

Stavba: ČOV A KANALIZACE HRADEC U STODA

SO 107 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

R o z p o č e t

položka	popis	m.j.	množ.	j.cena	cel.cena
823-12					
18310-1115	hloubení jamek obj.0,125-0,4 m3 bez výměny půdy	ks	18	280,6	5050,8
18410-2114	výsadba stromů s balem 400-500 mm	ks	18	366,5	6597
18420-2123	ukotvení stromů třemi kůly délky 2-3 m	ks	18	298,5	5373
18492-1096	mulčování vysazených stromů, tl.mulče 100-150 mm	m2	9	69,5	625,5
18450-1114	zhotovení obalu kmene z juty ve dvou vrstvách (javor mléč)	m2	2,2	70,2	154,44
99823-1311	přesun hmot	t	1,2	1010	1212
Práce celkem					19012,7
Materiál:	Acer platanoides-javor mléč, OK14-16, ZB	ks	7	2970	20790
	Salix matsudana-vrba Matsudova, OK 14-16, ZB	ks	3	2970	8910
	Pinus nigra-borovice černá,v175-200, ZB	ks	3	3190	9570
	Pinus strobus-borovice vejmutovka, v175-200, ZB	ks	2	3190	6380
	Picea pungens-smrk pichlavý, v175-200, ZB	ks	3	3190	9570
	kůly délky 2-3 m	ks	54	95,5	5157
	latě ke zpevnění trojnožky	ks	54	10,2	550,8
	juta	m	84	15,6	1310,4
	kůra	m3	1,35	910	1228,5
Materiál celkem					63466,7
Vegetační úpravy celkem					82479,4
DPH 21%					17320,7
<u>Vegetační úpravy celkem vč. DPH, zaokr.</u>					<u>99800</u>

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	ČOV a kanalizace Hradec u Stoda	JKSO	82721
Název objektu	SO 301 - Dešťová kanalizace	EČO	
Název části		Místo	Hradec u Stoda
		IČ	DIČ
Objednatel	Obec Hradec, č.p. 45 332 11 Hradec u Stoda		
Projektant	PPAA s.r.o., Barrandova 404/28, 326 00 Plzeň		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	121 198,22	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště	
2		Montáž	184 030,15	9	Bez pevné podl.	14	Mimostav. doprava	
3	PSV	Dodávky		10	Kulturní památka	15	Územní vlivy	
4		Montáž		11		16	Provozní vlivy	
5	"M"	Dodávky				17	Ostatní	
6		Montáž				18	NUS z rozpočtu	
7	ZRN (ř. 1-6)		305 228,37	12	DN (ř. 8-11)	19	NUS (ř. 13-18)	
20	HZS			21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady	
Projektant				D Celkové náklady				
Datum a podpis			Razítko	23	Součet 7, 12, 19-22		305 228,37	
Objednatel				24	10 % DPH			
Datum a podpis			Razítko	25	21 % DPH		64 097,96	
Zhotovitel				26	Cena s DPH (ř. 23-25)		369 326,33	
Datum a podpis			Razítko	E Přípočty a odpočty				
				27	Dodávky objednatele			
				28	Klouzavá doložka		0,00	
				29	Zvýhodnění + -		0,00	

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ČOV a kanalizace Hradec u Stoda

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část:

JKSO: 82721

Objednatel: Obec Hradec, č.p. 45. 332 11 Hradec u Stoda

Zhotovitel:

Datum:

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	305 228,37
1	Zemní práce	94 576,11
2	Zakládání	13 412,88
3	Svislé a kompletní konstrukce	6 821,08
4	Vodorovné konstrukce	5 671,98
8	Trubní vedení	178 600,47
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
99	Přesun hmot	6 145,85
	<u>Celkem</u>	<u>305 228,37</u>

ROZPOČET

Stavba: ČOV a kanalizace Hradec u Stoda
Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace
Část:
JKSO: 82721

Objednatel: Obec Hradec, č.p. 45. 332 11 Hradec u Stoda
Zhotovitel:
Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
D HSV								
Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	20,000	55,00	1 100,00
2	K	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	65,00	1 950,00
3	K	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	148,840	119,00	17 711,96
4	K	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	44,650	11,00	491,15
5	K	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	80,140	135,00	10 818,90
6	K	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	24,040	15,00	360,60
7	K	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	435,260	11,00	4 787,86
8	K	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	435,260	5,00	2 176,30
9	K	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	114,490	29,00	3 320,21
10	K	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	294,960	31,50	9 291,24
11	K	001	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	81,500	58,00	4 727,00
12	K	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	147,480	33,00	4 866,84
13	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	81,500	12,00	978,00
14	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	147,480	85,60	12 624,29
15	K	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	45,970	125,00	5 746,25
16	M	MAT	583373450	šterkopisek frakce 0-32 včetně přesunu	t	87,343	156,00	13 625,51
D 2 Zakládání								
17	K	271	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	114,640	117,00	13 412,88
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
18	K	271	359901122	Optický monitorovací systém vc vycistění	m	114,640	59,50	6 821,08
D 4 Vodorovné konstrukce								
19	K	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	11,460	329,00	3 770,34
20	K	271	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,603	2 380,00	1 435,14
21	K	271	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,500	311,00	466,50
D 8 Trubní vedení								
22	K	271	871373121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	114,640	27,90	3 198,46
						305 228,37		
						94 576,11		
						1 100,00		
						1 950,00		
						17 711,96		
						491,15		
						10 818,90		
						360,60		
						4 787,86		
						2 176,30		
						3 320,21		
						9 291,24		
						4 727,00		
						4 866,84		
						978,00		
						12 624,29		
						5 746,25		
						13 625,51		
						13 412,88		
						13 412,88		
						6 821,08		
						6 821,08		
						5 671,98		
						3 770,34		
						1 435,14		
						466,50		
						178 600,47		
						3 198,46		

