

VÝKAZ VÝMĚR

Název stavby	Tlaková kanalizace Holice	JKSO	
Název objektu	Tlaková kanalizace	EČO	
		Místo	Holice
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	
		26.09.2012	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky		8	Práce přesčas			13	Zařízení staveniště		
2		Montáž		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)			12	DN (ř. 8-11)			19	NUS (ř. 13-18)		
20	HZS			21	Kompl. činnost			22	Ostatní náklady		

Projektant, Zhotovitel, Objednatel								D Celkem bez DPH			
								DPH	%	Základ daně	DPH celkem
								snížená	14,0		
								základní	20,0		
								Cena s DPH			
								E Přípočty a odpočty			
								Dodá zadavatel			
								Klouzavá doložka			
								Zvýhodnění			

Cenová soustava URS PRAHA 2012 02

REKAPITULACE

Stavba: Tlaková kanalizace Holice

Objekt: Tlaková kanalizace

Objednatel:

Zhotovitel:

JKSO:

Datum: 26.9.2012

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suť celkem
1	2	3	4	5	6	7
HSV	Práce a dodávky HSV				0,000	0,000
1	Zemní práce				0,000	0,000
4	Vodorovné konstrukce				0,000	0,000
5	Komunikace				0,000	0,000
8	Trubní vedení				0,000	0,000
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,000	0,000
99	Přesun hmot				0,000	0,000
	<u>Celkem</u>				<u>0,000</u>	<u>0,000</u>

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Tlaková kanalizace Holice

Objekt: Tlaková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval:

Zhotovitel:

Datum: 26.9.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

1 783,762

1

Zemní práce

852,585

1	113106123	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	99,000			0,000
2	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	279,000			0,000
3	113107170	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	99,000			0,000
4	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	928,000			0,000
5	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	288,000			0,000
6	113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 150 mm	m2	928,000			0,000
7	113155233	Frézování betonového krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	1 484,800			0,148
8	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	126,900			0,000
9	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	134,666			0,000
10	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	126,000			0,000
11	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 345,140			0,000
12	141721116	Rízené horizontální vrtání hloubky do 6 m délky do 160 m vnějšího průměru přes 160 mm do 225 mm	m	79,200			0,000
13	142213040	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D219 tl 10,0 mm	m	11,200			0,577

Hmotnost: 51,543 kg/m

14	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	538,056			0,000
15	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	492,720			0,000
16	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	505,200			0,000
17	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	492,720			0,000
18	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	822,842			0,000
19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	978,420			0,000
20	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	473,220			0,000
21	583373450	šterkopisek frakce 0-32	t	851,796			851,796
22	180402111	Založení parkového trávníku vysevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 269,000			0,000
23	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	63,450			0,063
24	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 269,000			0,000

4

Vodorovné konstrukce

0,320

25	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	61,590			0,000
26	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	5,000			0,000
27	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	50,000			0,320

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

5 Komunikace

921,009

69	566901132	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	279,000			0,000
70	566901143	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	1 856,000			645,201
71	566901161	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	928,000			244,769
30	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 772,800			0,000
31	596211211	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	99,000			8,479
32	592452820	dlažba se zámkem 20x16,5x8 cm barevná	m2	101,970			14,582
33	599141111	Vyplnění spár živičnou zálivkou	m	2 216,000			7,978

