

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava splaškové kanalizace v areálu Nemocnice Znojmo - I. Etapa

Objekt: SO 01 - Stoka S - Úsek S.1 - S.6

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	0,00
--------------------	------

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	0,00
-------------------	----------	------------	-------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Oprava splaškové kanalizace v areálu Nemocnice Znojmo - I. Etapa

Objekt: SO 01 - Stoka S - Úsek S.1 - S.6

Místo:

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
Celkové náklady za stavbu	0,00

ROZPOČET

Stavba: Oprava splaškové kanalizace v areálu Nemocnice Znojmo - I. Etapa

Objekt: SO 01 - Stoka S - Úsek S.1 - S.6

Místo:

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu **0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV **0,00**

1 - Zemní práce **0,00**

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	68,748	0,00	0,00
			dlažba 30x30 cm:				
			11,3*0,85		9,605		
			(20,3-3,24)*1,7		29,002		
			(7,0-1,62)*1,7		9,146		
			2*3,24*3,24		20,995		
			Součet		68,748		
2	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	2,040	0,00	0,00
			1,2*1,7		2,040		
3	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	70,788	0,00	0,00
			dlažba 30x30 cm:				
			68,748		68,748		
			zámková dlažba:				
			2,04		2,040		
			Součet		70,788		
4	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	64,235	0,00	0,00
5	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	64,235	0,00	0,00
			(34,85-3,24)*1,7		53,737		
			3,24*3,24		10,498		
			Součet		64,235		
6	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	8,000	0,00	0,00
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	250,000	0,00	0,00
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	25,000	0,00	0,00
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí DN do 200	m	6,500	0,00	0,00
			5*1,3		6,500		
10	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí DN do 500	m	5,200	0,00	0,00
			4*1,3		5,200		
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,900	0,00	0,00
			3*1,3		3,900		
12	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	20,334	0,00	0,00
			(45,41-2*2,84)*1,3		51,649		
			2*2,84*2,84		16,131		
			Součet		67,780		
			67,78*0,3		20,334		
13	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	39,624	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			12*1,0*1,3*2,54		39,624		
14	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	316,736	0,00	0,00
			PP DN 300: 131,3*1,3*2,54		433,553		
			PP DN 200: 2,5*1,3*2,09		6,793		
			4,9*1,3*2,39		15,224		
			2*2,5*1,3*2,2		14,300		
			odpočet odstranění povrchů: -47,556		-47,556		
			Součet		422,314		
			horniny tř. 3 = 75% 422,314*0,75		316,736		
15	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	158,368	0,00	0,00
			50%: 316,736*0,5		158,368		
16	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	105,579	0,00	0,00
			horniny tř. 4 = 25% 422,314*0,25		105,579		
17	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	52,790	0,00	0,00
			50%: 105,579*0,5		52,790		
18	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	55,399	0,00	0,00
			rozšíření na šachty: 5*((2,84*(2,84-1,3))*2,49+2,84*2,84*0,25)		64,533		
			1*((3,4*(3,4-1,3))*2,80+3,4*3,4*0,25)		22,882		
			odpočet odstranění povrchů: -13,55		-13,550		
			Součet		73,865		
			horniny tř. 3 = 75%: 73,865*0,75		55,399		
19	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	27,700	0,00	0,00
			50%: 55,399*0,5		27,700		
20	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	18,466	0,00	0,00
			horniny tř. 4 = 25%: 73,865*0,25		18,466		
21	K	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	9,233	0,00	0,00
			50%: 18,466*0,5		9,233		
22	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	722,876	0,00	0,00
			DN 300: 131,3*2*2,54		667,004		
			DN 200: 2,5*2*2,09		10,450		
			4,9*2*2,39		23,422		
			2*2,5*2*2,2		22,000		
			Součet		722,876		
23	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	722,876	0,00	0,00
24	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	248,090	0,00	0,00
			422,314+73,865		496,179		
			dle tab. pro svislý přesun = 50%:				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			496,179*0,50			248,090	
25	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	496,179	0,00	0,00
			422,314+73,865			496,179	
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	496,179	0,00	0,00
			422,314+73,865			496,179	
27	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	893,122	0,00	0,00
			496,179*1,8			893,122	
28	K	174101101b	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	338,444	0,00	0,00
			výkop rýhy + rozš. na šachty - lože - podkl. bet. · obsyp vč. objemu rour - objem šachet:				
			422,314+73,865-26,196-1,525-107,854-22,16			338,444	
29	M	58331200	<i>vhodný zásypový materiál</i>	t	609,199	0,00	0,00
			338,444*1,8			609,199	