23	M	MAT	286147260	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 5m	kus	25,139	4 211,00	105 860,33
24	K	271	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	1,000	51,00	51,00
25	M	MAT	286115880	zátlka kanalizace plastové KGM DN 150	kus	1,015	49,00	49,74
26	K	271	877373121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PP těsněných kroužkem otevřený výkop DN 250	kus	1,000	98,50	98,50
27	M	MAT	286147690	odbočka 45st. UREA/KG (UR) 250/150mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	1,015	1 214,00	1 232,21
28	M	MAT	286147910	kroužek těsnící UR/D 250mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB 2	kus	2,040	211,00	430,44
29	K	271	892372111	Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN do 300 při těsnících zkouškách	kus	3,000	1 630,00	4 890,00
30	K	271	892381111	Těsnící zkouška kanalizačního potrubí potrubí DN 250	m	114,640	32,50	3 725,80
31	K	271	8944122	Osaz. a dod. žebet. prefabr. šachty DN 1000 vč. lit. poklopu pro zatíž. D400 s odvětr. + koš na bahno + vyrovn. prstence v = do 2,0 m + těsnění	kus	3,000	19 688,00	59 064,00
	D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				6 145,85
	D	99		Přesun hmot				6 145,85
32	K	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	60,850	101,00	
				Celkem				305 228,37

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby **ČOV A KANALIZACE HRADEC U STODA**

Název objektu **KABELOVÉ ROZVODY NN**

JKSO

EČO

Místo

IČ

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady \ CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	8	Práce přesčas		13	Zařízení staveniště	0,00%
2		Montáž	9	Bez pevné podl.		14	Mimostav. doprava	0,00%
3	PSV	Dodávky	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	0,00%
4		Montáž	11			16	Provozní vlivy	0,00%
5	"M"	Dodávky				17	Ostatní	0,00%
6		Montáž				18	NUS z rozpočtu	
7	ZRN (ř. 1-6)	283 535,50	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)	
20	HZS		21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady	

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	283 535,50
24	DPH 10,00 % z	
25	DPH 21,00 % z	59 542,46
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	343 077,96

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	
28	Klouzavá doložka	
29	Zvýhodnění + -	

ROZPOČET

Stavba: ČOV A KANALIZACE HRADEC U STODA
Objekt: KABELOVÉ ROZVODY NN

Objednatel:
Zhotovitel:

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PSV										
Práce a dodávky PSV										
24 450,00										
0,000										
740										
Elektromontáže - zkoušky a revize										
15 000,00										
0,000										
1	741	740991200	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	15 000,00		15 000,00	15 000,00	0,000
743										
Elektromontáže - hrubá montáž										
9 450,00										
0,000										
2	741	743991100	Měření zemních odporů zemniče	kus	2,000	3 100,00		6 200,00	6 200,00	0,000
3	741	743992100	Měření zemnicí síť délky pásu do 100 m	kus	1,000	3 250,00		3 250,00	3 250,00	0,000
M										
Práce a dodávky M										
116 717,30										
259 085,50										
49,080										
21-M										
Elektromontáže										
116 717,30										
1,069										
4	921	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	100,000	55,00		5 500,00	5 500,00	0,000
5	345	345713550	trubka elektroinstalací ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	100,000	77,80	7 780,00		7 780,00	0,069
6	921	210100566	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV přírubovou jednocestnou KSPe žily do 3x120+50 mm2	kus	2,000	37,60		75,20	75,20	0,000
7	345	345673000	oko kabelové Al 1 - 36 kV lisovací plná 70 x 10 ALU	kus	2,000	44,00	88,00		88,00	0,000
8	345	345673100	oko kabelové Al 1 - 36 kV lisovací plná 120 x 12 ALU	kus	6,000	69,00	414,00		414,00	0,000
9	921	210191541	Montáž pilířů skříní PRIS 2, 6, ERP	kus	1,000	1 890,00		1 890,00	1 890,00	0,000
10	357	357117340	skříní přípojková plastová SS100/PVS1P- 3 x 160 A	kus	1,000	4 360,00	4 360,00		4 360,00	0,008
11	357	357116510	rozvaděč elektroměrový plastový ER111/PVP7P 63 A	kus	1,000	6 150,00	6 150,00		6 150,00	0,008
12	921	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	20,000	23,80		476,00	476,00	0,000
13	354	354418950	svorka přípojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	2,000	8,90	17,80		17,80	0,000
14	354	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	125,000	41,50	5 187,50		5 187,50	0,125
15	921	210901075	Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 3x120+70 mm2 volně uložených	m	380,000	22,00		8 360,00	8 360,00	0,000
16	341	341132230	kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x120+70 mm2	m	380,000	244,00	92 720,00		92 720,00	0,858

