

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



AQUAPROJEKT CZ s.r.o.
U Domoviny 5
669 02 Znojmo



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNATEL:	SŽDC, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	32 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	VEDOUCÍ PROF. SKUPINY Ing. Petr Pokorný	JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Lubomír Beňák <i>Beňák</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Petr Pokorný	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Petr Pokorný	KONTROLOVAL Ing. Petr Pokorný	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Znojmo		STUPEŇ: Projekt stavby	
Zřízení železniční zastávky Znojmo nemocnice SO 32 Kanalizace			ZAK. ČÍSLO 14063-01-0115	ARCH. ČÍSLO 201470
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
SOUPIS PRACÍ			DATUM: 1/2015	
			ČÁST DOKUM. E.1.6.2	PŘÍLOHA 0.2

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET

Název stavby : Zřízení železniční zastávky Znojmo nemocnice
Název PS,SO : SO32 KANALIZACE
Projektant, firma : AQUAPROJEKT CZ s.r.o., SUDOP BRNO spol. s r.o.

SOUPIS PRACÍ

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SZDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 32

Datum zpracování :

23.1.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
Díl: 1		ZEMNÍ PRÁCE												
1	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,000		0,035		0,00		0,00	P	URS	Dčasné zajištění podzemního potrubí a podzemních vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstarněním zajišťovacích konstrukcí a včetně opotřebení materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3
2	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	3,000		0,323		0,00		0,00	P	URS	Dčasné zajištění podzemního potrubí a podzemních vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstarněním zajišťovacích konstrukcí a včetně opotřebení materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3
3	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	7,880		0,000		0,00		0,00	P	URS	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení pro jakoukoliv třídu horniny včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	4*0,75*1,5+3*0,75*1,5=7,88m3
4	131201101R	Hloubení sond ručně tř. 3	m3	4,500		0,000		0,00		0,00	P	URS	Ruční hloubení sond včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	1*1*1,5*3=4,5m3
5	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	86,000		0,000		0,00		0,00	P	URS	Hloubení zapažených jam a zářezů v hornině 3. třídy s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenosti 3,0m od kraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	(4*4*3,5)+(3,5*3,6*2,4)=86m3 výkop horské vpusti a šachty RS1
6	131201209	Příplatek za lepicost k hloubení zapažených jam a zářezů	m3	43,000		0,000		0,00		0,00	P	URS	Příplatek k cenám hloubených zapažených jam a zářezů pro jakoukoliv třídu horniny včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	86*0,5=43,0m3

SD

Dčasné zajištění podzemního potrubí a podzemních vedení ve výkopšti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřizením a odstarněním zajišťovacích konstrukcí a včetně opotřebení materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Dčasné zajištění podzemního potrubí a podzemních vedení ve výkopšti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřizením a odstarněním zajišťovacích konstrukcí a včetně opotřebení materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení pro jakoukoliv třídu horniny včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Ruční hloubení sond včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Hloubení zapažených jam a zářezů v hornině 3. třídy s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost 3,0m od kraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

Příplatek k cenám hloubených zapažených jam a zářezů pro jakoukoliv třídu horniny včetně všech ostatních vedlejších nákladů.

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Zřízení železniční zastávky Znojmo nemocnice

Název PS,SO : SO32 KANALIZACE

Projektant, firma : AQUAPROJEKT CZ s.r.o., SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SZDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 32

Datum zpracování :