8 Trubní vedení

9,849

34	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	2 132,000			0,000
35	286159320	trubka tlaková RC protect (PE 100 RC) 110x10 SDR 11	m	2 163,980			6,795
36	871371121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 315 mm	m	68,000			0,000
37	286159370	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 225x20,5 SDR 11	m	69,700			0,913
38	877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	262,000			0,000
39	286530260	elektrospojka PE , d 110 mm	kus	177,000			0,092
40	286530260	elektrospojka PE , d 110 mm	kus	23,000			0,012
41	286535290	elektrokoleno 90° D 110 mm	kus	9,000			0,015
42	286535292	elektrokoleno 45° D 110 mm	kus	16,000			0,027
43	286535294	elektrokoleno 15° D 110 mm	kus	9,000			0,015
44	286535990	nákržek tlakový lemový IPE D 110 mm	kus	12,000			0,005
45	286537095	elektroredukce D 160/110 mm	kus	1,000			0,001
46	286535490	tvarovka elektro T D 110 mm	kus	3,000			0,006
47	286544100	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 110	kus	12,000			0,048
48	877371121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 315 mm	kus	6,000			0,000
49	286159810	elektrospojka PE 100, PN 16 d 225	kus	6,000			0,022
50	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	6,000			0,010
51	422236R01	šoupátko přírubové se zemní soupravou	kus	6,000			0,174
52	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	2 132,000			0,000
53	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000			0,920
54	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000			0,690
55	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	6,000			0,080
56	899911122	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 222 mm	kus	53,000			0,011
57	899913143	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 250	kus	14,000			0,014
58	899PC01	D+M výstražná folie	m	2 053,000			0,000
59	899PC02	D+M identifikační vodič	m	2 132,000			0,000
60	899PC03	Napojení na šachtu	kus	1,000			0,000

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,000

61	919735112	Rezáni stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	2 216,000			0,000
----	-----------	---	---	-----------	--	--	-------

99 Přesun hmot

0,000

62	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 140,826			0,000
----	-----------	---	---	-----------	--	--	-------

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

63	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	10 267,434			0,000
64	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 140,826			0,000
65	997221815	Poplatek za uložení suti na skládce (skládkovné)	t	629,301			0,000
66	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (recyklace)	t	511,526			0,000
67	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 783,762			0,000

Celkem

1 783,762

VÝKAZ VÝMĚR (S POPISEM VÝPOČTU)

Stavba: Tlaková kanalizace Holice

Objekt: Tlaková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel:

Zpracoval:

Zhotovitel:

Datum: 26.9.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemní práce

1	221	113106123	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	99,000		
			(96+3)*1,0		99,000		
2	221	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	279,000		
			"chodník" 1,0*180		180,000		
			"dlažba" 1,0*99		99,000		
			Součet		279,000		
3	221	113107170	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	99,000		
			"dlažba" 1,0*(96+3)		99,000		
4	221	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	928,000		
			"asf. komunikace" 1,0*(1007-79)		928,000		
5	221	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živichých tl 50 mm	m2	288,000		
			"asf. chodník" 1,6*180		288,000		
6	221	113107243	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živichých tl 150 mm	m2	928,000		
7	221	113155233	Frézování betonového krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	1 484,800		
			"asfalt. kom." (1007-79)*1,6		1 484,800		
8	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	126,900		
			846*1,5*0,1		126,900		
9	001	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	134,666		
10	001	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	126,000		
			"pro protlak" 2*7*2*3*1,5		126,000		
11	001	132201202	Hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	1 345,140		
			"kom.asfalt tl. 50cm" (1007-79)*0,6*(1,4-0,5)		501,120		
			"zelené tl. 10cm" 846*0,6*(1,4-0,1)		659,880		
			"chodník tl. 30cm" (99+180)*0,6*(1,4-0,3)		184,140		
			Součet		1 345,140		
12	001	141721116	Rízené horizontální vrtání hloubky do 6 m délky do 160 m vnějšího průměru přes 160 mm do 225 mm	m	79,200		
			"PE" 68		68,000		
			"ocel" 11,2		11,200		
			Součet		79,200		
13	142	142213040	<i>trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D219 tl 10,0 mm</i>	<i>m</i>	<i>11,200</i>		
14	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	538,056		
			1345,14 * 0,4		538,056		
15	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	492,720		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			"výkop - zásyp bez jam pro protlaky" 1345,14-978,42+126		492,720		
16	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	505,200		
17	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	492,720		
18	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	822,842		
			492,72 * 1,67		822,842		
19	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	978,420		
			"kom.asfalt tl. 50cm" (1007-79)*0,6*(1,4-0,5-0,4)		278,400		
			"zelené tl. 10cm" 846*0,6*(1,4-0,1-0,4)		456,840		
			"chodník tl. 30cm" (99+180)*0,6*(1,4-0,3-0,4)		117,180		
			"jámy pro protlaky" 126		126,000		
			Součet		978,420		
20	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	473,220		
			(2132-79)*0,6*0,4-(2132-79)*3,14*0,055*0,055		473,220		
21	583	583373450	šterkopisek frakce 0-32	t	851,796		
			473,22 * 1,8		851,796		
22	231	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 269,000		
			846*1,5		1 269,000		
23	005	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	63,450		
			1269 * 0,05		63,450		
24	001	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 269,000		