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46-M Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00		126 067,00		126 067,00		48,012
17	946	460010022	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního podél silnice	km	0,340	15 900,00		5 406,00	5 406,00	0,001
18	946	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	170,000	25,50		4 335,00	4 335,00	0,000
19	946	460030142	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 20 cm	m2	10,000	67,50		675,00	675,00	0,000
20	946	460030172	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm	m2	10,000	88,60		886,00	886,00	0,000
21	946	460030192	Řezání podkladu nebo krytu živického tloušťky do 10 cm	m	40,000	45,70		1 828,00	1 828,00	0,000
22	946	460201603	Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojně v hornině tř 3	m3	170,000	119,00		20 230,00	20 230,00	0,000
23	946	460201611	Zarovnání kabelových rýh š do 50 cm po výkopu strojně	m	340,000	39,70		13 498,00	13 498,00	0,000
24	946	460421082	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	340,000	79,50		27 030,00	27 030,00	17,898
25	946	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	100,000	214,00		21 400,00	21 400,00	10,800
26	946	460561901	Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění v zástavbě	m3	270,000	85,50		23 085,00	23 085,00	0,000
27	946	460650063	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním tloušťky do 20 cm	m2	50,000	145,00		7 250,00	7 250,00	19,313
28	946	460690001	Osazení kotevnicích kovových prvků do 1 kg zabetonováním	kus	4,000	111,00		444,00	444,00	0,000

Celkem

116 717,30

166 818,20

283 535,50

49,080

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby

ČOV A KANALIZACE HRADEC U STODA

JKSO

Název objektu

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

EČO

Místo

IČ

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady \ CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	8	Práce přesčas		13	Zařízení staveniště	0,00%
2		Montáž	9	Bez pevné podl.		14	Mimostav. doprava	0,00%
3	PSV	Dodávky	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	0,00%
4		Montáž	11			16	Provozní vlivy	0,00%
5	"M"	Dodávky				17	Ostatní	0,00%
6		Montáž				18	NUS z rozpočtu	
7	ZRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)	
20	HZS	305 275,90	21	Kompl. činnost		22	Ostatní náklady	

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	305 275,90
24	DPH 10,00 % z	
25	DPH 21,00 % z	64 107,94
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	369 383,84

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	
28	Klouzavá doložka	
29	Zvýhodnění + -	

ROZPOČET

Stavba: ČOV A KANALIZACE HRADEC U STODA
Objekt: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum:

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PSV										
Práce a dodávky PSV										
43 050,00 43 050,00 0,000										
740										
Elektromontáže - zkoušky a revize										
15 000,00 15 000,00 0,000										
1	741	740991200	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	15 000,00		15 000,00	15 000,00	0,000
743										
Elektromontáže - hrubá montáž										
28 050,00 28 050,00 0,000										
2	741	743991100	Měření zemních odporů zemniče	kus	8,000	3 100,00		24 800,00	24 800,00	0,000
3	741	743992300	Měření zemnicí síť délky pásu do 500 m	kus	1,000	3 250,00		3 250,00	3 250,00	0,000
M										
Práce a dodávky M										
132 919,70 129 306,20 262 225,90 46,407										
21-M										
Elektromontáže										
132 919,70 26 701,20 159 620,90 0,501										
4	921	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	100,000	55,00		5 500,00	5 500,00	0,000
5	345	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	100,000	77,80	7 780,00		7 780,00	0,069
6	921	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm ²	kus	56,000	32,40		1 814,40	1 814,40	0,000
7	921	210202016	Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných parkových na sloupek	kus	7,000	322,40		2 256,80	2 256,80	0,000
8		VO00000001	sodíková výbojka 1x100W	kus	7,000	1 478,00	10 346,00		10 346,00	0,000
9	921	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	7,000	2 887,00				0,000
10		VO00000002	stožár osvětlovací bezpaticový, žárožinek 6m	kus	7,000	10 910,00	76 370,00		76 370,00	0,000
11		VO00000004	stožárová výžbroj 2poj.	kus	7,000	1 081,00	7 567,00		7 567,00	0,000
12	921	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	350,000	23,80		8 330,00	8 330,00	0,000
13	354	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	8,000	8,90	71,20		71,20	0,001
14	354	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	217,000	41,50	9 005,50		9 005,50	0,217
15	921	210800125	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYMY,CYKYLS,CYKYLo 3x1,5 mm2 uložených pod omítku stropu	m	50,000	22,00		1 100,00	1 100,00	0,000