23.1.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
7	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,468		0,000		0,00		0,00		P	URS	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině 3. třídy s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost 3,0m od kraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	20,3*0,6*1,2+11,9*0,9*1,2=27,47m3
8	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	13,734		0,000		0,00		0,00		P	URS	Příplatek k cenám hloubených rýh pro jakoukoliv třídu horniny včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	27,47*0,5=13,73m3
9	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	56,000		0,048		0,00		0,00		P	URS	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	4*3,5*4=56,0m3 jáma pro horskou vpust
10	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	56,000		0,000		0,00		0,00		P	URS	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy s uložením materiálu na vzdálenost do 3,0m od okraje výkopu včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	56,0m3 jáma pro horskou vpust
11	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	51,600		0,000		0,00		0,00		P	URS	Svislé přemístění výkopku bez Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, se zhutněním včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	86,0*0,6=51,6m3
12	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	116,130		0,000		0,00		0,00		P	URS	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, se zhutněním včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	
13	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	4,300		0,000		0,00		0,00		P	URS	Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1-4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3,0m od jeho okraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	11,9*0,4*0,9=4,3m3 obsyp potrubí DN150mm
14	181101102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	18,000		0,000		0,00		0,00		P	URS	Vyrovnání výškových rozdílů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	9*2=18m2
S	Celkem za 1	ZEMNÍ PRÁCE				0,406		0,00		0,00					
Díl: 3		SVISLÉ A KOMPLETNÍ KONSTRUKCE										SD			
15	359901111R	Vyčištění stok, DN 200 10m a DN 1000 30m	m	40,000		0,000		0,00		0,00		R		Vyčištění stok jakékoliv výšky včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	10+30=40m vyčištění stávající kanalizace
S	Celkem za 3	SVISLÉ A KOMPLETNÍ KONSTRUKCE				0,000		0,00		0,00					
Díl: 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE										SD			
16	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisků	m3	1,600		3,025		0,00		0,00		P	URS	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisků včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	11,9*0,15*0,9=1,6m3 lože potrubí DN150mm

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Zřízení železniční zastávky Znojmo nemocnice

Název PS,SO :

SO32 KANALIZACE

Projektant, firma :

AQUAPROJEKT CZ s.r.o., SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 32

Datum zpracování :

23.1.2015

CÚ 2014

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
17	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	18,000		0,030		0,00		0,00	P URS	Osazení betonových pražců otevřený výkop včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	9*2=18ks; 2 ks pražců na 1 trubku		
18	592185630	Betonový pražec	kus	18,000		0,522		0,00		0,00	P URS	Dodávka pražců včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	9*2=18ks; 2 ks pražců na 1 trubku		
19	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,600		0,000		0,00		0,00	P URS	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	(20,3*0,15*1)+(1,9*1,9*0,15)+(2,9*2,5*0,15)=4,6m3; podkladní beton potrubí DN600, HV,RS1		
20	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	9,450		0,057		0,00		0,00	P URS	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	(20,3*2*0,15)+(1,9*4*0,15)+(2,9*2,55*2*0,15)=9,45m2;podkladní beton potrubí DN600, HV,RS1		
S	Celkem za 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE			3,634		0,00		0,00					
Díl: 8		TRUBNÍ VEDENÍ									SD				
21	822442111	Montáž potrubí z trub TZH těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	20,300		0,000		0,00		0,00	P URS	Montáž potrubí z trub TZH včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3		
22	592224100	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 60 x 250 x 10 cm	kus	8,120		14,465		0,00		0,00	P URS	Dodávka - trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 600/2500 včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	20,3/2,5=8,12ks		
23	837314111	Navrtávka želbet potrubí pro přípojku DN 150 komplet	kus	1,000		0,192		0,00		0,00	P URS	Navrtávka na betonovém nebo železobetonovém potrubí včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3		
24	837354111	Navrtávka želbet. potrubí pro přípojku DN 200 komplet	kus	1,000		0,218		0,00		0,00	P URS	Navrtávka na betonovém nebo železobetonovém potrubí včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3		
25	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	11,900		0,000		0,00		0,00	P URS	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3		
26	286113120	Trubka kanalizace plastová 160x1000 mm	kus	12,000		0,036		0,00		0,00	P URS	Dodávka - trubka kanalizace plastová 160x1000 mm včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	11,9/1=11,9ks		
27	877373121R	Napojení stávající kanalizace DN 150 na novou kanalizaci DN 150	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	R URS	Napojení stávající kanalizace DN 150 na novou kanalizaci DN 150 včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3		
28	892351111	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 150 nebo 200	m	11,900		0,000		0,00		0,00	P URS	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3		
29	892441111	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 600	m	20,300		0,000		0,00		0,00	P URS	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3		
30	892442111	Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN 600 při tlakových zkouškách	kus	2,000		1,046		0,00		0,00	P URS	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3		
31	892471111R	Prohlídka kamerou	m	20,300		0,000		0,00		0,00	R URS	Prohlídka kamerou s vyhotovením protokolu a vyhodnocení zkoušky včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3		

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : Zřízení železniční zastávky Znojmo nemocnice

Název PS,SO : SO32 KANALIZACE

Projektant, firma : AQUAPROJEKT CZ s.r.o., SUDOP BRNO spol. s r.o.