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	97,738	0,00	0,00
			DN 300: (131,3-4*1,24-1,24*0,5-1,8*0,5)*1,3*0,615- ((3,1415*0,315^2)/4)*(131,3-4*1,24-1,24*0,5-1,8*0,5) DN 200: (2,5+4,9)*1,3*0,5-((3,1415*0,2^2)/4)*(2,5+4,9) 2*2,5*1,3*0,5-((3,1415*0,2^2)/4)*2*2,5 Součet			90,067 4,578 3,093 97,738	
31	M	58337310	<i>šterkopísek frakce 0-4 třída B</i>	t	195,476	0,00	0,00
			97,738*2,0			195,476	
32	K	181301105	Rozproštění ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	67,780	0,00	0,00
33	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	67,780	0,00	0,00
34	M	00572410	<i>osivo směs travní parková</i>	kg	1,017	0,00	0,00
			2 - Zakládání			0,00	
35	K	212752192	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m	131,300	0,00	0,00
			3 - Svislé a kompletní konstrukce			0,00	
36	K	358315115R	Bourání stávajících kanalizačních šachet	kus	4,000	0,00	0,00
			- vč. odvozu a likvidace vybouraného materiálu				
37	K	358315R1	Bourání stávajícího KT potrubí DN 300	m	76,330	0,00	0,00
			- vč. odvozu a likvidace vybouraného materiálu				
38	K	3583R.2	Zalítí potrubí KT DN 300 cementopopílkovou směsí	m	53,880	0,00	0,00
			- úsek S.3 - S.6				
39	K	35830R2	Zaslepení konců stávajícího potrubí KT DN 300	kus	2,000	0,00	0,00
40	K	358R3	Přepojení stáv. kanalizační přípojky PP DN 200	kpl	4,000	0,00	0,00
			- vč. spojovacího materiálu				
41	K	358R4	Přepojení stáv. kanalizace KT DN 200	kpl	1,000	0,00	0,00
			- do šachty S.1 SP - vč. výměny 1 m stávajícího potrubí kanalizace				
42	K	358R5	Přepojení stáv. kanalizace PVC DN 400	kpl	1,000	0,00	0,00
			- do šachty S.1 SP - vč. výměny 1 m stávajícího potrubí kanalizace				
43	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	131,300	0,00	0,00
			- kamerová prohlídka nové kanalizace				
44	K	R1	Oprava kamenné zídky u šachty S.1	kpl	1,000	0,00	0,00
45	K	R2	Oprava betonového schodiště	kpl	1,000	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
- v úseku S.2 - S.3 - šířka cca 2,0 m (po výkopu rýhy)							
4 - Vodorovné konstrukce							0,00
46	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	26,196	0,00	0,00
PP DN 300:							
(131,3-4*2,0-2*2,0*0,5)*1,3*0,13					20,500		
PP DN 200:							
(2,5+4,9+2*2,5)*1,3*0,13					2,096		
pod revizní šachty:							
6*2,0*2,0*0,15					3,600		
Součet					26,196		
47	K	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	1,525	0,00	0,00
pod revizní šachty							
5*1,5*1,5*0,1					1,125		
1*2,0*2,0*0,1					0,400		
Součet					1,525		
48	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,800	0,00	0,00
5*4*1,5*0,1					3,000		
1*4*2,0*0,1					0,800		
Součet					3,800		
5 - Komunikace pozemní							0,00
49	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 250 mm	m2	64,235	0,00	0,00
50	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	64,235	0,00	0,00
51	K	572341112R	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACP tl 70 mm	m2	64,235	0,00	0,00
52	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	64,235	0,00	0,00
53	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	70,788	0,00	0,00
dlažba 30x30 cm:							
68,748					68,748		
zámková dlažba:							
2,04					2,040		
Součet					70,788		
54	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	2,040	0,00	0,00
55	K	596811121	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 100 m2	m2	68,748	0,00	0,00
dlažba 30x30 cm:							
68,748					68,748		
56	K	596R	Oprava betonového odvodňovacího žlabu	m	15,000	0,00	0,00
8 - Trubní vedení							0,00
57	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	12,400	0,00	0,00
2,5					2,500		
4,9					4,900		
2*2,5					5,000		
Součet					12,400		
58	M	28617004	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x1000 mm SN 10	m	12,648	0,00	0,00
59	K	871370310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	131,300	0,00	0,00
60	M	28617022	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x6000 mm SN 10	m	133,926	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	8,000	0,00	0,00
62	M	28617173	<i>koleno kanalizační PP SN 16 30 ° DN 200</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
63	M	28617183	<i>koleno kanalizační PP SN 16 45 ° DN 200</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
64	K	877370320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	4,000	0,00	0,00
65	M	28617215	<i>odbočka kanalizační PP SN 16 45 ° DN 300/DN200</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
66	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	5,000	0,00	0,00
67	K	894411221	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	5,000	0,00	0,00
68	K	894411221.R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 - Spadiště	kus	1,000	0,00	0,00
69	M	59224029R10	<i>dno betonové šachtové TBZ-Q.1 100/675 KOM</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
70	M	59224029R11	<i>dno betonové monolitické v. 1590 mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>

