		4,040			
84	M	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP	kus	4,040	538,00	2 173,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		100x25x12 cm					
	VV		"Šst - Š13" 4,0*1,01		4,040			
	VV		Součet		4,040			
85	M	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP	kus	5,050	723,00	3 651,15	CS ÚRS 2016 01
	VV		100x50x12 cm					
	VV		"Šst - Š13" 5,0*1,01		5,050			
	VV		Součet		5,050			
86	M	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP	kus	4,040	1 316,00	5 316,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		100x100x12 cm					
	VV		"Šst - Š13" 4,0*1,01		4,040			
	VV		Součet		4,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	21,000	142,00	2 982,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Šst - Š13" 21,0		21,000			
	VV		Součet		21,000			
88	M	59225-R	přechodová deska staveništní prefa D 1600/1600/200	kus	1,010	6 800,00	6 868,00	
	VV		"šachta Šr" 1,0*1,01		1,010			
	VV		Součet		1,010			
89	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	11,000	518,00	5 698,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Šst - Š13" 11,0		11,000			
	VV		Součet		11,000			
90	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	11,110	996,00	11 065,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Šst - Š13" 11,0*1,01		11,110			
	VV		Součet		11,110			
91	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	12,000	610,00	7 320,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Šst - Š13" 12,0		12,000			
	VV		Součet		12,000			
92	M	592243380	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q 500/1000 s výstelkou KT	kus	2,020	11 964,00	24 167,28	CS ÚRS 2016 01
	VV		potrubní otvory budou opatřeny vložkou pro napojení KT trub					
	VV		"Šst - Š13" 2,0*1,01		2,020			
	VV		Součet		2,020			
93	M	592243390	dno betonové šachty kanalizační TBZ-Q 600/1000 s výstelkou KT	kus	10,100	14 011,00	141 511,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		potrubní otvory budou opatřeny vložkou pro napojení KT trub					
	VV		"Šst - Š13" 10,0*1,01		10,100			
	VV		Součet		10,100			
94	K	894502201	Bednění stěn a den šachet pravouhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	14,400	254,00	3 657,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Šr dno" 1,6*4*0,15		0,960			
	VV		"Šr stěny" 1,6*1,2*4+1,2*1,2*4		13,440			
	VV		Součet		14,400			
95	K	894502401	Bednění stěn šachet kruhových oboustranné	m2	2,669	428,00	1 142,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Šst, Š13 dno" 1,25*3,14*0,2*2		1,570			
	VV		"Šr stěny" 1,25*3,14*(0,95+0,45)-1,00*3,14*(0,95+0,45)		1,099			
	VV		Součet		2,669			
96	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,284	27 000,00	7 668,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"šachta Šr - předpoklad 100 kg/m3 betonu" 1,728*0,1		0,173			
	VV		"Šst, Š13" 1,109*0,1		0,111			
	VV		Součet		0,284			
97	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	15,000	481,00	7 215,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Šst - Š13" 15,0		15,000			
	VV		Součet		15,000			
98	M	552410150	poklop šachtový třída D 400, kruhový vstup 600 mm, s ventilací	kus	15,000	2 735,00	41 025,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Šst - Š13" 15,0		15,000			
	VV		Součet		15,000			
99	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	2,000	115,00	230,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"šachta Šr - dno a přechodová deska" 2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
100	K	89960-R	Odvrtý prostupů a utěsnění prostupů systémovým těsnícím systémem	m	2,000	1 260,00	2 520,00	
	VV		"DN 400" 1,0		1,000			
	VV		"DN 300" 1,0		1,000			
	VV		Součet		2,000			
101	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	591,800	6,90	4 083,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výstražná fólie šedá" (512,0+26,0)*1,1		591,800			
	VV		Součet		591,800			
102	K	899911138	Kluzná objímka pro vnější průměr potrubí 600-750 mm	kus	32,000	5 808,00	185 856,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"objímky JM TECH" 64,0/2		32,000			
	VV		Součet		32,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				53 055,00	
103	K	91110-R	Horkovod - možná kolize (přeložka) v souběhu	m	9,000	1 800,00	16 200,00	
	PP		Horkovod - možná kolize (přeložka) v souběhu					
	VV		18 m v souběhu - 1/2 počítána v části kanalizace					
	VV		18/2		9,000			
	VV		Součet		9,000			
104	K	91120-R	Horkovod - možná kolize (přeložka) křížení	m	4,000	2 600,00	10 400,00	
	PP		Horkovod - možná kolize (přeložka) křížení					
	VV		2x křížení (5+3 m) - 1/2 počítána v části kanalizace					
	VV		8/2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
105	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	550,000	48,10	26 455,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"komunikace" (49,0+26,0)*2+17,0+174,5+141,5		483,000			
	VV		"chodník" 67,0		67,000			
	VV		Součet		550,000			
	D	997	Přesun sutě				80 753,20	
106	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	642,428	40,10	25 761,36	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odvoz vybourané sutě na skládku do 10 km					
	VV		"kamenivo z kce komunikace a chodníku" 43,684+253,932		297,616			
	VV		"asfalt z kce komunikace a chodníku" 19,767+229,808+95,237		344,812			
	VV		Součet		642,428			
107	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	5 781,852	9,40	54 349,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz vybourané sutě na skládku do 10 km					
	VV		"kamenivo z kce komunikace a chodníku" (43,684+253,932)*9		2 678,544			