4 Vodorovné konstrukce

25	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	61,590		
			(2132-79)*0,05*0,6		61,590		
26	271	452313121	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	5,000		
27	271	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	50,000		

5 Komunikace

69	221	566901132	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm	m2	279,000		
70	221	566901143	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	1 856,000		
			"tl. 0,4=2x0,2" 2*(1007-79)		1 856,000		
71	221	566901161	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	928,000		
			1,0*(1007-79)		928,000		
30	221	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 772,800		
			"chodník" 1,6*180		288,000		
			"komunikace" 1,6*(1007-79)		1 484,800		
			Součet		1 772,800		
31	221	596211211	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	99,000		
32	592	592452820	dlažba se zámkem 20x16,5x8 cm barevná	m2	101,970		
			99 * 1,03		101,970		
33	221	599141111	Vyplnění spár živinou zálivkou	m	2 216,000		

8 Trubní vedení

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
34	271	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	2 132,000		
35	286	286159320	trubka tlaková RC protect (PE 100 RC) 110x10 SDR 11	m	2 163,980		
			2132 * 1,015		2 163,980		
36	271	871371121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 315 mm	m	68,000		
			"chránička protlak" 68		68,000		
37	286	286159370	trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) 225x20,5 SDR 11	m	69,700		
			68 * 1,025		69,700		
38	271	877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	262,000		
39	286	286530260	elektrospojka PE , d 110 mm	kus	177,000		
40	286	286530260	elektrospojka PE , d 110 mm	kus	23,000		
41	286	286535290	elektrokoleno 90° D 110 mm	kus	9,000		
42	286	286535292	elektrokoleno 45° D 110 mm	kus	16,000		
43	286	286535294	elektrokoleno 15° D 110 mm	kus	9,000		
44	286	286535990	nákržek tlakový lemový IPE D 110 mm	kus	12,000		
45	286	286537095	elektroredukce D 160/110 mm	kus	1,000		
46	286	286535490	tvarovka elektro T D 110 mm	kus	3,000		
47	286	286544100	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 110	kus	12,000		
48	271	877371121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 315 mm	kus	6,000		
49	286	286159810	elektrospojka PE 100, PN 16 d 225	kus	6,000		
50	271	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	6,000		
51	422	422236R01	šoupátko přírubové se zemní soupřavou	kus	6,000		
52	271	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	2 132,000		
53	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		
54	271	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000		
55	422	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	6,000		
56	271	899911122	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 222 mm	kus	53,000		
			79/1,5		52,667		
			"zaokrouhleno" 53		53,000		
57	271	899913143	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 250	kus	14,000		
58	R	899PC01	D+M výstražná folie	m	2 053,000		
59	R	899PC02	D+M identifikační vodič	m	2 132,000		
60	R	899PC03	Napojení na šachtu	kus	1,000		

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

61	221	919735112	Rezáni stávajícího živiceho krytu hl do 100 mm	m	2 216,000		
			2*(1007-79)+2*180		2 216,000		

99 Přesun hmot

62	221	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	1 140,826		
63	221	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	10 267,434		
64	221	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 140,826		
65	221	997221815	Poplatek za uložení suti na skládce (skládkovné)	t	629,301		
			1140,8268-28,224-293,248-190,054		629,301		
66	221	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (recyklace)	t	511,526		
			28,224+293,248+190,054		511,526		

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
67	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 783,762		

Celkem