SOUPIS PRACÍ

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 32

Datum zpracování : 23.1.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
32	894213111R	Šachta kanalizační atypická na potrubí DN 600	kus	1,000		9,168		0,00		0,00	R	URS	Šachta kanalizační atypická na potrubí DN 600 kompletT včetně všech ostatních vedlejších nákladů. Dno šachty kanalizační TBZ Q.1 150/159V max 100 (600/1000) kompletní dodávka, zákrytová deska, vyrovnávací prstence, poklop kompozitní D400 Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/160 hl od 860 do 1230 mm vč. poklopu 12,5t včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	vit. Výkres E.1.6.2 0.7 - 0.8 RS1 - revizní spojná šachta RS1
33	894221116R	Dno šachty kanalizační TBZ Q.1 150/159V max 100 (600/1000) kompletní dodávka, zákrytová deska, vyrovnávací prstence, poklop kompozitní D400	kus	1,000		11,894		0,00		0,00	R	URS		Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3, TZ - RS2
34	894811141R	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/160 hl od 860 do 1230 mm vč. poklopu 12,5t	kus	1,000		0,065		0,00		0,00	R	URS	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/160 hl od 860 do 1230 mm vč. poklopu 12,5t včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. E.1.6.2 0.11 RS3 - revizní šachta RS3
35	895931111R	Vpusti kanalizačních horské z betonu železobetonového	kus	1,000		2,620		0,00		0,00	R	URS	Vpusti kanalizačních horské z betonu železobetonového včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	vit. Výkres E.1.6.2 0.5 - 0.6 HV - horská vpust HV
36	899101111R	Osazení poklopů kompozitového včetně dodávky poklopu	kus	1,000		0,005		0,00		0,00	R	URS	Osazení poklopů kompozitového včetně dodávky poklopu včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	vit. Výkres E.1.6.2 0.7 - 0.8 RS1 - revizní spojná šachta RS1
37	899102111R	Osazení česla včetně dodávky	kus	1,000		0,007		0,00		0,00	R	URS	Osazení česla včetně dodávky včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	vit. Výkres E.1.6.2 0.5 - 0.6 HV - horská vpust HV
38	899502211	Stupadla do šachet s PE povlakem	kus	12,000		0,234		0,00		0,00	P	URS	Stupadla do šachet s PE povlakem včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	7+3+2=12; HV+RS1+RS2
39	899623131	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	11,500		0,000		0,00		0,00	P	URS	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	11,4*1,01=11,5m3; obetonování v kolejišti
S	Celkem za 8	TRUBNÍ VELENÍ				39,951		0,00		0,00				
Díl: 9		OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE-BOURÁNÍ									SD			
40	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 1000	m	9,000		0,050		0,00		0,00	P	URS	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 1000 včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Viz. situace stavby E.1.6.2 0.3
41	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	0,837		0,000		0,00		0,00	P	URS	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	(SETRA Oblekovice)
42	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	8,370		0,000		0,00		0,00	P	URS	Příplatek k cenám vodorovné dopravy suti za další 1,0km včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	(SETRA Oblekovice)
43	979099113	Poplatek za skládku - beton s příměsí do 10% (SETRA Oblekovice)	t	0,837		0,000		0,00		0,00	P	URS	Poplatek za skládku - beton s příměsí do 10% včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	(SETRA Oblekovice)
S	Celkem za 9	OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE-BOURÁNÍ				0,050		0,00		0,00				

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Zřízení železniční zastávky Znojmo nemocnice

Název PS,SO : SO32 KANALIZACE

Projektant, firma : AQUAPROJEKT CZ s.r.o., SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

SO 32

Datum zpracování : 23.1.2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
Díl:	99	PŘESUN HMOT									SD			
44	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	44,041		0,000		0,00		0,00		P URS	Přesun hmot pro trubní vedení ražené nebo hloubené z trub betonových nebo železobetonových včetně objektů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	
S	Celkem za 99	PŘESUN HMOT				0,000		0,00		0,00				

SD

P URS

Přesun hmot pro trubní vedení ražené nebo hloubené z trub betonových nebo železobetonových včetně objektů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.