	VV		"asfalt z kce komunikace a chodníku" (19,767+229,808+95,237)*9		3 103,308			
	VV		Součet		5 781,852			
108	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	344,812	1,00	344,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfalt z kce komunikace a chodníku" 19,767+229,808+95,237		344,812			
	VV		Součet		344,812			
109	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	297,616	1,00	297,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"kamenivo z kce komunikace a chodníku" 43,684+253,932		297,616			
	VV		Součet		297,616			
D	998		Přesun hmot				17 384,96	
110	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	2 483,566	7,00	17 384,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		2567,152-83,586		2 483,566			
	VV		Součet		2 483,566			
D	2.1		Protlaky vč.montážní jámy a chráničky				2 373 138,18	
111	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	56,000	43,00	2 408,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		8,0*7		56,000			
	VV		Součet		56,000			
112	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	7,000	31,70	221,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
113	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	15,300	26,50	405,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výkop pro startovací jámu" 6,0*17,0*0,15		15,300			
	VV		Součet		15,300			
114	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	202,500	325,00	65 812,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výkop pro startovací jámu" 4,5*15,0*3,0		202,500			
	VV		Součet		202,500			
115	K	141721119	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m největšího průměru do 400 mm v hornině tř 1 až 4	m	64,000	5 370,00	343 680,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chránička pro vodovodní potrubí" 64,0		64,000			
	VV		Součet		64,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
116	M	140332340	trubka ocelová bezešvá hladká ČSN 425715.01, D426 tl 8,0 mm	m	69,120	1 435,00	99 187,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chránička pro vodovodní potrubí" 64,0*1,08		69,120			
	VV		Součet		69,120			
117	K	14180-R	Rizení zemní protlak hloubky do 6 m většího průměru do 1200 mm v hornině tř. 1 až 4	m	64,000	14 060,00	899 840,00	
	VV		"chránička pro kanalizační potrubí" 64,0		64,000			
	VV		Součet		64,000			
118	M	14050-R	trubka ocelová bezešvá hladká ČSN 425715.01, D1220 tl 12,0 mm	m	69,120	6 441,00	445 201,92	
	VV		"chránička pro kanalizační potrubí" 64,0*1,08		69,120			
	VV		Součet		69,120			
119	K	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	234,000	191,00	44 694,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"zapažení startovací jámy" (4,5+15,0)*2*6,0		234,000			
	VV		Součet		234,000			
120	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	234,000	546,00	127 764,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"zapažení startovací jámy" (4,5+15,0)*2*6,0		234,000			
	VV		Součet		234,000			
121	M	159202200	štětovnice jakost VL 603 dle EN 10248-1	t	25,272	7 445,00	188 150,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cena pouze za amortizaci štětovnic - cca 1/3 pořizovací ceny" (4,5+15,0)*2*6,0*0,108		25,272			
	VV		Součet		25,272			
122	K	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	234,000	368,00	86 112,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"zapažení startovací jámy" (4,5+15,0)*2*6,0		234,000			
	VV		Součet		234,000			
123	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	202,500	61,00	12 352,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle hloubení výkopů" 202,50		202,500			
	VV		Součet		202,500			
124	K	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	80,384	110,00	8 842,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		"odvoz vytlačené zeminy z protlaků na skládku" 0,6*0,6*3,14*64,0+0,2*0,2*3,14*64,0		80,384			
	VV		Součet		80,384			
125	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	80,384	119,00	9 565,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"naložení vytlačené zeminy z protlaků na skládku" 0,6*0,6*3,14*64,0+0,2*0,2*3,14*64,0		80,384			
	VV		Součet		80,384			
126	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	80,384	11,70	940,49	CS ÚRS 2016 01
	VV		"uložení vytlačené zeminy z protlaků na skládku" 0,6*0,6*3,14*64,0+0,2*0,2*3,14*64,0		80,384			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		80,384			
127	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	144,691	150,00	21 703,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"poplatek za uložení vytlačené zeminy na skládku" 80,384*1,8		144,691			
	VV		Součet		144,691			
128	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	202,500	59,70	12 089,25	CS ÚRS 2016 01
	VV		"zásyp startovací jámy" 4,5*15,0*3,0		202,500			
	VV		Součet		202,500			
129	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	102,000	28,00	2 856,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"startovací jámu" 6,0*17,0		102,000			
	VV		Součet		102,000			
130	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	102,000	5,20	530,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"startovací jámu" 6,0*17,0		102,000			
	VV		Součet		102,000			
131	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	1,530	128,00	195,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		"startovací jámu" 6,0*17,0*0,015		1,530			
	VV		Součet		1,530			
132	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	83,586	7,00	585,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		83,586		83,586			
	VV		Součet		83,586			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Písek