- šachtové dno monolitické DN 1500, z betonu C30/37 XA1
- s nárazovou stěnou z čedičových segmentů 360°
- podesta z čedičových segmentů s protiskluzovou úpravou
- čedičový půllžábek výšky 1/2 DN
- skluz z betonového půllžádku vyloženého čedičovými žlaby

71	M	59224315R.1	<i>deska betonová přechodová TZK Q.1 150-100/25</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
72	M	59224052	<i>skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly TBS-Q.1 100/100</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
73	M	59224051	<i>skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly TBS-Q.1 100/50</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
74	M	59224050	<i>skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly TBS-Q.1 100/25</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
75	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	5,000	0,00	0,00
76	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm	kus	1,000	0,00	0,00
77	M	59224011	prstenec betonový vyrovnávací 63/6 cm	kus	2,000	0,00	0,00
78	M	59224012	prstenec betonový vyrovnávací 63/8 cm	kus	1,000	0,00	0,00
79	M	59224013	prstenec betonový vyrovnávací 63/10 cm	kus	3,000	0,00	0,00
80	M	59224014	prstenec betonový vyrovnávací 63/12 cm	kus	4,000	0,00	0,00
81	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	14,000	0,00	0,00
82	K	899102112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení A15, A50	kus	3,000	0,00	0,00
83	M	28661935R1	<i>poklop šachtový BEGU pro třídu zatížení A15 bez odvětrávání</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
84	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	0,00	0,00
85	M	28661935R2	<i>poklop šachtový BEGU B-1 pro třídu zatížení B125 bez odvětrávání</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
86	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	0,00	0,00
87	M	28661935R3	<i>poklop šachtový BEGU B-K pro třídu zatížení D400 bez odvětrávání</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

88	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,000	0,00	0,00
89	M	59217017	<i>obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm</i>	<i>m</i>	<i>8,000</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
90	K	919122122	Těsnění spár zálivkou za tepla	m	72,780	0,00	0,00
91	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	72,780	0,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
92	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	70,788	0,00	0,00

dlažba 30x30 cm:

68,748

68,748

zámková dlažba:

2,04

2,040

Součet

70,788

997 - Přesun sutě

0,00

93	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	198,259	0,00	0,00
94	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 784,331	0,00	0,00
95	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	198,259	0,00	0,00
96	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	1,640	0,00	0,00
97	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	20,298	0,00	0,00
98	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	57,785	0,00	0,00

998 - Přesun hmot

0,00

99	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	878,545	0,00	0,00
----	---	-----------	--	---	---------	------	------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

100	K	011003000	Průzkumné práce před zahájením stavebních prací	kpl	1,000	0,00	0,00
101	K	011002000	Náhradní odvádění OV po dobu výstavby	kpl	1,000	0,00	0,00

- přečerpávání po šachtových úsecích

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

102	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	0,00	0,00
-----	---	-----------	---------------------	-----	-------	------	------

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

103	K	011002000.1	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	0,00	0,00
104	K	011503000	Pasportizace území stavby a jejího okolí	kpl	1,000	0,00	0,00
105	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	0,00	0,00
106	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	0,00	0,00
107	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	0,00	0,00
108	K	013255000	Doplnění provozního řádu kanalizace	kpl	1,000	0,00	0,00