Zadavatel:

Město Písek

Uchazeč:

PROTOM Strakonice, s.r.o.

Projektant:

FML Ing.Václav Freudl, Č.Budějovice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.07.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

43841252

DIČ:

CZ43841252

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

224 369,00

DPH základní
snížená

Základ daně

224 369,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

47 117,50

0,00

Cena s DPH

v CZK

271 486,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Písek

Datum: 12.07.2016

Zadavatel: Město Písek

Projektant: FML Ing.Václav Freudl, Ā

Uchazeč: PROTOM Strakonice, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

224 369,00

D1 - Vedlejší a ostatné náklady

224 369,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Písek vodovod a kanalizace Burketova - výstaviště

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Písek

Datum: 12.07.2016

Zadavatel: Město Písek

Projektant: FML Ing.Václav Freudl, Č.Budějovice

Uchazeč: PROTOM Strakonice, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							224 369,00	
D	D1		Vedlejší a ostatné náklady				224 369,00	
1	K	01	Vytýčení sítí	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	02	Geodetické vytýčení stavby	m	1 051,500	17,00	17 875,50	
	VV		"kanalizační stoky" 370,5+141,0+26,0		537,500			
	VV		"vodovodní řady" 494,0		494,000			
	VV		"kabel NN z VO" 20,0		20,000			
	VV		Součet		1 051,500			
3	K	03	Geodetické zaměření před zásypem	m	1 051,500	29,00	30 493,50	
	VV		"kanalizační stoky" 370,5+141,0+26,0		537,500			
	VV		"vodovodní řady" 494,0		494,000			
	VV		"kabel NN z VO" 20,0		20,000			
	VV		Součet		1 051,500			
4	K	04	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
5	K	05	Archeologický dohled	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	06	Dopravně inženýrské opatření	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
	VV		1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
7	K	07	Dopravní značení	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	K	08	Čištění komunikací během výstavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
9	K	09	Pasportizace okolních komunikací a objektů	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	K	10	Fotodokumentace postupu výstavby	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
11	K	11	Informační tabule	kpl	2,000	5 000,00	10 000,00	
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
12	K	12	Zařízení staveniště	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST