


Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Hana Hyánková	
Vypracoval	Ing. Michal Obrtel	
Kontroloval	Ing. Petr Baránek	

Investor	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno
Objednatel	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno

Formát	A4	Měřítko	Stupeň	DSP,DPS	Datum	01/2021	Zakázkové číslo	1533819-16
--------	----	---------	--------	---------	-------	---------	-----------------	------------

Projekt  <b>BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU</b>  G - Výkaz výměr a položkový rozpočet			Souprava	
Příloha	VÝKAZ VÝMĚR		Číslo přílohy	Revize
			G.1	0



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2101700

**Stavba:** BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

KSO:  
Místo: Brno

CC-CZ:  
Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Obrtel M.

IČ:  
DIČ:

### Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS, RTS aj. (CS). Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky soupisu prací, které mají ve sloupci "Cenová soustava" uveden údaj „ vlastní“, nepochází z CS. Tyto položky byly vytvořeny pouze pro tento rozpočet a nenacházejí se v žádné cenové soustavě. Pokud byl v rozpočtu uveden konkrétní obchodní název materiálu nebo výrobku, byl použit s cílem zadavatele stanovit minimální kvalitativní standard. Pokud je někde uveden obchodní název, slouží jen k upřesnění specifikace materiálu. Je možné použít jakýkoliv obdobný výrobek. Výkaz výměr, který se vztahuje k více položkám je nahrazen odpovídajícím slovem "FIGUROU". Figura je uvedena ve sloupci "Kód" v položce, kde byla spočítána.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>0.00</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21.00%	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
snížená	10.00%	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>0.00</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2101700

**Stavba:** BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

Místo: Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

Brno

Obrtel M.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
SO 310	KANALIZACE	0.00	0.00
SO 320	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY	0.00	0.00
SO 330	VODOVODNÍ ŘADY	0.00	0.00
SO 331	PROTLAKY POD KOMUNIKACÍ	0.00	0.00
SO 340	VODOVODNÍ PŘÍPOJKY	0.00	0.00
SO 101	OBLUŽNÁ KOMUNIKACE GAJDOŠOVA	0.00	0.00
SO 102	OPRAVA KOMUNIKACE VMO GAJDOŠOVA	0.00	0.00
SO 102.1	DOPRAVNĚ INŽENYRSKÉ OPATŘENÍ VMO GAJDOŠOVA	0.00	0.00
SO 102.1.1	přejezdy středního dělicího pásu - dočasná stavba	0.00	0.00
SO 102.1.2	úpravy veřejného osvětlení - dočasná stavba	0.00	0.00
SO 131	ODVODNĚNÍ OBSLUŽNÝCH KOMUNIKACÍ GAJDOŠOVA	0.00	0.00
SO 132	ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE VMO GAJDOŠOVA	0.00	0.00
90	OSTATNÍ NÁKLADY	0.00	0.00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU  
Objekt:  
SO 310 - KANALIZACE

KSO: 827 29  
Místo: Brno

CC-CZ:  
Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Obrtel M.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0.00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	10.00%	0.00
Cena s DPH		v CZK	0.00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**SO 310 - KANALIZACE**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0.00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

0.00

1 - Zemní práce

0.00

1.1 - Výměna podloží kanalizace (jen v případě nepříznivých základových poměrů)

0.00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0.00

4 - Vodorovné konstrukce

0.00

5 - Komunikace pozemní

0.00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0.00

8 - Trubní vedení

0.00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0.00

998 - Přesun hmot

0.00

### M - Práce a dodávky M

0.00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt: SO 310 - KANALIZACE

Místo: Brno

Zadavatel: Statutární město Brno

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 23. 3. 2021

Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno

Zpracovatel: Obrtel M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0.00
D HSV Práce a dodávky HSV								0.00
D 1 Zemní práce								0.00
1	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" propoj " 2,0*1		2.000			
2	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	8.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přídlažba u obrubníku 2x řádek "					
	VV		" propoj " 2,0*2		4.000			
	VV		" Gajdošova 2.část - nájezd asfalt. chodník " 1,5*3		4.500			
	VV	KOSTKÝm	Součet		8.500			
3	K	979071022.1	Očištění dlažebních kostek drobných vč. odvozu na místo investora	m2	0.935		0.00	vlastní
	VV		KOSTKÝm*0,11		0.935			
4	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	31.590		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" chodník - ŠD 150mm " BLA		31.590			
5	K	113107232.1	Odstranění podkladu z betonu prostého/makadam tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	202.926		0.00	vlastní
	VV		" odstranění vozovek " BASFALT2+BASFALT3		202.926			
6	K	113107173.1	Odstranění podkladu z betonu prostého/makadam tl 400 mm strojně pl do 200 m2	m2	70.375		0.00	vlastní
	VV		" odstranění vozovek " BASFALT1		70.375			
7	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 300 mm	m	390.250		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odstranění vozovek " REZ1+REZ2+REZ3		390.250			
8	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	202.826		0.00	CS ÚRS 2021 01
9	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	811.304		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		202,826*4 Přepočtené koeficientem množství		811.304			
10	K	97909811001	Poplatek za skládku suti (bez živice)	t	202.826		0.00	vlastní
11	K	113107344	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	31.590		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfalt. chodník "					
	VV		" Gajdošova - 2.část "					
	VV		1,35*23,4		31.590			
	VV	BLA	Mezisoučet		31.590			
	VV		Součet		31.590			
12	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	46.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfalt. chodník "					
	VV		" Gajdošova - 2.část "					
	VV		2*23,4		46.800			
13	K	113107184	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	70.375		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" úsek Gajdošova 1 - 0.000-0.050 "					
	VV		1,35*(50,0-2,5)		64.125			
	VV		" šachta " 2,5*2,5		6.250			
	VV	BASFALT1	Mezisoučet		70.375			
	VV		Součet		70.375			
14	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	102.300		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" úsek Gajdošova 1 - 0.000-0.050 "					
	VV		2*(50,0-2,5)		95.000			
	VV		" šachta " 2,5*4-1,35*2		7.300			
	VV	REZ1	Mezisoučet		102.300			
	VV		Součet		102.300			
15	K	113107247.1	Odstranění podkladu živičného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	202.926		0.00	vlastní
	VV		" asfaltová vozovka "					
	VV		" úsek Gajdošova - 1.část - 0.050-0.128 "					
	VV		1,35*(127,9-50,0-3,3-2,8-2,5-2,5/2)		91.868			
	VV		" šachty "					
	VV		3,3*3,0+2,8*2,8+2,5*2,5*2		30.240			
	VV		" propoj " 1,2*(9,0-2,8/2)		9.120			
	VV	BASFALT2	Mezisoučet		131.228			
	VV		" úsek Gajdošova - 2.část "					
	VV		1,35*(47,6-2,5/2-2,5)		59.198			
	VV		" šachty " 2,5*2,5*2		12.500			
	VV	BASFALT3	Mezisoučet		71.698			
	VV		Součet		202.926			
16	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 300 mm	m	287.950		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfaltová vozovka "					
	VV		" úsek Gajdošova - 1.část - 0.050-0.128 "					
	VV		2*(127,9-50,0-3,3-2,8-2,5-2,5/2)		136.100			
	VV		" šachty "					
	VV		(3,3+3,0)*2+2,8*4+2,5*4*2-1,35*7		34.350			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" propoj "					
	VV		2*(9,0-2,8/2)		15.200			
	VV	REZ2	Mezisoučet		185.650			
	VV		" úsek Gajdošova - 2.část "					
	VV		2*(47,6-2,5/2-2,5)		87.700			
	VV		" šachty " 2,5*4*2-1,35*4		14.600			
	VV	REZ3	Mezisoučet		102.300			
	VV		Součet		287.950			
17	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	234.403		0.00	CS ÚRS 2021 01
18	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	937.612		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		234,403*4 *Přepočtené koeficientem množství		937.612			
19	K	97909811002	Poplatek za skládku suti - živice	t	234.403		0.00	vlastní
20	K	115001104.2	Převedení vody potrubím DN do 400 dl. 6m s opakováním po dobu stavby dle potřeby	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" převedení splaškových vod " 1		1.000			
21	K	115001199.2	Provizorní potrubí pro odvod dešťových vod po skončení pracovní doby po celou dobu stavby	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" převedení dešťových vod " 1		1.000			
22	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	960.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" čerpání splaškových vod " 900		900.000			
	VV		" čerpání dešťových vod " 60		60.000			
	VV		Součet		960.000			
23	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	80.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" čerpání splaškových vod " 40		40.000			
	VV		" čerpání dešťových vod " 40		40.000			
	VV		Součet		80.000			
24	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	29.400		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" voda+plyn "					
	VV		" Gajdošova - 1. část " 1,35*(10+6)		21.600			
	VV		" Gajdošova - 2. část " 1,35*(4+0)		5.400			
	VV		" propoj " 1,2*(2+0)		2.400			
	VV	POTRUBI1	Součet		29.400			
25	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	27.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" voda + plyn DN300 + DN400 "					
	VV		" Gajdošova - 1. část " 1,35*(0+2)		2.700			
	VV		" Gajdošova - 2. část " 1,35*(0+2)		2.700			
	VV		" propoj " 1,2*(1+1)		2.400			
	VV		" souběh plyn DN400 - viz.charakteristický příčný řez č.4 "		20.000			
	VV		20,0					
	VV		" souběh vodovod DN400 - viz.charakteristický příčný řez č.2 "					
	VV		" vodovod bude odstraněn "					
	VV		" náklady na jeho odstranění viz. SO 330 - VODOVODNÍ ŘADY "					
	VV	POTRUBI2	Součet		27.800			
26	K	119001419.1	Dočasné zajištění teplovodu 1400/700	m	1.350		0.00	vlastní
	VV		" Gajdošova - 1.část " 1,35		1.350			
27	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	14.550		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" Gajdošova - 1. část " 2		2.000			
	VV		" Gajdošova - 2. část " 7		7.000			
	VV		" propoj " 2		2.000			
	VV	KABELkus	Součet		11.000			
	VV		" Gajdošova - 1. část " 1,35*2		2.700			
	VV		" Gajdošova - 2. část " 1,35*7		9.450			
	VV		" propoj " 1,2*2		2.400			
	VV	KABELm	Součet		14.550			
28	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	161.554		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" voda, plyn " POTRUBI1*1,2*1,7		59.976			
	VV		" voda, plyn " POTRUBI2*1,4*1,9		73.948			
	VV		" kabel " KABELm*1,0*1,5		21.825			
	VV		" teplovod " 1,35*(2,2*2,4-0,7*1,4)		5.805			
	VV	VYKOPR	Součet		161.554			
29	K	132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	129.243		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ruční výkop - - inž.sítě "					
	VV		" ve třídě 3 - 80% " VYKOPR*0,8		129.243			
30	K	132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	32.311		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOPR*0,2		32.311			
31	K	132254206	Hloubení zapážených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	1 110.306		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" stoka Gajdošova - 1.část "					
	VV		1,35*(3,9+4,12)/2*(32,0-2,5/2)		166.465			
	VV		1,35*(4,12+4,38)/2*(63,0-32,0-2,5/2-3,3/2)		161.224			
	VV		1,35*(4,38+4,39)/2*(72,5-63,0-3,3/2-2,8/2)		38.182			
	VV		1,35*(4,39+4,32)/2*(100,2-72,5-2,8/2-2,5/2)		147.275			
	VV		1,35*(4,32+4,39)/2*(127,9-100,2-2,5/2*2)		148.157			
	VV		" stoka Gajdošova - 2.část "					
	VV		1,35*(3,74+3,64)/2*(28,0-2,5/2*2)		127.028			
	VV		1,35*(3,64+3,31)/2*(60,5-28,0-2,5/2*2)		140.738			
	VV		1,35*(3,31+3,29)/2*(71,0-60,5-2,5/2)		41.209			
	VV		" propoj dešťové kanalizace "					
	VV		1,2*(3,31+2,96)/2*(8,97-2,8/2)		28.478			
	VV		1,2*(3,1+2,97)/2*(13,0-8,97)		14.677			
	VV		" šachta Š2 " 4,67*3,3*3,0		46.233			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" šachta Š3 " 4,68*2,8*2,8		36.691			
VV			" šachta Š1,4-8 "					
VV			(3,75+3,96+4,03+3,38+3,28+2,95+(0,2+0,1+015)*6)*2,5*2,5		707.188			
VV			" odpočet teplovod " -1,4*0,7*1,35		-1.323			
VV	VYKOP11		Mezisočet		1 802.222			
VV			" odpočet stáv. potrubí DN300 " -12,8*PI*(0,355/2)^2		-1.267			
VV			" odpočet stáv. potrubí DN400 " -134,5*PI*(0,482/2)^2		-24.542			
VV			" odpočet stáv. šachet "					
VV			" stávající šachty - prefa dno + komín "					
VV			-PI*(1,24/2)^2*(2,71+1,62+3,1+3,03*2+1,0*2)		-18.706			
VV			-PI*(1,3/2)^2*1,0*4		-5.309			
VV			" šachty monolitická část "					
VV			-(1,3+0,25*2)*(1,2+0,25*2)*2,7		-8.262			
VV			" odpočet povrchů "					
VV			" asfaltová vozovka 1 " -BASFALT1*(0,2+0,4)		-42.225			
VV			" asfaltová vozovka 2 " -BASFALT2*(0,4+0,3)		-91.860			
VV			" asfaltová vozovka 3 " -BASFALT3*(0,4+0,3)		-50.189			
VV			" asfalt. chodník " -BLA*(0,03+0,15*2)		-10.425			
VV			" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-161.554			
VV	VYKOP1		Součet		1 387.883			
VV			" ve třídě 3 - 80% " VYKOP1*0,8		1 110.306			
32	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	277.577		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" ve třídě 4 - 20% " VYKOP1*0,2		277.577			
33	K	151201102	zřízení zatažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 084.766		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" stoka Gajdošova - 1.část "					
VV			2*(3,9+4,12)/2*(32,0-2,5/2)		246.615			
VV			2*(4,12+4,38)/2*(63,0-32,0-2,5/2-3,3/2)		238.850			
VV			2*(4,38+4,39)/2*(72,5-63,0-3,3/2-2,8/2)		56.567			
VV			2*(4,39+4,32)/2*(100,2-72,5-2,8/2-2,5/2)		218.186			
VV			2*(4,32+4,39)/2*(127,9-100,2-2,5/2*2)		219.492			
VV			" stoka Gajdošova - 2.část "					
VV			2*(3,74+3,64)/2*(28,0-2,5/2*2)		188.190			
VV			2*(3,64+3,31)/2*(60,5-28,0-2,5/2*2)		208.500			
VV			2*(3,31+3,29)/2*(71,0-60,5-2,5/2)		61.050			
VV			" propoj dešťové kanalizace "					
VV			2*(3,31+2,96)/2*(8,97-2,8/2)		47.464			
VV			2*(3,1+2,97)/2*(13,0-8,97)		24.462			
VV			" šachta Š2 " 4,67*(3,3+3,0)*2		58.842			
VV			" šachta Š3 " 4,68*2,8*4		52.416			
VV			" šachta Š1,4-8 "					
VV			(3,75+3,96+4,03+3,38+3,28+2,95+(0,2+0,1+015)*6)*2,5*4		1 131.500			
VV			" odpočet pažení nad 4m hl. "					
VV			-PAZENI		-1 667.368			
VV			Součet		1 084.766			
34	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 084.766		0.00	CS ÚRS 2021 01
35	K	151201103	zřízení zatažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 667.368		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" stoka Gajdošova - 1.část "					
VV			2*(3,9+4,12)/2*(32,0-2,5/2)		246.615			
VV			2*(4,12+4,38)/2*(63,0-32,0-2,5/2-3,3/2)		238.850			
VV			2*(4,38+4,39)/2*(72,5-63,0-3,3/2-2,8/2)		56.567			
VV			2*(4,39+4,32)/2*(100,2-72,5-2,8/2-2,5/2)		218.186			
VV			2*(4,32+4,39)/2*(127,9-100,2-2,5/2*2)		219.492			
VV			" šachta Š2 " 4,67*(3,3+3,0)*2		58.842			
VV			" šachta Š3 " 4,68*2,8*4		52.416			
VV			" šachta Š1,4-8 "					
VV			(3,75+3,96+4,03+(0,2+0,1+015)*3)*2,5*4		576.400			
VV	PAZENI		Součet		1 667.368			
36	K	151201113	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	1 667.368		0.00	CS ÚRS 2021 01
37	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 230.381		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" vytěžená zemina celkem "					
VV			VYKOP1+VYKOPR		1 549.437			
VV			" odpočet zeminy použité zpět do zásypů "					
VV			-ZASYPzem		-11.461			
VV	ODVOZ1		Součet		1 537.976			
VV			" vytěžená zemina na skládku tř. 3 - 80% "					
VV			ODVOZ1*0,8		1 230.381			
38	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	307.595		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			ODVOZ1*0,2		307.595			
39	K	171201211.1	Poplatek za skládku zeminy	m3	1 230.381		0.00	vlastní
VV			ODVOZ1*0,8		1 230.381			
40	K	171201212.1	Poplatek za skládku navážky	m3	307.595		0.00	vlastní
VV			" navážka - 20% "					
VV			ODVOZ1*0,2		307.595			
41	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	11.461		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" naložení zeminy zpět do zásypů na meziskládku "					
VV			ZASYPzem		11.461			
42	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	22.922		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" odvoz zeminy použité zpět do zásypů na meziskládku a dovoz zpět "					
VV			ZASYPzem*2		22.922			
43	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 389.191		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" prostor k zásypu rýha " VYKOP11		1 802.222			
VV			" odpočet vestavěné stoky + lože stok a šachet "					
VV			" lože ŠP " -LOZEšp		-35.225			
VV			" lože bet. deska " -LOZEBet1-LOZEBet2		-28.889			
VV			" obetonování potrubí vč. potrubí stok " -OBET		-159.961			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"odpočet šachty "					
VV			"monolitické dno Š2 " -2,85*2,1*1,8		-10.773			
VV			"monolitické dno Š3 " -2,86*1,6*1,6		-7.322			
VV			"přefa dna " -PI*(1,3/2)*2*0,8*6		-6.371			
VV			"skruže "					
VV			"rovné " -PI*(1,24/2)^2*(0,25*4+0,5*6+1,0*10)		-16.907			
VV			"přechodové "					
VV			-PI*(1,04/2)^2*(0,65*8+0,12*7+0,06*2+0,08*5+0,1*2+0,12*2-0,5*7)		-2.973			
VV			"prstence (Š8) "					
VV			-PI*(0,84/2)^2*(0,12*2+0,12-0,25)		-0.061			
VV			"odpočet povrchů "					
VV			"provizorní kryt - vozovky " -0,5*PKRYT500		-136.651			
VV			"provizorní kryt - chodník " -0,25*PKRYT250		-7.898			
VV	ZASYP1		Součet		1 389.191			
44	K	174112109.1	Příplatek k zásypu za třídění zeminy vhodné k zásyp	m3	11.461		0.00	vlastní
VV			"propoj - dešťové kanalizace "					
VV			1,2*(3,1+2,97)/2*(13,0-8,97)		14.677			
VV			-1,2*(0,575+0,1*2)*(13,0-8,97)		-3.748			
VV			(0,575-0,3)*1,2/2*(13,0-8,97)*0,8		0.532			
VV	ZASYPzem		Součet		11.461			
45	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	2 714.128		0.00	vlastní
VV			"zásyp celkem " (ZASYP1-ZASYPzem)*1,97		2 714.128			
46	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 389.191		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			ZASYP1		1 389.191			
47	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 389.191		0.00	CS ÚRS 2021 01
D	1.1		Výměna podloží kanalizace (jen v případě nepříznivých základových poměrů)				0.00	
48	K	132251256	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	12.960		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			1,35*0,4*30,0		16.200			
VV	VYKOP2		Součet		16.200			
VV			"ve třídě 3 - 80% " VYKOP2*0,8		12.960			
49	K	132351256	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	3.240		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			"ve třídě 4 - 20% " VYKOP2*0,2		3.240			
50	K	151201103	Zřízení zatvzdného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	24.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			2*0,4*30,0		24.000			
51	K	151201113	Odstanění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	24.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
52	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	12.960		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			"vytěžená zemina celkem "					
VV			VYKOP2		16.200			
VV	ODVOZ2		Součet		16.200			
VV			"vytěžená zemina na skládku tř. 3 - 80% "					
VV			ODVOZ2*0,8		12.960			
53	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	3.240		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			ODVOZ2*0,2		3.240			
54	K	171201211.1	Poplatek za skládku zeminy	m3	12.960		0.00	vlastní
VV			ODVOZ2*0,8		12.960			
55	K	171201212.1	Poplatek za skládku navážky	m3	3.240		0.00	vlastní
VV			"navážka - 20% "					
VV			ODVOZ2*0,2		3.240			
56	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	16.200		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			"prostor k zásypu rýha " VYKOP2		16.200			
VV	ZASYP2		Součet		16.200			
57	M	58331209.9	zhutněný štěrk vhodný pro sanaci podloží rýhy	t	31.914		0.00	vlastní
VV			ZASYP2*1,97		31.914			
58	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	16.200		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			ZASYP2		16.200			
59	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16.200		0.00	CS ÚRS 2021 01
60	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo tratí geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	117.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			(2*(1,35+0,4)+0,3)*(30,0+0,5*2)		117.800			
VV	GEOTEXT		Součet		117.800			
61	M	69311008	geotextilie tkaná výztužná PP MIN.215g/m2 pevnost v tahu 40kN/m vyztužená geomříží	m2	151.998		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			GEOTEXT*1,1*1,02		132.172			
VV			132,172*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		151.998			
62	K	213111111	Stabilizace základové spáry zřízením vrstvy z geomříže tkané	m2	117.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			GEOTEXT		117.800			
63	M	69321099.1	geomříž	m2	132.172		0.00	vlastní
VV			GEOTEXT*1,1*1,02		132.172			
64	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	0.150		0.00	CS ÚRS 2021 01
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				0.00	
65	K	351311201.1	Zalití zálivkovou popílkocementovou suspenzí vč. všech souvisejících prací (ucpávky, utěsnění zazdívk	m3	17.333		0.00	vlastní
VV			"stávající "					
VV			"stoka beton DN400 " PI*(0,4/2)^2*67,3		8.457			
VV			"Š 63523 " 2,7*1,2*1,2+0,7*PI*(1,0/2)^2		4.438			
VV			"Š 1755825 " 2,7*1,2*1,2+0,7*PI*(1,0/2)^2		4.438			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			<b>Součet</b>		<b>17.333</b>			
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0.00</b>	
66	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	35.225		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" stoka " 0,1*1,2*DN300		1.464			
VV			" stoka " 0,1*1,35*DN400		25.475			
VV			<b>Mezisoučet</b>		<b>26.939</b>			
VV			" šachty prefa Š1, Š4-8 " 0,15*2,5*2,5*6		5.625			
VV			" šachta monolit dno Š2 " 0,15*3,3*3,0		1.485			
VV			" šachta monolit dno Š3 " 0,15*2,8*2,8		1.176			
VV			<b>Mezisoučet</b>		<b>8.286</b>			
VV	LOZEšp		<b>Součet</b>		<b>35.225</b>			
67	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	35.225		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" přesun hmot " LOZEšp		35.225			
68	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	35.225		0.00	CS ÚRS 2021 01
69	K	452111111	Osazení betonových prážců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	168.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" stoka DN300 " 12		12.000			
VV			" stoka DN400 " 156		156.000			
VV			<b>Součet</b>		<b>168.000</b>			
70	M	59223733	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500	kus	169.680		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			168*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		169.680			
71	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	9.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			2+5+2		9.000			
72	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2.020		0.00	CS ÚRS 2021 01
73	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	5.050		0.00	CS ÚRS 2021 01
74	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	2.020		0.00	CS ÚRS 2021 01
75	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
76	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	4.040		0.00	CS ÚRS 2021 01
77	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	5.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" šachty " 5		5.000			
78	K	452311130.1	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	26.939		0.00	vlastní
VV			" stoka " 0,1*1,2*DN300		1.464			
VV			" stoka " 0,1*1,35*DN400		25.475			
VV	LOZEbet1		<b>Součet</b>		<b>26.939</b>			
79	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1.950		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" šachty prefa Š1,Š4-8 " 0,1*1,5*1,5*6		1.350			
VV			" šachta monolit dno Š3 " 0,1*2,3*1,2		0.276			
VV			" šachta monolit dno Š4 " 0,1*1,8*1,8		0.324			
VV	LOZEbet2		<b>Součet</b>		<b>1.950</b>			
80	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	5.020		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" šachty prefa Š1,Š4-8 " 0,1*1,5*4*6		3.600			
VV			" šachta monolit dno Š3 " 0,1*(2,3+1,2)*2		0.700			
VV			" šachta monolit dno Š4 " 0,1*1,8*4		0.720			
VV			<b>Součet</b>		<b>5.020</b>			
D	5		<b>Komunikace pozemní</b>				<b>0.00</b>	
81	K	564951413.1	Provizorní kryt z asfaltového recyklátu tl 250 mm	m2	578.192		0.00	vlastní
VV			" výpočty ploch "					
VV			" provizorní kryt - komunikací "					
VV			" asfaltové vozovky " BASFALT1+BASFALT2+BASFALT3		273.301			
VV	PKRYT500		<b>Mezisoučet</b>		<b>273.301</b>			
VV			<b>Součet</b>		<b>273.301</b>			
VV			" provizorní kryt komunikací - asfalt. recyklát -500mm "					
VV			PKRYT500*2		546.602			
VV			<b>Mezisoučet</b>		<b>546.602</b>			
VV			" provizorní kryt chodník - asfalt. recyklát -250mm "					
VV			BLA		31.590			
VV	PKRYT250		<b>Mezisoučet</b>		<b>31.590</b>			
VV			<b>Součet</b>		<b>578.192</b>			
82	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	144.549		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" přesun hmot "					
VV			PKRYT500*0,5		136.651			
VV			PKRYT250*0,25		7.898			
VV			<b>Součet</b>		<b>144.549</b>			
83	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	144.549		0.00	CS ÚRS 2021 01
D	6		<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>0.00</b>	
84	K	632664111.1	Nátěr betonových povrchů šachet - uzavírací systémový ochranný	m2	21.330		0.00	vlastní
VV			" Š2 "					
VV			" stěny " 1,8*(1,5+1,2)*2		9.720			
VV			" strop " 1,5*1,2+0,25*PI*1,0		2.585			
VV			" Š3 "					
VV			" stěny " 1,81*1,0*4		7.240			
VV			" strop " 1,0*1,0+0,25*PI*1,0		1.785			
VV			<b>Součet</b>		<b>21.330</b>			
D	8		<b>Trubní vedení</b>				<b>0.00</b>	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	12.500		0.00	vlastní
	VV		" propoj "					
	VV		" délka dle výpis materiálu " 13,0		13.000			
	VV		Součet		13.000			
	VV		" délka stoky s odpočtem šachet " 13,0-1,6/2		12.200			
	VV	DN300	Součet		12.200			
	VV		" délka potrubí s odpočtem šachet " 13,0-1,0/2		12.500			
	VV	DN300p	Součet		12.500			
86	M	59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Trída 160	m	12.625		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		DN300p*1,01		12.625			
87	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	191.400		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" stoka Gajdošova 1.část + 2.část "					
	VV		" 1.část " 127,9		127.900			
	VV		" 2.část " 71,0		71.000			
	VV		Součet		198.900			
	VV		" délka stoky s odpočtem šachet "					
	VV		" 1.část " 127,9-1,3*2-2,1-1,6-1,3/2		120.950			
	VV		" 2.část " 71,0-1,3/2-1,3*2		67.750			
	VV	DN400	Součet		188.700			
	VV		" délka potrubí s odpočtem šachet "					
	VV		" 1.část " 127,9-1,0*2-1,5-1,0-1,0/2		122.900			
	VV		" 2.část " 71,0-1,0/2-1,0*2		68.500			
	VV	DN400p	Součet		191.400			
88	M	59710701	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C tř.160	m	193.314		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		DN400p*1,01		193.314			
89	K	831392129.9	příplatek za montáž potrubí z trub kameninových hrdlových DN 400 za práci v omezeném prostoru	m	20.000		0.00	vlastní
	VV		" souběh plyn DN400 - viz.charakteristický příčný řez č.4 "		20.000			
	VV		20,0					
90	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	26.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2+15+9		26.000			
91	M	59711790.1	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/150 spojovací systém C/F tř.160/-	kus	24.000		0.00	vlastní
	VV		15+9		24.000			
92	M	59711791.1	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/200m spojovací systém C/F tř.160/-	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		2		2.000			
93	K	831372193.1	Napojení stávajícího potrubí na nové kameninového potrubí DN300 pomocí manžetového těsnění a vč. vyrovnávacích kroužků	kus	2.000		0.00	vlastní
94	K	831392193.1	Napojení stávajícího potrubí na nové kameninového potrubí DN400 pomocí manžetového těsnění vč. vyrovnávacích kroužků	kus	2.000		0.00	vlastní
95	K	837314119.1	Napojovací element C DN150 vč. zhotovení otvoru ve stěně kamenin.potrubí DN400	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" přípoj UV " 1		1.000			
96	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	124.322		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" stoka DN300 "					
	VV		0,575*1,2*DN300		8.418			
	VV		-(0,575-0,3)*1,2/2*DN300*0,8		-1.610			
	VV		" stoka DN400 "					
	VV		0,722*1,35*DN400		183.926			
	VV		-(0,722-0,42)*1,35/2*DN400*0,8		-30.773			
	VV	OBET	Mezisoučet		159.961			
	VV		-PI*(0,355/2)*2*DN300		-1.208			
	VV		-PI*(0,482/2)*2*DN400		-34.431			
	VV		Součet		124.322			
97	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	25.000		0.00	vlastní
	VV		" odbočky domovní přípojky a UV -dočasné " 15+9+1		25.000			
98	M	59711852	ucpávka kameninová glazovaná DN 150 spojovací systém F	kus	25.375		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		25*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		25.375			
99	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odbočky - domovní přípojky - dočasné " 2		2.000			
100	M	59711854	ucpávka kameninová glazovaná DN 200 spojovací systém C, tř.160	kus	2.030		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2.030			
101	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	6.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
102	M	59224337.1	dno betonové šachty kanalizační průmě 100x60x40cm kyneta kamenin žlábek DN400	kus	6.060		0.00	vlastní
103	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	20.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
104	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	4.040		0.00	CS ÚRS 2021 01
105	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	6.060		0.00	CS ÚRS 2021 01
106	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	kus	10.100		0.00	CS ÚRS 2021 01
107	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	20.400		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		20*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		20.400			
108	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
109	M	592.1121104	Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	8.080		0.00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	8.160		0.00	CS ÚRS 2021 01
111	K	894413110.1	Příplatek pro osazení první skruže - vnější přibetonování skruže beton C30/37 a výplň zámku skruží tmelem průměr 60/70 mm	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" Š2, Š3 " 2		2.000			
112	K	894302163	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	10.060		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Š2 "					
	VV		2,6*2,1*1,8		9.828			
	VV		-2,3*1,5*1,2		-4.140			
	VV		" Š3 "					
	VV		2,61*1,6*1,6		6.682			
	VV		-2,31*1,0*1,0		-2.310			
	VV		Součet		10.060			
113	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	58.644		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Š2 "					
	VV		2,6*(2,1+1,8)*2		20.280			
	VV		2,3*(1,5+1,2)*2		12.420			
	VV		" Š3 "					
	VV		2,61*1,6*4		16.704			
	VV		2,31*1,0*4		9.240			
	VV		Součet		58.644			
114	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0.423		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Š2 " 0,23223		0.232			
	VV		" Š3 " 0,19137		0.191			
	VV		Součet		0.423			
115	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0.708		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Š2 " 0,39681		0.397			
	VV		" Š3 " 0,31093		0.311			
	VV		Součet		0.708			
116	M	440043044.1	distanční podložka mezi horní a dolní výztuž výška 180 mm, délka 2 m	m	8.000		0.00	vlastní
	VV		2,0*(2+2)		8.000			
117	K	894302276.1	Strop šachet Š2 2100/1800/250 ze ŽB tř.C 30/37 XC4 XF1 XA1 vodonepropustný otvor D 1000 staveništní prefabrikát	kus	1.000		0.00	vlastní
118	K	894302276.2	Strop šachet Š3 1600/1600/250 ze ŽB tř.C 30/37 XC4 XF1 XA1 vodonepropustný otvor D 1000 staveništní prefabrikát	kus	1.000		0.00	vlastní
119	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	23.650		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" strop/stěna šachty Š2 " (1,8+1,5)*2+0,3		6.900			
	VV		" strop/stěna šachty Š3 " 1,3*4+0,3		5.500			
	VV		" stěna šachty/potrubí "					
	VV		" stoka DN300 " (PI*0,355+0,15)*1		1.265			
	VV		" stoka DN400 " (PI*0,482+0,15)*6		9.985			
	VV		Součet		23.650			
120	K	953334312	Kombinovaný těsnící PVC pás s bobtnavým profilem do pracovních spar betonových kcí š 125 mm	m	11.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" dno/stěna šachty Š2 " (1,8+1,5)*2		6.600			
	VV		" dno/stěna šachty Š3 " 1,3*4		5.200			
	VV		Součet		11.800			
121	K	894204161.1	Žlaby šachet z betonu prostého tř. C 30/37 XA1	m3	1.003		0.00	vlastní
	VV		" šachta Š2 "					
	VV		0,5*1,5*1,2		0.900			
	VV		-(PI*(0,4/2)^2/2+0,4*0,2)*(1,5+1,2-0,4)		-0.329			
	VV		" šachta Š3 "					
	VV		0,5*1,0*1,0+0,5*1,0*0,3/2		0.575			
	VV		-(PI*(0,4/2)^2/2+0,4*0,2)*1,0		-0.143			
	VV		Součet		1.003			
122	K	351351111	Vnitřní bednění spodní části stok světlé v do 1200 mm otevřený výkop	m2	2.020		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" šachta Š2 "					
	VV		2*0,2*(1,5+1,2-0,4)		0.920			
	VV		" šachta Š3 "					
	VV		2*0,2*1,0		0.400			
	VV		0,7*1,0		0.700			
	VV		Součet		2.020			
123	K	894104111	Žlaby šachet z cihel kanalizačních pálených lícových průměru do 500 mm	m3	0.178		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Š2 " 0,075*(0,11+0,25)*2*(1,5+1,2-0,4)		0.124			
	VV		" Š3 " 0,075*(0,11+0,25)*2*1,0		0.054			
	VV		Součet		0.178			
124	K	894703011	Dlažba šachet čtyř a vícehranných ze stokových desek	m2	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Š3 " 1,0*(0,7+0,3)		1.000			
125	K	355931112.1	Žlaby kameninové DN300 (půlžlábk)	m	1.100		0.00	vlastní
	VV		" Š3 " 1,1		1.100			
126	K	355931114.1	Žlaby kameninové DN400 (půlžlábk)	m	3.300		0.00	vlastní
	VV		" Š3 " 1,0		1.000			
	VV		" Š4 " 1,5+1,2-0,4		2.300			
	VV		Součet		3.300			
127	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
128	M	55243443.1	poklop na vstupní šachtu litinový D500 třídy D400kN typ BRNO	kus	8.000		0.00	vlastní
129	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	16.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Š2 " 8		8.000			
	VV		" Š3 " 8		8.000			
	VV		Součet		16.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
130	K	899103211.1	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg odvozem dle pokynů investora	kus	7.000		0.00	vlastní
	VV		" stáv. šachty " 5+2		7.000			
131	K	890451851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 5 m3	m3	23.892		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" stávající šachty - prefa vybourat "					
	VV		PI*(1,3/2)^2*(1,0^2+1,3^4)		9.557			
	VV		PI*(1,24/2)^2*(2,71+3,1+3,03+3,03)		14.335			
	VV		Součet		23.892			
132	K	358325115	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z železobetonu plochy přes 4 m2	m3	6.642		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" stávající šachta 64472 "					
	VV		2,7*1,9*1,8-2,1*1,3*1,2		5.958			
	VV		1,62*0,12*PI*1,1,12		0.684			
	VV		Součet		6.642			
133	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	147.300		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" DN300 " 12,8		12.800			
	VV		" DN400 " 134,5		134.500			
	VV		Součet1		147.300			
134	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	72.728		0.00	CS ÚRS 2021 01
135	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	290.912		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		72,728*4 'Přepočtené koeficientem množství		290.912			
136	K	97909811001	Poplatek za skládku suti (bez živice)	t	72.728		0.00	vlastní
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					0.00
137	K	953943119.1	U-profil 60 dl. 0,45m - vodící drážka pro dubové dluže vč. kotvení do betonu - nerez	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" šachta Š2 " 2		2.000			
138	K	934956124	Hradítka z dubového dřeva tl 50 mm	m2	0.225		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" šachta Š2 " 0,5*0,45		0.225			
D 998			Přesun hmot					0.00
139	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	454.440		0.00	CS ÚRS 2021 01
D M			Práce a dodávky M					0.00
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích					0.00
140	K	460490013	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	71.750		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" kabel " KABELm		14.550			
	VV		" potrubí voda, plyn " POTRUBI1+POTRUBI2		57.200			
	VV		Součet		71.750			
141	K	460520151.1	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu vč. všech potřebných zemních prací	m	36.550		0.00	vlastní
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" kabel " KABELm+KABELkus*1,0*2		36.550			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:  
SO 320 - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

KSO: 827 29  
Místo: Brno

CC-CZ:  
Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Obrtel M.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 0.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	10.00%	0.00

Cena s DPH v CZK 0.00

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**SO 320 - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0.00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

0.00

1 - Zemní práce

0.00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0.00

4 - Vodorovné konstrukce

0.00

5 - Komunikace pozemní

0.00

8 - Trubní vedení

0.00

998 - Přesun hmot

0.00

### PSV - Práce a dodávky PSV

0.00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

0.00

764 - Konstrukce klempířské

0.00

### M - Práce a dodávky M

0.00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0.00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

Objekt: SO 320 - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

Místo: Brno Datum: 23. 3. 2021  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Obrtel M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0.00
D HSV			Práce a dodávky HSV					0.00
D 1			Zemní práce					0.00
1	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	24.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" propoj " 2,0*12		24.000			
2	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	48.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přídlažba u obrubníku 2x řádek "					
	VV		" kp " 2,0*2*12		48.000			
	VV	KOSTKYm	Součet		48.000			
3	K	979071022.1	Očištění dlažebních kostek drobných vč. odvozu na místo investora	m2	5.280		0.00	vlastní
	VV		KOSTKYm*0,11		5.280			
4	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	44.715		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" chodník - ŠD 150mm " BLA		44.715			
5	K	113107332.1	Odstranění podkladu z betonu prostého/makadam tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	47.025		0.00	vlastní
	VV		" odstranění vozovek " BASFALT2+BASFALT3		47.025			
6	K	113107333.1	Odstranění podkladu z betonu prostého/makadam tl 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	24.985		0.00	vlastní
	VV		" odstranění vozovek " BASFALT1+KOSTKYm*0,1		24.985			
7	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 300 mm	m	122.200		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odstranění vozovek " REZ1+REZ2+REZ3		122.200			
8	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	76.034		0.00	CS ÚRS 2021 01
9	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	304.136		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		76,034*4 'Přepočtené koeficientem množství		304.136			
10	K	97909811001	Poplatek za skládku suti (bez živice)	t	76.034		0.00	vlastní
11	K	113107344	Odstranění podkladu živичného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	44.715		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfalt. chodník " 1,1*40,65		44.715			
	VV	BLA	Mezisoučet		44.715			
	VV		Součet		44.715			
12	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 200 mm	m	81.300		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfalt. chodník " 2*40,65		81.300			
13	K	113107344	Odstranění podkladu živичného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	20.185		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" úsek Gajdošova 1 - 0.000-0.050 "					
	VV		" KP-G90,92,94,96,98,OV "		20.185			
	VV		1,1*(2,65+2,65+2,55+2,4+2,25+5,85)					
	VV	BASFALT1	Mezisoučet		20.185			
	VV		Součet		20.185			
14	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 200 mm	m	36.700		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" úsek Gajdošova 1 - 0.000-0.050 "					
	VV		" KP-G90,92,94,96,98,OV "		36.700			
	VV		2*(2,65+2,65+2,55+2,4+2,25+5,85)					
	VV	REZ1	Mezisoučet		36.700			
	VV		Součet		36.700			
15	K	113107347.1	Odstranění podkladu živичného tl 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	47.025		0.00	vlastní
	VV		" asfaltová vozovka "					
	VV		" úsek Gajdošova - 1.část - 0.050-0.128 "					
	VV		" KP-G100d,102,102d,102a,104d " 1,1*(2,25+2,4*3+2,45)		13.090			
	VV	BASFALT2	Mezisoučet		13.090			
	VV		" úsek Gajdošova - 2.část "					
	VV		" KP-GZSd,37d,82,84,84d,84a,86 "		33.935			
	VV		1,1*(3,35+2,0+4,6+4,9+4,4+4,65+6,95)					
	VV	BASFALT3	Mezisoučet		33.935			
	VV		Součet		47.025			
16	K	919735116	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 300 mm	m	85.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfaltová vozovka "					
	VV		" úsek Gajdošova - 1.část - 0.050-0.128 "					
	VV		" KP-G100d,102,102d,102a,104d " 2*(2,25+2,4*3+2,45)		23.800			
	VV	REZ2	Mezisoučet		23.800			
	VV		" úsek Gajdošova - 2.část "					
	VV		" KP-GZSd,37d,82,84,84d,84a,86 "		61.700			
	VV		2*(3,35+2,0+4,6+4,9+4,4+4,65+6,95)					
	VV	REZ3	Mezisoučet		61.700			
	VV		Součet		85.500			
17	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	72.891		0.00	CS ÚRS 2021 01
18	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	291.564		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		72,891*4 'Přepočtené koeficientem množství		291.564			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	97909811002	Poplatek za skládku sutí - živice	t	72.891		0.00	vlastní
20	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	180.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" čerpání splaškových vod " 180		180.000			
21	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" čerpání splaškových vod " 60		60.000			
22	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	6.600		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" voda+plyn " 1,1*(3+3)		6.600			
	VV	POTRUBI1	Součet		6.600			
23	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	24.200		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" voda + plyn DN300 + DN400 "					
	VV		" voda " 1,1*3		3.300			
	VV		" plyn " 1,1*(16+3)		20.900			
	VV	POTRUBI2	Součet		24.200			
24	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	113.450		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" křížení inž. sítí / KP " 75		75.000			
	VV		" odbočky KP - souběh "					
	VV		" G86 " 2		2.000			
	VV		" G90 " 2		2.000			
	VV		" G92 " 2		2.000			
	VV		" G94 " 2		2.000			
	VV		" G98 " 2*2		4.000			
	VV		" G102a " 1		1.000			
	VV	KABELkus	Součet		88.000			
	VV		" křížení inž. sítí / KP " 75*1,1		82.500			
	VV		" odbočky KP - souběh "					
	VV		" G86 " 2,1*2		4.200			
	VV		" G90 " 1,3*2		2.600			
	VV		" G92 " 1,3*2		2.600			
	VV		" G94 " 1,05*2		2.100			
	VV		" G98 " (8,2+1,1)*2		18.600			
	VV		" G102a " 0,85		0.850			
	VV	KABELm	Součet		113.450			
25	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	248.011		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" voda, plyn " POTRUBI1*1,2*1,7		13.464			
	VV		" voda, plyn " POTRUBI2*1,4*1,9		64.372			
	VV		" kabel " KABELm*1,0*1,5		170.175			
	VV	VYKOPR	Součet		248.011			
26	K	132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	198.409		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ruční výkop - inž.sítě "					
	VV		" ve třídě 3 - 80% " VYKOPR*0,8		198.409			
27	K	132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	49.602		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOPR*0,2		49.602			
28	K	132254202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3	m3	23.830		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přípojky "					
	VV		" GZSd " 1,1*(3,14+3,03)/2*0,65		2.206			
	VV		" GZSd " 1,1*(3,03+3,04)/2*(4,0-0,65)		11.184			
	VV		" G37d " 1,1*(3,42+3,38)/2*1,98		7.405			
	VV		" G37d " 1,1*(3,46+3,44)/2*(2,75-1,98)		2.922			
	VV		" G82 " 1,1*(3,26+3,23)/2*3,85		13.743			
	VV		" G84 " 1,1*(3,4+3,28)/2*4,9		18.003			
	VV		" G84d " 1,1*(3,34+1,78)/2*4,4		12.390			
	VV		" G84a " 1,1*(3,43+2,48)/2*4,65		15.115			
	VV		" G86 " 1,1*(3,44+2,98)/2*4,85		17.125			
	VV		" G90 " 1,1*(3,7+2,58)/2*2,65		9.153			
	VV		" G90 " 1,1*(2,69+1,88)/2*(4,95-2,65)		5.781			
	VV		" G90 " 1,1*(2,24+2,2)/2*1,3		3.175			
	VV		" G92 " 1,1*(3,7+2,55)/2*2,62		9.006			
	VV		" G92 " 1,1*(2,66+1,78)/2*(5,0-2,62)		5.812			
	VV		" G92 " 1,1*(2,15+2,11)/2*1,3		3.046			
	VV		" G94 " 1,1*(3,78+2,89)/2*2,55		9.355			
	VV		" G94 " 1,1*(2,99+2,28)/2*(5,05-2,55)		7.246			
	VV		" G94 " 1,1*(2,57+2,52)/2*1,05		2.939			
	VV		" G96 " 1,1*(3,85+3,19)/2*2,4		9.293			
	VV		" G96 " 1,1*(3,28+2,68)/2*(5,2-2,4)		9.178			
	VV		" G96 " 1,1*(2,77+2,7)/2*(5,2-2,4)*0,9		7.581			
	VV		" G98 " 1,1*(3,9+3,34)/2*2,23		8.880			
	VV		" G98 " 1,1*(3,43+2,78)/2*(5,55-2,23)		11.339			
	VV		" G98 " 1,1*(2,96+2,8)/2*8,2		25.978			
	VV		" G100d " 1,1*(4,08+3,22)/2*2,25		9.034			
	VV		" G100d " 1,1*(3,22+3,27)/2*(2,45-2,25)		0.714			
	VV		" G100d " 1,1*(3,27+1,78)/2*(7,0-2,45)		12.638			
	VV		" G102 " 1,1*(4,07+3,22)/2*2,4		9.623			
	VV		" G102 " 1,1*(3,22+3,29)/2*(2,5-2,4)		0.358			
	VV		" G102 " 1,1*(3,29+2,78)/2*(4,55-2,5)		6.844			
	VV		" G102d " 1,1*(4,07+3,11)/2*2,4		9.478			
	VV		" G102d " 1,1*(3,11+3,18)/2*(2,55-2,4)		0.519			
	VV		" G102d " 1,1*(3,18+2,48)/2*(4,35-2,55)		5.603			
	VV		" G102a " 1,1*(4,1+3,18)/2*2,43		9.730			
	VV		" G102a " 1,1*(3,26+2,48)/2*(4,65-2,43)		7.009			
	VV		" G102a " 1,1*(2,66+2,6)/2*0,85		2.459			
	VV		" G104d " 1,1*(4,1+3,13)/2*2,43		9.663			
	VV		" G104d " 1,1*(3,19+2,48)/2*(4,5-2,43)		6.455			
	VV		" OV " 1,1*(3,64+3,48)/2*5,85		22.909			
	VV	VYKOP11	Mezisoučet		340.891			
	VV		" odpočet stáv. potrubí DN125 " -BDN125*PI*(0,148/2)*2		-0.409			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"odpočet stáv. potrubí DN150 " -BDN150*PI*(0,185/2)^2		-2.433			
VV			"odpočet stáv. potrubí DN200 " -BDN200*PI*(0,242/2)^2		-0.465			
VV			"odpočet povrchů "					
VV			"asfaltová vozovka 1 " -BASFALT1*(0,2+0,4)		-12.111			
VV			"asfaltová vozovka 2 " -BASFALT2*(0,4+0,3)		-9.163			
VV			"asfaltová vozovka 3 " -BASFALT3*(0,4+0,3)		-23.755			
VV			"asfalt. chodník " -BLA*(0,03+0,15^2)		-14.756			
VV			"odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-248.011			
VV	VYKOP1		Součet		29.788			
VV			"ve třídě 3 - 80% " VYKOP1*0,8		23.830			
29	K	132354202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3	m3	5.958		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			"ve třídě 4 - 20% " VYKOP1*0,2		5.958			
30	K	151101102	Snížení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	619.803		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			"přípočky "					
VV			"GZSd " 2*(3,14+3,03)/2*0,65		4.011			
VV			"GZSd " 2*(3,03+3,04)/2*(4,0-0,65)		20.335			
VV			"G37d " 2*(3,42+3,38)/2*1,98		13.464			
VV			"G37d " 2*(3,46+3,44)/2*(2,75-1,98)		5.313			
VV			"G82 " 2*(3,26+3,23)/2*3,85		24.987			
VV			"G84 " 2*(3,4+3,28)/2*4,9		32.732			
VV			"G84d " 2*(3,34+1,78)/2*4,4		22.528			
VV			"G84a " 2*(3,43+2,48)/2*4,65		27.482			
VV			"G86 " 2*(3,44+2,98)/2*4,85		31.137			
VV			"G90 " 2*(3,7+2,58)/2*2,65		16.642			
VV			"G90 " 2*(2,69+1,88)/2*(4,95-2,65)		10.511			
VV			"G90 " 2*(2,24+2,2)/2*1,3		5.772			
VV			"G92 " 2*(3,7+2,55)/2*2,62		16.375			
VV			"G92 " 2*(2,66+1,78)/2*(5,0-2,62)		10.567			
VV			"G92 " 2*(2,15+2,11)/2*1,3		5.538			
VV			"G94 " 2*(3,78+2,89)/2*2,55		17.009			
VV			"G94 " 2*(2,99+2,28)/2*(5,05-2,55)		13.175			
VV			"G94 " 2*(2,57+2,52)/2*1,05		5.345			
VV			"G96 " 2*(3,85+3,19)/2*2,4		16.896			
VV			"G96 " 2*(3,28+2,68)/2*(5,2-2,4)		16.688			
VV			"G96 " 2*(2,77+2,7)/2*(5,2-2,4)*0,9		13.784			
VV			"G98 " 2*(3,9+3,34)/2*2,23		16.145			
VV			"G98 " 2*(3,43+2,78)/2*(5,55-2,23)		20.617			
VV			"G98 " 2*(2,96+2,8)/2*8,2		47.232			
VV			"G100d " 2*(4,08+3,22)/2*2,25		16.425			
VV			"G100d " 2*(3,22+3,27)/2*(2,45-2,25)		1.298			
VV			"G100d " 2*(3,27+1,78)/2*(7,0-2,45)		22.978			
VV			"G102 " 2*(4,07+3,22)/2*2,4		17.496			
VV			"G102 " 2*(3,22+3,29)/2*(2,5-2,4)		0.651			
VV			"G102 " 2*(3,29+2,78)/2*(4,55-2,5)		12.444			
VV			"G102d " 2*(4,07+3,11)/2*2,4		17.232			
VV			"G102d " 2*(3,11+3,18)/2*(2,55-2,4)		0.944			
VV			"G102d " 2*(3,18+2,48)/2*(4,35-2,55)		10.188			
VV			"G102a " 2*(4,1+3,18)/2*2,43		17.690			
VV			"G102a " 2*(3,26+2,48)/2*(4,65-2,43)		12.743			
VV			"G102a " 2*(2,66+2,6)/2*0,85		4.471			
VV			"G104d " 2*(4,1+3,13)/2*2,43		17.569			
VV			"G104d " 2*(3,19+2,48)/2*(4,5-2,43)		11.737			
VV			"OV " 2*(3,64+3,48)/2*5,85		41.652			
VV			Součet		619.803			
31	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	619.803		0.00	CS ÚRS 2021 01
32	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	220.136		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			"vytěžená zemina celkem "					
VV			VYKOP1+VYKOPR		277.799			
VV			"odpočet zeminy použité zpět do zásypů "					
VV			-ZASYPzem		-2.629			
VV	ODVOZ		Součet		275.170			
VV			"vytěžená zemina na skládku tř. 3 - 80% "					
VV			ODVOZ*0,8		220.136			
33	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	55.034		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			ODVOZ*0,2		55.034			
34	K	171201211.1	Poplatek za skládku zeminy	m3	220.136		0.00	vlastní
VV			ODVOZ*0,8		220.136			
35	K	171201212.1	Poplatek za skládku navážky	m3	55.034		0.00	vlastní
VV			"navážka - 20% "					
VV			ODVOZ*0,2		55.034			
36	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	2.629		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			"naložení zeminy zpět do zásypů na meziskládku "					
VV			ZASYPzem		2.629			
37	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	5.258		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			"odvoz zeminy použité zpět do zásypů na meziskládku a dovoz zpět "					
VV			ZASYPzem*2		5.258			
38	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	243.998		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			"prostor k zásypu rýha " VYKOP11		340.891			
VV			"odpočet vestavěné stoky kp "					
VV			"lože ŠP + beton " -LOZE1-LOZE2		-17.264			
VV			"obetonování kameniny " -OBET		-29.085			
VV			"trouby " -PI*((0,125+0,014^2)/2)^2*DN125		-0.438			
VV			"trouby " -PI*((0,15+0,0175^2)/2)^2*DN150		-2.520			
VV			"trouby " -PI*((0,2+0,021^2)/2)^2*DN200		-0.402			
VV			"odpočet povrchů "					
VV			"provizorní kryt - vozovky " -0,5*PKRYT500		-36.005			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" provizorní kryt - chodníky " -0,25*PKRYT250		-11.179			
	VV	ZASYP1	Součet		243.998			
39	K	174112109.1	Příplatek k zásypu za třídění zeminy vhodné k zásyp	m3	2.629		0.00	vlastní
	VV		" kp G37d "					
	VV		" výkop " 1,1*(3,46+3,44)/2*(2,75-1,98)		2.922			
	VV		" odpočet vestavěné stoky "					
	VV		" lože " -1,1*(0,06+0,08)*(2,75-1,98)		-0.119			
	VV		" obetonování DN150 "					
	VV		-PI*(0,65/2)*2/2*(2,75-1,98)		-0.128			
	VV		(0,65/2-(0,405-0,15))*0,65*(2,75-1,98)		0.035			
	VV		-0,15*(0,65+0,05)*(2,75-1,98)		-0.081			
	VV		PI*((0,15+0,0175*2)/2)*2*(2,75-1,98)		0.021			
	VV		" trouba DN150 "-PI*((0,15+0,0175*2)/2)*2*(2,75-1,98)		-0.021			
	VV	ZASYPzem	Součet		2.629			
40	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	475.497		0.00	vlastní
	VV		" zásyp celkem " (ZASYP1-ZASYPzem)*1,97		475.497			
41	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	243.998		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		ZASYP1		243.998			
42	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	243.998		0.00	CS ÚRS 2021 01
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0.00	
43	K	351311201.1	Zalití zálivkovou popílkocementovou suspenzí vč. všech souvisejících prací (ucpávky, utěsnění zazdivky	m3	0.109		0.00	vlastní
	VV		" kamenina stávající DN150 " PI*(0,15/2)*2*1,5		0.027			
	VV		" kamenina stávající DN200 " PI*(0,2/2)*2*2,6		0.082			
	VV		Součet		0.109			
D 4			Vodorovné konstrukce				0.00	
44	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	7.399		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přípojky " 0,06*1,1*(DN150+DN200+0,8*12)		7.399			
	VV	LOZE1	Součet		7.399			
45	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	7.399		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot " LOZE1		7.399			
46	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	7.399		0.00	CS ÚRS 2021 01
47	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	138.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 2 kusy na j kus trouby "					
	VV		(DN150/1,5+0,5)*2		126.000			
	VV		(DN200/1,5+0,1665)*2		12.000			
	VV		Součet		138.000			
48	M	59223601.1	podkladek pod trouby kamenina DN 100-200	kus	139.380		0.00	vlastní
	VV		138*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		139.380			
49	K	452311130.1	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	9.865		0.00	vlastní
	VV		" přípojky " 0,08*1,1*(DN150+DN200+0,8*12)		9.865			
	VV	LOZE2	Součet		9.865			
D 5			Komunikace pozemní				0.00	
50	K	564951413.1	Provizorní kryt z asfaltového recyklátu tl 250 mm	m2	188.735		0.00	vlastní
	VV		" výpočty ploch "					
	VV		" provizorní kryt - komunikací "					
	VV		" asfaltové vozovky "					
	VV		BASFALT1+BASFALT2+BASFALT3+KOSTKYm*0,1		72.010			
	VV	PKRYT500	Mezisoučet		72.010			
	VV		Součet		72.010			
	VV		" provizorní kryt komunikací - asfalt. recyklát -500mm - 2x vrstva 250mm "					
	VV		PKRYT500*2		144.020			
	VV		Mezisoučet		144.020			
	VV		" provizorní kryt chodník - asfalt. recyklát -250mm "					
	VV		BLA		44.715			
	VV	PKRYT250	Mezisoučet		44.715			
	VV		Součet		188.735			
51	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	47.184		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		PKRYT500*0,5		36.005			
	VV		PKRYT250*0,25		11.179			
	VV		Součet		47.184			
52	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	47.184		0.00	CS ÚRS 2021 01
D 8			Trubní vedení				0.00	
53	K	831272121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 125	m	23.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		23,8		23.800			
	VV	DN125	Součet		23.800			
54	M	59710650	trouba kameninová glazovaná DN 125 dl 1,25m spojovací systém F	m	24.157		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		DN125*1,015		24.157			
55	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	93.750		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		93,75		93.750			
	VV	DN150	Součet		93.750			
56	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	95.156		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		DN150*1,015		95.156			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	831312193.1	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení trub pomocí manžetového těsnění DN 150 vč. případných vyrovnávacích kroužků	kus	12.000		0.00	vlastní
58	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	8.750		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		8,75		8.750			
	VV	DN200	Součet		8.750			
59	M	59710676	trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 1,50m spojovací systém F	m	8.881		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		DN200*1,015		8.881			
60	K	831352193.1	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení trub pomocí manžetového těsnění DN 200 vč. případných vyrovnávacích kroužků	kus	2.000		0.00	vlastní
61	K	831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon nad 20 % DN do 300	m	83.650		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"svislá část kp " DN125		23.800			
	VV		" kp G84d " 4,4		4.400			
	VV		" kp G84a " 4,65		4.650			
	VV		" kp G90 " 4,95		4.950			
	VV		" kp G92 " 5,0		5.000			
	VV		" kp G94 " 5,05		5.050			
	VV		" kp G96 " 5,2		5.200			
	VV		" kp G98 " 5,55		5.550			
	VV		" kp G100d " 7,0		7.000			
	VV		" kp G102 " 4,55		4.550			
	VV		" kp G102d " 4,35		4.350			
	VV		" kp G102a " 4,65		4.650			
	VV		" kp G104d " 4,5		4.500			
	VV		Součet		83.650			
62	K	837272221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 125	kus	36.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		24+12		36.000			
63	M	59710981	koleno kameninové glazované DN 125 45° spojovací systém F	kus	24.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
64	M	59713391.1	přechod KT/litina DN125 přechodový kroužek	kus	12.000		0.00	vlastní
65	K	837311221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
66	M	59711540	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 150/150 pryžové těsnění (spojovací systém F/F) dl 500mm	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
67	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	16.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2+2+12		16.000			
68	M	59710944	koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
69	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
70	M	59712513	přechod kameninový glazovaný DN 125/150 pryžové/pryžové těsnění (spojovací systém F/F)	kus	12.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
71	K	837351221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
72	M	59711543	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 200/150 pryžové těsnění (spojovací systém F/F) dl 500mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
73	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	29.085		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přípojky DN150 "					
	VV		" půlkruh - nižší "					
	VV		$PI \cdot (0,65/2)^2/2 \cdot DN150$		15.555			
	VV		$-(0,65/2 - (0,405 - 0,15)) \cdot 0,65 \cdot DN150$		-4.266			
	VV		" c " $0,15 \cdot (0,65 + 0,05) \cdot DN150$		9.844			
	VV		" odpočet trouby " $-PI \cdot ((0,15 + 0,0175 \cdot 2)/2)^2 \cdot DN150$		-2.520			
	VV		Mezisoučet		18.613			
	VV		" přípojky DN200 "					
	VV		" půlkruh - nižší "					
	VV		$PI \cdot (0,65/2)^2/2 \cdot DN200$		1.452			
	VV		$-(0,65/2 - (0,462 - 0,15)) \cdot 0,65 \cdot DN200$		-0.074			
	VV		" c " $0,15 \cdot (0,65 + 0,05) \cdot DN200$		0.919			
	VV		" odpočet trouby " $-PI \cdot ((0,2 + 0,021 \cdot 2)/2)^2 \cdot DN200$		-0.402			
	VV		Mezisoučet		1.895			
	VV		" svíslé u lapače splavenin "					
	VV		$(DN125 + 0,5 \cdot 12) \cdot 0,55 \cdot 0,55$		9.015			
	VV		$-PI \cdot ((0,125 + 0,014 \cdot 2)/2)^2 \cdot DN125$		-0.438			
	VV	OBET	Součet		29.085			
74	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	64.546		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přípojky DN150 " $0,15 \cdot DN150$		14.063			
	VV		" přípojky DN200 " $0,15 \cdot DN200$		1.313			
	VV		" svíslé u lapače "					
	VV		$(DN125 + 0,5 \cdot 12) \cdot 0,55 \cdot 3$		49.170			
	VV		Součet		64.546			
75	K	953331112	Vložky do svíslých dilatačních spár z lepenky pískované kladené volně	m2	16.390		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" dilatace beton/stávající budova - svíslé u lapače "					
	VV		$(DN125 + 0,5 \cdot 12) \cdot 0,55$		16.390			
76	K	830311811.1	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN do 150 vč. příslušných konstrukcí (lože, beton, obet.)	m	114.300		0.00	vlastní
	VV	BDN125	" DN125 " 23,8		23.800			
	VV	BDN150	" DN150 " 90,5		90.500			
	VV		Součet		114.300			
77	K	830361811.1	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250 vč. příslušných konstrukcí (lože, beton, obet.)	m	10.100		0.00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		BDN200	" DN200 " 10,1		10.100			
78	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	5.962		0.00	CS ÚRS 2021 01
79	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	71.544		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			5,962*12 'Přepočtené koeficientem množství		71.544			
80	K	97909811001	Poplatek za skládku suti (bez živice)	t	5.962		0.00	vlastní
D		998	Přesun hmot				0.00	
81	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	99.246		0.00	CS ÚRS 2021 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				0.00	
D		721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				0.00	
82	K	721241102	Lapač střešních splavenin z litiny DN 125	kus	12.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
83	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0.318		0.00	CS ÚRS 2021 01
D		764	Konstrukce klempířské				0.00	
84	K	764004861.1	Demontáž svodu do suti vč. likvidace	m	12.000		0.00	vlastní
85	K	764518422	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu průměru 100 mm	m	12.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
86	K	764001901	Napojení klempířských konstrukcí na stávající délky spoje do 0,5 m	kus	12.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
87	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0.034		0.00	CS ÚRS 2021 01
D		M	Práce a dodávky M				0.00	
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0.00	
88	K	460490013	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	144.250		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			" kabel " KABELm		113.450			
VV			" potrubí voda, plyn " POTRUBI1+POTRUBI2		30.800			
VV			Součet		144.250			
89	K	460520151.1	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu vč. všech potřebných zemních prací	m	289.450		0.00	vlastní
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			" kabel " KABELm+KABELkus*1,0*2		289.450			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**SO 330 - VODOVODNÍ ŘADY**

KSO: 827 11

Místo: Brno

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Obrtel M.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Potrubí z tvárné litiny bude s těžkou protikorozi ochranou Vnější povrchová ochrana TLT potrubí s těžkou protikorozi ochranou bude následující: - extrudovaným polyethylenovým povlakem standardní tloušťky dle ČSN EN 14628 (1,8 – 2,5 mm dle DN trubky) nebo - polyuretanovým povlakem minimální tloušťky dle ČSN EN 15189 (700 mikrometrů) Tvarovky budou s vnější a vnitřní povrchovou ochrannou vrstvou modrého epoxidu s min. tl. 250 µm podle ČSN EN 14901. Vnitřní povrchová ochrana bude odstředivě nanášenou cementovou vystýlkou. Všechny spoje u trub a tvarovek s těžkou protikorozi ochranou budou chráněny elastomerovou manžetou. Minimální tloušťky stěny litiny musí být : DN 80, třída Class s tloušťkou stěny litiny min 4,7 mm DN 100, třída Class s tloušťkou stěny litiny min 4,7 mm DN 150, třída Class s tloušťkou stěny litiny min 4,7 mm DN 400, třída Class s tloušťkou stěny litiny min 6,4 mm Potrubí, tvarovky a armatury budou min. třídy PN 10. Tvarovky z tvárné litiny budou s vnější a vnitřní povrchovou ochranou: krycí modrý epoxid o síle min. 250 µm podle ČSN EN 14901. Jmenovité světlosti musí vyhovovat ČSN EN ISO 6708. Potrubí, spojovací materiál a tvarovky musí vyhovovat příslušným ČSN EN (především ČSN EN 12201 a ČSN EN 13244).

**Cena bez DPH**

**0.00**

DPH základní

Základ daně

0.00

Sazba daně

21.00%

Výše daně

0.00

snížená

0.00

10.00%

0.00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0.00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**SO 330 - VODOVODNÍ ŘADY**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0.00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

0.00

1 - Zemní práce

0.00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0.00

4 - Vodorovné konstrukce

0.00

5 - Komunikace pozemní

0.00

8 - Trubní vedení

0.00

81 - Šachta - odkalení

0.00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0.00

998 - Přesun hmot

0.00

#### M - Práce a dodávky M

0.00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0.00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

Objekt: SO 330 - VODOVODNÍ ŘÁDY

Místo: Brno Datum: 23. 3. 2021  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Obrtel M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0.00	
D HSV Práce a dodávky HSV							0.00	
D 1 Zemní práce							0.00	
1	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	31.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" vodovodní řad V1 " 2,0*6		12.000			
	VV		" vodovodní řad V1 - odkalovací šachta " 3,0		3.000			
	VV		" vodovodní řad V2 " 2,0*5		10.000			
	VV		" propoj č.3 Jamborova " 2,0*3		6.000			
	VV	BOBRUBNIK	Součet		31.000			
2	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	62.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přídlažba u obrubníku 2x řádek "					
	VV		BOBRUBNIK*2		62.000			
	VV	KOSTKYm	Součet		62.000			
3	K	979071022.1	Očištění dlažebních kostek drobných vč. odvozu na místo investora	m2	6.820		0.00	vlastní
	VV		KOSTKYm*0,11		6.820			
4	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	15.655		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" chodník - betonová dlažba "					
	VV		" vodovodní řad V1 "					
	VV		" DN400 " 1,2*4,9		5.880			
	VV		" vodovodní řad V2 "					
	VV		" DN150 " 1,1*4,25		4.675			
	VV		" vodovodní řad V2 "					
	VV		" DN100 " 1,0*(79,5-74,4)		5.100			
	VV	BDLAZBA	Mezisoučet		15.655			
	VV		Součet		15.655			
5	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	40.795		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfaltový chodník - ŠD 200mm " BLA1		25.140			
	VV		" chodník beton.dlažba - ŠD 150mm " BDLAZBA		15.655			
	VV		Součet		40.795			
6	K	113107171	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	81.790		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfaltový chodník - SSC 120mm " BLA1		25.140			
	VV		" asfaltová vozovka - beton 150mm " BASFALT5		56.650			
	VV		Součet		81.790			
7	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	44.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfaltový chodník - SSC 120mm " řezBLA1		44.800			
8	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	324.420		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odstranění vozovek " BASFALT4		324.420			
9	K	113107232.1	Odstranění podkladu z betonu prostého/makadam tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	285.920		0.00	vlastní
	VV		" odstranění vozovek " BASFALT1+BASFALT3		285.920			
10	K	113107173.1	Odstranění podkladu z betonu prostého/makadam tl 400 mm strojně pl do 200 m2	m2	142.600		0.00	vlastní
	VV		" odstranění vozovek " BASFALT2		142.600			
11	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 300 mm	m	724.700		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odstranění vozovek " řezASF1+řezASF2+řezASF3		724.700			
12	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	458.961		0.00	CS ÚRS 2021 01
13	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 835.844		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		458,961*4 "Přepočtené koeficientem množství		1 835.844			
14	K	97909811001	Poplatek za skládku suti (bez živice)	t	458.961		0.00	vlastní
15	K	113107341	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	25.140		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfalt. chodník "					
	VV		" vodovodní řad V1 "					
	VV		" úsek Gajdošova - 5.část - 0.329-0.3395 "					
	VV		" výkop rýhy zmenšen o startovací jámu protlaku "					
	VV		" DN400 " 1,2*(339,5-331,0-3,5)		6.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova "					
	VV		" výkop rýhy zmenšen o startovací jámu protlaku "					
	VV		" DN150 " 1,1*(33,4-21,5-3,5)		9.240			
	VV		" propoj č.6 "					
	VV		" DN150 " 1,1*4,0		4.400			
	VV		" propoj č.7 - Podpísečná 1 "					
	VV		" DN150 " 1,1*5,0		5.500			
	VV	BLA1	Mezisoučet		25.140			
	VV		Součet		25.140			
16	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	44.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfalt. chodník "					
	VV		" vodovodní řad V1 "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" úsek Gajdošova - 5.část - 0.329-0.3395 "					
	VV		" výkop rýhy zmenšen o startovací jámu protlaku "					
	VV		2*(339,5-331,0-3,5)		10.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova "					
	VV		" výkop rýhy zmenšen o startovací jámu protlaku "					
	VV		" DN150 " 2*(33,4-21,5-3,5)		16.800			
	VV		" propoj č.6 "					
	VV		" DN150 " 2*4,0		8.000			
	VV		" propoj č.7 - Podpísečná 1 "					
	VV		" DN150 " 2*5,0		10.000			
		řezBLA1	Mezisoučet		44.800			
			Součet		44.800			
17	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	56.650		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfaltová vozovka "					
	VV		" propoj č.5 Jamborova "					
	VV		" úsek - 0.034-0.083 "					
	VV		" DN150+DN100 " 1,1*(83,0-33,4-(79,5-74,4))		48.950			
	VV		" propoj č.8 Podpísečná 2 "					
	VV		" DN100 " 1,1*7,0		7.700			
		BASFALT5	Mezisoučet		56.650			
			Součet		56.650			
18	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	103.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfaltová vozovka "					
	VV		" propoj č.5 Jamborova "					
	VV		" úsek - 0.034-0.083 "					
	VV		" DN150+DN100 " 2*(83,0-33,4-(79,5-74,4))		89.000			
	VV		" propoj č.8 Podpísečná 2 "					
	VV		" DN100 " 2*7,0		14.000			
		řezASF5	Mezisoučet		103.000			
			Součet		103.000			
19	K	113107184	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	142.600		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfaltová vozovka "					
	VV		" vodovodní řad V1 "					
	VV		" úsek Gajdošova - 2.část - 0.090-0.140 "					
	VV		" DN400 " 1,2*(140,0-90,0)		60.000			
	VV		" stáv. armaturní šachta "					
	VV		(3,4+0,25*2+0,6*2)*(2,5+0,25*2-1,2+0,6*2)		15.300			
	VV		" šachta - odkalení "					
	VV		2,5*2,5+1,1*1,0		7.350			
	VV		" vodovodní řad V2 "					
	VV		" úsek Gajdošova - 2.část - 0.095-0.145 "					
	VV		" DN150 " 1,1*(145,0-95,0)		55.000			
	VV		" propoj č.3 Jilkova 1 "					
	VV		" DN80 " 1,1*2,0		2.200			
	VV		" propoj č.4 Jilkova 2 "					
	VV		" DN80 " 1,1*2,5		2.750			
		BASFALT2	Mezisoučet		142.600			
			Součet		142.600			
20	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	224.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfaltová vozovka "					
	VV		" vodovodní řad V1 "					
	VV		" úsek Gajdošova - 2.část - 0.090-0.140 "					
	VV		" DN400 " 2*(140,0-90,0)		100.000			
	VV		" stáv. armaturní šachta "					
	VV		2*(2,5+0,25*2-1,2+0,6*2)		6.000			
	VV		" šachta - odkalení "					
	VV		2,5*3+2*1,0		9.500			
	VV		" vodovodní řad V2 "					
	VV		" úsek Gajdošova - 2.část - 0.095-0.145 "					
	VV		" DN150 " 2*(145,0-95,0)		100.000			
	VV		" propoj č.3 Jilkova 1 "					
	VV		" DN80 " 2*2,0		4.000			
	VV		" propoj č.4 Jilkova 2 "					
	VV		" DN80 " 2*2,5		5.000			
		řezASF2	Mezisoučet		224.500			
			Součet		224.500			
21	K	113107247.1	Odstranění podkladu živičného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	610.340		0.00	vlastní
	VV		" asfaltová vozovka "					
	VV		" vodovodní řad V1 "					
	VV		" úsek - 1.část - 0.000-0.090 "					
	VV		" DN400 " 1,2*(90,0-4,9)		102.120			
	VV		" vodovodní řad V2 "					
	VV		" úsek - 1.část - 0.000-0.095 "					
	VV		" DN150 " 1,1*(95,0-4,25)		99.825			
	VV		" propoj č.1 Vančurova 1 "					
	VV		" DN80 " 1,1*11,0		12.100			
	VV		" propoj č.2 Vančurova 2 "					
	VV		" výkop rýhy zmenšen o startovací jámu "					
	VV		" DN80 " 1,1*(6,0-3,5)		2.750			
	VV		" výkop rýhy zmenšen o koncovou jámu "					
	VV		" DN80 " 1,1*(45,0-38,0-2,5)		4.950			
		BASFALT1	Mezisoučet		221.745			
	VV		" vodovodní řad V1 "					
	VV		" úsek - 3.část - 0.140-0.163 "					
	VV		" DN400 " 1,2*(163,0-140,0)		27.600			
	VV		" vodovodní řad V2 "					
	VV		" úsek - 3.část - 0.145-0.178 "					
	VV		" DN150 " 1,1*(178,25-145,0)		36.575			
		BASFALT3	Mezisoučet		64.175			
	VV		" vodovodní řad V1 "					
	VV		" úsek - 4.část - 0.163-0.329 "					
	VV		" výkop rýhy před koncovou jámu protlaku "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" DN400 " 1,2*(310,0-1,5-163,0)		174.600			
VV			" vodovodní řad V2 "					
VV			" úsek - 4.část - 0.178-0.3237 "					
VV			" DN150 " 1,1*(314,0-187,5)		139.150			
VV			" DN80 " 1,1*(323,7-314,0)		10.670			
VV	BASFALT4		Mezisoučet		324.420			
VV			Součet		610.340			
22	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 300 mm	m	1 063.600		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" asfaltová vozovka "					
VV			" vodovodní řad V1 "					
VV			" úsek - 1.část - 0.000-0.090 "					
VV			" DN400 " 2*(90,0-4,9)		170.200			
VV			" vodovodní řad V2 "					
VV			" úsek - 1.část - 0.000-0.095 "					
VV			" DN150 " 2*(95,0-4,25)		181.500			
VV			" propoj č.1 Vančurova 1 "					
VV			" DN80 " 2*11,0		22.000			
VV			" propoj č.2 Vančurova 2 "					
VV			" výkop rýhy zmenšen o startovací jámu "					
VV			" DN80 " 2*(6,0-3,5)		5.000			
VV			" výkop rýhy zmenšen o koncovou jámu "					
VV			" DN80 " 2*(45,0-38,0-2,5)		9.000			
VV	řezASF1		Mezisoučet		387.700			
VV			" vodovodní řad V1 "					
VV			" úsek - 3.část - 0.140-0.163 "					
VV			" DN400 " 2*(163,0-140,0)		46.000			
VV			" vodovodní řad V2 "					
VV			" úsek - 3.část - 0.145-0.178 "					
VV			" DN150 " 2*(178,25-145,0)		66.500			
VV	řezASF3		Mezisoučet		112.500			
VV			" vodovodní řad V1 "					
VV			" úsek - 4.část - 0.163-0.329 "					
VV			" výkop rýhy před koncovou jámu protlaku "					
VV			" DN400 " 2*(310,0-1,5-163,0)		291.000			
VV			" vodovodní řad V2 "					
VV			" úsek - 4.část - 0.178-0.3237 "					
VV			" DN150 " 2*(314,0-187,5)		253.000			
VV			" DN80 " 2*(323,7-314,0)		19.400			
VV			Mezisoučet		563.400			
VV			Součet		1 063.600			
23	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	651.046		0.00	CS ÚRS 2021 01
24	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 604.184		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			651,046*4 *Přepočtené koeficientem množství		2 604.184			
25	K	97909811002	Poplatek za skládku suti - živice	t	651.046		0.00	vlastní
26	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	200.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" čerpání vod (viz. TZ) " 200		200.000			
27	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	70.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" čerpání vod " 70		70.000			
28	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	47.900		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" voda+plyn "					
VV			" řad V1 " 1,2*(3+14)		20.400			
VV			" řad V2 " 1,1*(8+10)		19.800			
VV			" propoj č.2 " 1,1*(1+1)		2.200			
VV			" propoj č.5 " 1,1*(1+1)		2.200			
VV			" propoj č.7 " 1,1*(0+1)		1.100			
VV			" propoj č.8 " 1,1*(1+1)		2.200			
VV	POTRUBI1		Součet		47.900			
29	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	13.600		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" voda + plyn "					
VV			" řad V1 " 1,2*(0+4)		4.800			
VV			" řad V2 " 1,1*(1+2)		3.300			
VV			" propoj č.1 " 1,1*(0+1)		1.100			
VV			" propoj č.2 " 1,1*(1+1)		2.200			
VV			" propoj č.5 " 1,1*(1+1)		2.200			
VV	POTRUBI2		Součet		13.600			
30	K	119001413.1	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 650 mm	m	2.200		0.00	vlastní
VV			" propoj č.1 -(kabelovod) " 1,1*(1+1)		2.200			
VV	POTRUBI3		Součet		2.200			
31	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	41.900		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			" řad V1 " 12		12.000			
VV	KABELkus1		Mezisoučet		12.000			
VV			" řad V2 " 10		10.000			
VV			" propoj č.1 " 5		5.000			
VV			" propoj č.2 " 2		2.000			
VV			" propoj č.5 " 5		5.000			
VV			" propoj č.8 " 3		3.000			
VV	KABELkus2		Mezisoučet		25.000			
VV	KABELkus		Součet		37.000			
VV			KABELkus1*1,2		14.400			
VV			KABELkus2*1,1		27.500			
VV	KABELm		Součet		41.900			
32	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	204.970		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" voda, plyn " POTRUBI1*1,2*1,7		97.716			
VV			" voda, plyn " POTRUBI2*1,4*1,9		36.176			
VV			" kabelovod " POTRUBI3*1,7*2,2		8.228			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" kabel " KABELm*1,0*1,5		62.850			
VV			<b>Součet</b>		<b>204.970</b>			
33	K	132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	163.976		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" ruční výkop - - inž.sítě "					
VV			" ve třídě 3 - 80% " VYKOPR*0,8		163.976			
34	K	132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	40.994		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" ve třídě 4 - 20% " VYKOPR*0,2		40.994			
35	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	871.031		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" vodovod řad V1 "					
VV			1,2*(2,7+2,69)/2*4,9		15.847			
VV			1,2*(2,58+1,8)/2*(70,0-4,9)		171.083			
VV			1,2*(1,8+2,53)/2*(135,0-70,0)		168.870			
VV			1,2*(2,53+2,37)/2*(163,0-135,0)		82.320			
VV			1,2*(2,45+2,44)/2*(173,0-163,0)		29.340			
VV			1,2*(2,32+2,25)/2*(208,58-173,0)		97.560			
VV			1,2*(2,25+2,47)/2*(293,0-208,58)		239.077			
VV			" výkop po koncovou jámu protlaku "					
VV			1,2*(2,47+2,44)/2*(310,0-293,0-2,5)		42.717			
VV			" výkop od startovací jámy protlaku "					
VV			1,2*(2,47+2,44)/2*(339,5-331,0-3,5)		14.730			
VV			" stávající armaturní šachta "					
VV			(3,4+0,25*2+0,6*2)*(2,5+0,25*2-1,2+0,6*2)*(1,8+0,25+0,7)		42.075			
VV			" odkalovací šachta prefa "					
VV			2,5*2,5*(0,15+0,1+0,8+1,75+0,58+0,2+0,115)		23.094			
VV			" vodovod řad V2 "					
VV			" DN 150 "					
VV			1,1*(1,81+1,88)/2*4,25		8.625			
VV			1,1*(1,78+1,86)/2*(74,5-4,25)		140.641			
VV			1,1*(1,86+2,29)/2*(92,0-74,5)		39.944			
VV			1,1*(2,29+1,77)/2*(143,0-92,0)		113.883			
VV			1,1*(1,77+2,1)/2*(151,5-143,0)		18.092			
VV			1,1*(2,1+2,05)/2*(178,25-151,5)		61.057			
VV			1,1*(2,19+2,16)/2*(187,5-178,25)		22.131			
VV			1,1*(1,98+1,75)/2*(212,0-187,5)		50.262			
VV			1,1*(1,75+2,02)/2*(296,5-212,0)		175.211			
VV			1,1*(2,02+1,95)/2*(314,0-296,5)		38.211			
VV			" DN 80 "					
VV			1,1*(1,95+1,91)/2*(323,7-314,0)		20.593			
VV			1,1*(1,98+1,93)/2*(328,8-323,7)		10.968			
VV			1,1*(1,79+1,74)/2*(332,0-328,8)		6.213			
VV			" propoj č.1 Vančurova 1 "					
VV			1,1*(1,83+2,03)/2*11,0		23.353			
VV			" propoj č.2 Vančurova 2 "					
VV			" výkop po startovací jámu protlaku "					
VV			1,1*(1,86+2,19)/2*(6,0-3,5)		5.569			
VV			" výkop od koncové jámy protlaku "					
VV			1,1*(2,41+1,76)/2*(43,0-36,0-2,5)		10.321			
VV			1,1*(1,76+1,71)/2*(45,0-43,0)		3.817			
VV			" propoj č.3 Jilkova 1 "					
VV			1,1*(1,85+1,86)/2*1,4		2.857			
VV			1,1*(1,86+1,59)/2*(2,0-1,4)		1.139			
VV			" propoj č.4 Jilkova 2 "					
VV			1,1*(1,77+1,82)/2*2,5		4.936			
VV			" propoj č.5 Jamborova "					
VV			" výkop za startovací jámou protlaku "					
VV			1,1*(2,22+2,1)/2*(33,4-21,5-3,5)		19.958			
VV			1,1*(1,95+1,75)/2*(74,4-33,4)		83.435			
VV			1,1*(1,87+1,87)/2*(77,46-74,4)		6.294			
VV			1,1*(1,8+1,75)/2*(83,0-77,46)		10.817			
VV			" propoj č.6 "					
VV			1,1*(2,16+2,24)/2*4,0		9.680			
VV			" propoj č.7 Podpisečná 1 "					
VV			1,1*(2,17+2,27)/2*5,0		12.210			
VV			" propoj č.8 Podpisečná 2 "					
VV			1,1*(1,92+2,04)/2*7,0		15.246			
VV	VYKOP11		<b>Mezisoučet</b>		<b>1 842.176</b>			
VV			" odpočet stáv. potrubí "					
VV			" DN80 " -PI*(0,0894/2)*2*12,5		-0.078			
VV			" DN100 " -PI*(0,1094/2)*2*11,0		-0.103			
VV			" DN125 " -PI*(0,1344/2)*2*151,0		-2.142			
VV			" DN150 " -PI*(0,1594/2)*2*151,0		-3.013			
VV			" DN400 " -PI*(0,4128/2)*2*141,5		-18.938			
VV			" odpočet armaturní šachty "					
VV			-(3,4+0,25*2)*(2,5+0,25*2-1,2)*(1,8+0,25)		-14.391			
VV			" odpočet povrchů "					
VV			" asfaltová vozovka 1 " -BASFALT1*(0,4+0,3)		-155.222			
VV			" asfaltová vozovka 2 " -BASFALT2*(0,4+0,2)		-85.560			
VV			" asfaltová vozovka 3 " -BASFALT3*(0,4+0,3)		-44.923			
VV			" asfaltová vozovka 4 " -BASFALT4*(0,4+0,2)		-194.652			
VV			" asfaltová vozovka 5 " -BASFALT5*(0,15+0,15)		-16.995			
VV			" asfalt. chodník " -BLA1*(0,03+0,12+0,2)		-8.799			
VV			" chodník beton. dlažba " -BDLAZBA*(0,04+0,04+0,15)		-3.601			
VV			" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-204.970			
VV	VYKOP1		<b>Součet</b>		<b>1 088.789</b>			
VV			" ve třídě 3 - 80% " VYKOP1*0,8		871.031			
36	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	217.758		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" ve třídě 4 - 20% " VYKOP1*0,2		217.758			
37	K	151101101	Zřízení přirozeno pazení a tožepření stěn rýh m3 do z	m2	637.447		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" vodovod řad V1 "					
VV			2*(2,7+2,69)/2*4,9		26.411			
VV			2*(2,58+1,8)/2*(70,0-4,9)		285.138			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2*(1,8+2,53)/2*(135,0-70,0)		281.450			
VV			2*(2,53+2,37)/2*(163,0-135,0)		137.200			
VV			2*(2,45+2,44)/2*(173,0-163,0)		48.900			
VV			2*(2,32+2,25)/2*(208,58-173,0)		162.601			
VV			2*(2,25+2,47)/2*(293,0-208,58)		398.462			
VV			" výkop po koncovou jámu protlaku "					
VV			2*(2,47+2,44)/2*(310,0-293,0-2,5)		71.195			
VV			" výkop od startovací jámy protlaku "					
VV			2*(2,47+2,44)/2*(339,5-331,0-3,5)		24.550			
VV			" odkalovací šachta prefa "					
VV			4*2,5*(0,15+0,1+0,8+1,75+0,58+0,2+0,115)		36.950			
VV			" vodovod řad V2 "					
VV			" DN 150 "					
VV			2*(1,81+1,88)/2*4,25		15.683			
VV			2*(1,78+1,86)/2*(74,5-4,25)		255.710			
VV			2*(1,86+2,29)/2*(92,0-74,5)		72.625			
VV			2*(2,29+1,77)/2*(143,0-92,0)		207.060			
VV			2*(1,77+2,1)/2*(151,5-143,0)		32.895			
VV			2*(2,1+2,05)/2*(178,25-151,5)		111.013			
VV			2*(2,19+2,16)/2*(187,5-178,25)		40.238			
VV			2*(1,98+1,75)/2*(212,0-187,5)		91.385			
VV			2*(1,75+2,02)/2*(296,5-212,0)		318.565			
VV			2*(2,02+1,95)/2*(314,0-296,5)		69.475			
VV			" DN 80 "					
VV			2*(1,95+1,91)/2*(323,7-314,0)		37.442			
VV			2*(1,98+1,93)/2*(328,8-323,7)		19.941			
VV			2*(1,79+1,74)/2*(332,0-328,8)		11.296			
VV			" propoj č.1 Vančurova 1 "					
VV			2*(1,83+2,03)/2*11,0		42.460			
VV			" propoj č.2 Vančurova 2 "					
VV			" výkop po startovací jámu protlaku "					
VV			2*(1,86+2,19)/2*(6,0-3,5)		10.125			
VV			" výkop od koncové jámy protlaku "					
VV			2*(2,41+1,76)/2*(43,0-36,0-2,5)		18.765			
VV			2*(1,76+1,71)/2*(45,0-43,0)		6.940			
VV			" propoj č.3 Jilkova 1 "					
VV			2*(1,85+1,86)/2*1,4		5.194			
VV			2*(1,86+1,59)/2*(2,0-1,4)		2.070			
VV			" propoj č.4 Jilkova 2 "					
VV			2*(1,77+1,82)/2*2,5		8.975			
VV			" propoj č.5 Jamborova "					
VV			" výkop za startovací jámou protlaku "					
VV			2*(2,22+2,1)/2*(33,4-21,5-3,5)		36.288			
VV			2*(1,95+1,75)/2*(74,4-33,4)		151.700			
VV			2*(1,87+1,87)/2*(77,46-74,4)		11.444			
VV			2*(1,8+1,75)/2*(83,0-77,46)		19.667			
VV			" propoj č.6 "					
VV			2*(2,16+2,24)/2*4,0		17.600			
VV			" propoj č.7 Podpísečná 1 "					
VV			2*(2,17+2,27)/2*5,0		22.200			
VV			" propoj č.8 Podpísečná 2 "					
VV			2*(1,92+2,04)/2*7,0		27.720			
VV			" odpočet pažení hl. nad 2m "					
VV			-PAZ4		-2 499.886			
VV			<b>Součet</b>		<b>637.447</b>			
38	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	637.447		0.00	CS ÚRS 2021 01
39	K	151101102	zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl nad 4 m	m2	2 499.886		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" vodovod řad V1 "					
VV			2*(2,7+2,69)/2*4,9		26.411			
VV			2*(2,58+1,8)/2*(70,0-4,9)		285.138			
VV			2*(1,8+2,53)/2*(135,0-70,0)		281.450			
VV			2*(2,53+2,37)/2*(163,0-135,0)		137.200			
VV			2*(2,45+2,44)/2*(173,0-163,0)		48.900			
VV			2*(2,32+2,25)/2*(208,58-173,0)		162.601			
VV			2*(2,25+2,47)/2*(293,0-208,58)		398.462			
VV			" výkop po koncovou jámu protlaku "					
VV			2*(2,47+2,44)/2*(310,0-293,0-2,5)		71.195			
VV			" výkop od startovací jámy protlaku "					
VV			2*(2,47+2,44)/2*(339,5-331,0-3,5)		24.550			
VV			" odkalovací šachta prefa "					
VV			4*2,5*(0,15+0,1+0,8+1,75+0,58+0,2+0,115)		36.950			
VV			" vodovod řad V2 "					
VV			" DN 150 "					
VV			2*(1,86+2,29)/2*(92,0-74,5)		72.625			
VV			2*(2,29+1,77)/2*(143,0-92,0)		207.060			
VV			2*(1,77+2,1)/2*(151,5-143,0)		32.895			
VV			2*(2,1+2,05)/2*(178,25-151,5)		111.013			
VV			2*(2,19+2,16)/2*(187,5-178,25)		40.238			
VV			2*(1,75+2,02)/2*(296,5-212,0)		318.565			
VV			2*(2,02+1,95)/2*(314,0-296,5)		69.475			
VV			" propoj č.1 Vančurova 1 "					
VV			2*(1,83+2,03)/2*11,0		42.460			
VV			" propoj č.2 Vančurova 2 "					
VV			" výkop po startovací jámu protlaku "					
VV			2*(1,86+2,19)/2*(6,0-3,5)		10.125			
VV			" výkop od koncové jámy protlaku "					
VV			2*(2,41+1,76)/2*(43,0-36,0-2,5)		18.765			
VV			" propoj č.5 Jamborova "					
VV			" výkop za startovací jámou protlaku "					
VV			2*(2,22+2,1)/2*(33,4-21,5-3,5)		36.288			
VV			" propoj č.6 "					
VV			2*(2,16+2,24)/2*4,0		17.600			
VV			" propoj č.7 Podpísečná 1 "					
VV			2*(2,17+2,27)/2*5,0		22.200			
VV			" propoj č.8 Podpísečná 2 "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*(1,92+2,04)/2*7,0		27.720			
	VV	PAZ4	Součet		2 499.886			
40	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	2 499.886		0.00	CS ÚRS 2021 01
41	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 035.007		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" vytěžená zemina celkem "					
	VV		VYKOP1+VYKOPR		1 293.759			
	VV	ODVOZ1	Součet		1 293.759			
	VV		" vytěžená zemina na skládku tř. 3 - 80% "					
	VV		ODVOZ1*0,8		1 035.007			
42	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	258.752		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		ODVOZ1*0,2		258.752			
43	K	171201211.1	Poplatek za skládku zeminy	m3	1 035.007		0.00	vlastní
	VV		ODVOZ1*0,8		1 035.007			
44	K	171201212.1	Poplatek za skládku navážky	m3	258.752		0.00	vlastní
	VV		" navážka - 20% "					
	VV		ODVOZ1*0,2		258.752			
45	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	799.120		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" prostor k zásypu rýha " VYKOP11		1 842.176			
	VV		" odpočet vestavěných vodovodů (odpočet délky v jámách protlaků) "					
	VV		" DN80 " -1,1*(0,1+0,09+0,3)*(DN80-3,5-2,5)		-39.078			
	VV		" DN100 " -1,1*(0,1+0,11+0,3)*DN100		-30.575			
	VV		" DN150 " -1,1*(0,1+0,16+0,3)*(DN150-2,5-3,5)		-217.756			
	VV		" DN400 " -1,2*(0,1+0,44+0,3)*(DN400-1,5-3,5)		-337.176			
	VV		" odpočet prefra šachty "					
	VV		" lože " -LOZEšach1-LOZEšach2		-0.850			
	VV		" prefra dna " -PI*(1,3/2)^2*0,8		-1.062			
	VV		" skruže "					
	VV		" rovné " -PI*(1,24/2)^2*1		-1.208			
	VV		" přechodové "					
	VV		-PI*(1,04/2)^2*(0,58+0,1+0,12+0,12-0,5)		-0.357			
	VV		" odpočet povrchů "					
	VV		" provizorní kryt - vozovky " -0,5*PKRYT500		-404.795			
	VV		" provizorní kryt - chodník " -0,25*PKRYT250		-10.199			
	VV	ZASYP	Součet		799.120			
46	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	1 574.266		0.00	vlastní
	VV		" zásyp celkem " ZASYP*1,97		1 574.266			
47	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	799.120		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		ZASYP		799.120			
48	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	799.120		0.00	CS ÚRS 2021 01
49	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	481.773		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" vodovod " 1,1*(0,09+0,3)*DN80		33.677			
	VV		" vodovod " 1,1*(0,11+0,3)*DN100		24.580			
	VV		" vodovod " 1,1*(0,16+0,3)*DN150		181.907			
	VV		" vodovod " 1,2*(0,44+0,3)*DN400		301.476			
	VV		Mezisoučet		541.640			
	VV		" odpočet potrubí " -PI*(0,09/2)^2*DN80		-0.499			
	VV		" odpočet potrubí " -PI*(0,11/2)^2*DN100		-0.518			
	VV		" odpočet potrubí " -PI*(0,16/2)^2*DN150		-7.228			
	VV		" odpočet potrubí " -PI*(0,44/2)^2*DN400		-51.622			
	VV	OBSYP	Součet		481.773			
50	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	913.923		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		OBSYP*1,897		913.923			
51	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	481.773		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot " OBSYP		481.773			
52	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	481.773		0.00	CS ÚRS 2021 01
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0.00	
53	K	351311201.1	Zalití záливkovou popílkocementovou suspenzí vč. všech souvisejících prací (ucpávky, utěsnění zazdivky	m3	28.196		0.00	vlastní
	VV		" stávající "					
	VV		" stávající DN80 " PI*(0,08/2)^2*78,0		0.392			
	VV		" stávající DN100 " PI*(0,1/2)^2*59,0		0.463			
	VV		" stávající DN125 " PI*(0,125/2)^2*110,0		1.350			
	VV		" stávající DN150 " PI*(0,15/2)^2*45,0		0.795			
	VV		" stávající DN400 " PI*(0,4/2)^2*200,5		25.196			
	VV		Součet		28.196			
D 4			Vodorovné konstrukce				0.00	
54	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	94.915		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" vodovod "					
	VV		0,1*1,1*DN80		8.635			
	VV		0,1*1,1*DN100		5.995			
	VV		0,1*1,1*DN150		39.545			
	VV		0,1*1,2*DN400		40.740			
	VV	LOZE	Součet		94.915			
55	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	94.915		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot " LOZE		94.915			
56	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	94.915		0.00	CS ÚRS 2021 01
D 5			Komunikace pozemní				0.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	564951413.1	Provizorní kryt z asfaltového recyklátu tl 250 mm	m2	1 659.975		0.00	vlastní
	VV		" výpočty ploch "					
	VV		" provizorní kryt - komunikací "					
	VV		" asfaltové vozovky "					
	VV		BASFALT1+BASFALT2+BASFALT3+BASFALT4+BASFALT5		809.590			
	VV	PKRYT500	Mezisoučet		809.590			
	VV		Součet		809.590			
	VV		" provizorní kryt komunikací - asfalt. recyklát -500mm "					
	VV		PKRYT500*2		1 619.180			
	VV		Mezisoučet		1 619.180			
	VV		" provizorní kryt chodník - asfalt. recyklát -250mm "					
	VV		BLA1+BDLAZBA		40.795			
	VV	PKRYT250	Mezisoučet		40.795			
	VV		Součet		1 659.975			
58	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	414.994		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		PKRYT500*0,5		404.795			
	VV		PKRYT250*0,25		10.199			
	VV		Součet		414.994			
59	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	414.994		0.00	CS ÚRS 2021 01
D 8 Trubní vedení								0.00
60	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	78.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" spoj zámkový "					
	VV		" Vodovodní řad V2 " 18,0		18.000			
	VV		" propoje 1,2,3,4,6,7,8 " 30,5		30.500			
	VV	DN80Vi	Mezisoučet		48.500			
	VV		" spoj zámkový s návarkem "					
	VV		" propoje 1,2,3,4,6,7,8 " 30,0		30.000			
	VV	DN80Ve	Mezisoučet		30.000			
	VV	DN80	Součet		78.500			
61	M	55251004.1	trouba vodovodní litinová hrdlová tř.Class s tl.min.4,7 mm PN10 DN 80 speciální vnější povrchová ochrana vnitřní cementová vystýlka zámkový spoj vč.manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD-Vi)	m	48.985		0.00	vlastní
	VV		DN80Vi*1,01		48.985			
62	M	55251004.3	trouba vodovodní litinová hrdlová s návarkem tř.Class s tl.min.4,7 mm PN10 DN 80 speciální vnější povrchová ochrana vnitřní cementová vystýlka zámkový spoj vč.manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD Ve)	m	30.300		0.00	vlastní
	VV		DN80Ve*1,01		30.300			
63	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	54.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Vodovodní řad V1 - odkalovací šachta " 1,0		1.000			
	VV		" spoj standard "					
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 14,0		14.000			
	VV	DN100st	Mezisoučet		15.000			
	VV		" spoj zámkový "					
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 32,5		32.500			
	VV		" propoje 1,2,3,4,6,7,8 " 7,0		7.000			
	VV	DN100Vi	Mezisoučet		39.500			
	VV	DN100	Součet		54.500			
64	M	55251005.1	trouba vodovodní litinová hrdlová tř.Class s tl.min.4,7mm PN10 DN 100 speciální vnější povrchová ochrana vnitřní cementová vystýlka vč. kroužek násuvný spoj vč.manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD nasávkou)	m	15.150		0.00	vlastní
	VV		DN100st*1,01		15.150			
65	M	55251017.1	trouba vodovodní litinová hrdlová tř.Class s tl.min.4,7 mm PN10 DN 100 speciální vnější povrchová ochrana vnitřní cementová vystýlka zámkový spoj vč.manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD-Vi)	m	39.895		0.00	vlastní
	VV		DN100Vi*1,01		39.895			
66	K	851261292	Příplatek za krácení litinové trouby DN/OD 110	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" SEK - odkalovací šachta " 1		1.000			
67	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	359.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" spoj standard "					
	VV		" Vodovodní řad V2 " 192,0		192.000			
	VV	DN150st	Mezisoučet		192.000			
	VV		" spoj zámkový "					
	VV		" Vodovodní řad V2 " 122,0		122.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 15,5		15.500			
	VV		" propoje 1,2,3,4,6,7,8 " 9		9.000			
	VV	DN150Vi	Mezisoučet		146.500			
	VV		" spoj zámkový s návarkem "					
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 21,0		21.000			
	VV	DN150Ve	Mezisoučet		21.000			
	VV	DN150	Součet		359.500			
68	M	55251019.1	trouba vodovodní litinová hrdlová tř.Class s tl.min.4,7mm PN10 DN 150 speciální vnější povrchová ochrana vnitřní cementová vystýlka vč. kroužek násuvný spoj vč.manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD nasávkou)	m	193.920		0.00	vlastní
	VV		DN150st*1,01		193.920			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	55251019.2	trouba vodovodní litinová hrdlová tř.Class s tl.min.4,7 mm PN10 DN 150 speciální vnější povrchová ochrana vnitřní cementová vystýlka zámkový spoj vč.manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD-Vi)	m	147.965		0.00	vlastní
VV			DN150Vi*1,01		147.965			
70	M	55251019.3	trouba vodovodní litinová hrdlová s návarkem tř.Class s tl.min.4,7 mm PN10 DN 150 speciální vnější povrchová ochrana vnitřní cementová vystýlka zámkový spoj vč.manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD Ve)	m	21.210		0.00	vlastní
VV			DN150Ve*1,01		21.210			
71	K	851391131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	m	339.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" spoj standard "					
VV			" Vodovodní řad V1 " 215,5		215.500			
VV			Mezisoučet		215.500			
VV			DN400st					
VV			" spoj zámkový "					
VV			" Vodovodní řad V1 " 102,0		102.000			
VV			Mezisoučet		102.000			
VV			DN400Vi					
VV			" spoj zámkový s návarkem "					
VV			" Vodovodní řad V1 " 22,0		22.000			
VV			Mezisoučet		22.000			
VV			DN400Ve					
VV			DN400		339.500			
72	M	55251406.1	trouba vodovodní litinová hrdlová tř.Class s tl.min.6,4mm PN10 DN 400 speciální vnější povrchová ochrana vnitřní cementová vystýlka vč. kroužek násuvný spoj vč.manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD - nezámkový)	m	169.175		0.00	vlastní
VV			167,5*1,01		169.175			
73	M	55251406.2	trouba vodovodní litinová hrdlová tř.Class s tl.min.6,4mm kalibrované PN10 DN 400 speciální vnější povrch. ochrana vnitřní cement. vystýlka vč. kroužek násuvný spoj vč.manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD - nezámkový)	m	48.480		0.00	vlastní
VV			48,0*1,01		48.480			
74	M	55251406.3	trouba vodovodní litinová hrdlová tř.Class s tl.min.6,4mm PN10 DN 400 speciální vnější povrchová ochrana vnitřní cementová vystýlka zámkový spoj vč.manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD-Vi)	m	103.020		0.00	vlastní
VV			DN400Vi*1,01		103.020			
75	M	55251406.5	trouba vodovodní litinová hrdlová s návarkem tř.Class s tl.min.6,4mm PN10 DN 400 speciální vnější povrchová ochrana vnitřní cementová vystýlka zámkový spoj vč. manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD Ve)	m	16.160		0.00	vlastní
VV			16*1,01		16.160			
76	M	55251406.6	trouba vodovodní litinová hrdlová s návarkem tř.Class s tl.min.6,4mm kalibrované PN10 DN 400 speciální vnější povrchová ochrana vnitřní cementová vystýlka zámkový spoj vč. manžeta ochranná elastomerová na hrdla (přesná specifikace viz. TZ) (STD Ve)	m	6.060		0.00	vlastní
VV			6*1,01		6.060			
77	K	852241122.1	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 80 spojovací materiál nerez	kus	20.000		0.00	vlastní
78	M	55253235.1	trouba přírubová litinová vodovodní DN 80 - 200mm min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	4.000		0.00	vlastní
VV			" vodovodní řad V1 " 3		3.000			
VV			" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
VV			Součet		4.000			
79	M	55253237.1	trouba přírubová litinová vodovodní DN 80 - 300mm min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	16.000		0.00	vlastní
VV			" vodovodní řad V1 " 3		3.000			
VV			" vodovodní řad V2 " 5		5.000			
VV			" propoj č.5 Jamborova " 2		2.000			
VV			" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 6		6.000			
VV			Součet		16.000			
80	K	852311122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 150	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
81	M	55253288.1	trouba přírubová litinová vodovodní DN 150 - 500mm min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	2.000		0.00	vlastní
VV			" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 2		2.000			
82	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	9.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
83	M	55253904.1	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 80-11,25° min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	1.000		0.00	vlastní
VV			" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
84	M	55253916.1	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 80-22,5° min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	3.000		0.00	vlastní
VV			" vodovodní řad V2 " 1		1.000			
VV			" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 2		2.000			
VV			Součet		3.000			
85	M	55253928.1	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 80-30° min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	2.000		0.00	vlastní
VV			" vodovodní řad V2 " 2		2.000			
86	M	55253940.1	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 80-45° min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	3.000		0.00	vlastní



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" vodovodní řad V2 " 1		1.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 2		2.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>3.000</b>			
87	M	55291131.1	kroužek zámkový DN 80	kus	18.360		0.00	vlastní
	VV		18*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		18.360			
88	M	55251480.1	manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 80	kus	18.360		0.00	vlastní
	VV		18*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		18.360			
89	K	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
90	M	55253740.1	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 80/80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	4.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V2 " 1		1.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 3		3.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>4.000</b>			
91	M	55291131.1	kroužek zámkový DN 80	kus	8.160		0.00	vlastní
	VV		8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		8.160			
92	M	55251480.1	manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 80	kus	8.160		0.00	vlastní
	VV		8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		8.160			
93	K	857242122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 spojovací materiál nerez	kus	9.000		0.00	vlastní
94	M	55254047.1	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus DN 80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	3.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 3		3.000			
95	M	55255238.1	tvarovka přírubová s hladkým koncem F-DN 80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	4.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V2 " 1		1.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 3		3.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>4.000</b>			
96	M	55254026.1	koleno P přírubové 90° litinové vodovodní DN 80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
97	M	55253892.1	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny E-kus DN 80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
98	M	55291131.1	kroužek zámkový DN 80	kus	1.020		0.00	vlastní
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1.020			
99	M	55251480.1	manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 80	kus	1.020		0.00	vlastní
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1.020			
100	K	857244122.1	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80 spojovací materiál nerez	kus	1.000		0.00	vlastní
101	M	55253510.1	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou T-kus DN 80/80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
102	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
103	M	55253917.1	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 100-22,5° min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
104	M	55291132.1	kroužek zámkový DN 100	kus	2.040		0.00	vlastní
	VV		2*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		2.040			
105	M	55251490.1	manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 100	kus	2.040		0.00	vlastní
	VV		2*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		2.040			
106	K	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
107	M	55253745.1	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 100/80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			
108	M	55291132.1	kroužek zámkový DN 100	kus	4.080		0.00	vlastní
	VV		4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4.080			
109	M	55251490.1	manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 100	kus	4.080		0.00	vlastní
	VV		4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4.080			
110	K	857262122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 spojovací materiál nerez	kus	3.000		0.00	vlastní
111	M	55255231.1	tvarovka přírubová s hladkým koncem F DN 100 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			
112	M	55253893.1	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny E-kus DN100 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 1		1.000			
113	M	55291132.1	kroužek zámkový DN 100	kus	1.020		0.00	vlastní
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1.020			
114	M	55251490.1	manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 100	kus	1.020		0.00	vlastní
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1.020			
115	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
116	M	55253907.1	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 150-11,25° min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V2 " 1		1.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
117	M	55253919.1	<i>koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 150-22,5° min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 2		2.000			
118	M	55291134.1	<i>kroužek zámkový DN 150</i>	kus	8.160		0.00	vlastní
	VV		8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		8.160			
119	M	55251491.1	<i>manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 150</i>	kus	8.160		0.00	vlastní
	VV		8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		8.160			
120	K	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	7.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
121	M	55253756.1	<i>tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 150/80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	6.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V2 " 4		4.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>6.000</b>			
122	M	55253759.1	<i>tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 150/150 min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
123	M	55291134.1	<i>kroužek zámkový DN 150</i>	kus	14.280		0.00	vlastní
	VV		14*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		14.280			
124	M	55251491.1	<i>manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 150</i>	kus	14.280		0.00	vlastní
	VV		14*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		14.280			
125	K	857312122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150 spojovací materiál nerez	kus	17.000		0.00	vlastní
126	M	55253616.1	<i>přechod přírubový R-kus litinový DN 150/80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V2 " 1		1.000			
127	M	55253618.1	<i>přechod přírubový R-kus litinový DN 150/100 min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
128	M	55255241.1	<i>tvarovka přírubová s hladkým koncem F-DN 150 min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	10.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V2 " 6		6.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 3		3.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>10.000</b>			
129	M	55254029.1	<i>koleno P přírubové 90° litinové vodovodní DN 150 min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 2		2.000			
130	M	55253895.1	<i>tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny E-kus DN 150 min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	3.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V2 " 2		2.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>3.000</b>			
131	M	55291134.1	<i>kroužek zámkový DN 150</i>	kus	3.060		0.00	vlastní
	VV		3*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3.060			
132	M	55251491.1	<i>manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 150</i>	kus	3.060		0.00	vlastní
	VV		3*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3.060			
133	K	857314122.1	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150 spojovací materiál nerez	kus	7.000		0.00	vlastní
134	M	55250783.1	<i>tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 150x80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	4.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V2 " 4		4.000			
135	M	55250779.1	<i>tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 150x100 min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	1.010		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1.010			
136	M	55250781.1	<i>tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 150x150 min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V2 " 1		1.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>2.000</b>			
137	K	857391131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 400	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
138	M	55253930.1	<i>koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 400-11,25° min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 2		2.000			
139	M	55253934.1	<i>koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 400-30° min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 1		1.000			
140	M	55253947.1	<i>koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 400-45° min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 1		1.000			
141	M	55291139.1	<i>kroužek zámkový DN 400</i>	kus	8.160		0.00	vlastní
	VV		8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		8.160			
142	M	55251496.1	<i>manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 400</i>	kus	8.160		0.00	vlastní
	VV		8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		8.160			
143	K	857393131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 400	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
144	M	55253776.1	<i>tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 400/80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)</i>	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 2		2.000			
145	M	55291139.1	<i>kroužek zámkový DN 400</i>	kus	4.080		0.00	vlastní
	VV		4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4.080			
146	M	55251496.1	<i>manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 400</i>	kus	4.080		0.00	vlastní
	VV		4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4.080			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
147	K	857392122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 400 spojovací materiál nerez	kus	6.000		0.00	vlastní
148	M	55255245.1	tvarovka přírubová s hladkým koncem F-DN 400 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 1		1.000			
149	M	55253899.1	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny E-kus DN 400 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	5.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 5		5.000			
150	M	55291139.1	kroužek zámkový DN 400	kus	5.100		0.00	vlastní
	VV		5*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		5.100			
151	M	55251496.1	manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 400	kus	5.100		0.00	vlastní
	VV		5*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		5.100			
152	K	857394122.1	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 400 spojovací materiál nerez	kus	3.000		0.00	vlastní
153	M	55250786.1	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 400x80 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 1		1.000			
154	M	55250813.1	tvarovka přírubová s přírubovou tangenciální odbočkou T-DN 400x100 min.PN10 (epoxid tl	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 1		1.000			
155	M	55250815.1	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 400x150 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 1		1.000			
156	K	857242122.5	Montáž litinových tvarovek DN 80 multitoleranční spojka	kus	5.000		0.00	vlastní
157	M	552797408000016	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 80 hrdlo-hrdlo min.PN10	kus	5.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V2 " 1		1.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 4		4.000			
	VV		Součet		5.000			
158	M	55251480.1	manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 80	kus	10.200		0.00	vlastní
	VV		10*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		10.200			
159	K	857262122.2	Montáž litinových tvarovek jednoosých - spojka jištěná proti posunu otevřený výkop DN 100	kus	2.000		0.00	vlastní
160	M	797410000016.1	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 100 hrdlo-hrdlo min.PN10	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
	VV		Součet		2.000			
161	M	55251490.1	manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 100	kus	4.080		0.00	vlastní
	VV		4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4.080			
162	K	857312122.2	Montáž litinových tvarovek jednoosých - spojka jištěná proti posunu otevřený výkop DN 150	kus	1.000		0.00	vlastní
163	M	797412500016.1	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 150 hrdlo-hrdlo min.PN10	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
164	M	55251491.1	manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 150	kus	2.040		0.00	vlastní
	VV		2*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		2.040			
165	K	857392122.2	Montáž litinových tvarovek jednoosých - spojka jištěná proti posunu otevřený výkop DN 400	kus	1.000		0.00	vlastní
166	M	797413300016.1	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 400 hrdlo-příruba min.PN10	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" vodovodní řad V1 " 1		1.000			
167	M	55251496.1	manžeta ochranná elastomerová pro trouby vodovodní hrdlové DN 400	kus	1.020		0.00	vlastní
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1.020			
168	K	891265321	Montáž zpětných klapek DN 100	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" vodovodní řad V1 " 1		1.000			
169	M	42283018.1	klapka koncová žabí DN 100 min.PN10 (epoxid tl 250µm)	kus	1.000		0.00	vlastní
170	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	7.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesná specifikace viz. TZ "					
	VV		" Vodovodní řad V1 " 3		3.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 4		4.000			
	VV		Součet		7.000			
171	M	42221323	šoupátko pitná voda litina GGG 50 dlouhá stavební dl PN10/16 DN 80x280mm	kus	7.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
172	K	891261112.1	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100 spojovací materiál nerez	kus	3.000		0.00	vlastní
	VV		" přesná specifikace viz. TZ "					
	VV		" Vodovodní řad V1 " 1		1.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 1		1.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 1		1.000			
	VV		Součet		3.000			
173	M	42221324	šoupátko pitná voda litina GGG 50 dlouhá stavební dl PN10/16 DN 100x300mm	kus	3.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
174	K	891311112.1	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150 spojovací materiál nerez	kus	12.000		0.00	vlastní
	VV		" přesná specifikace viz. TZ "					
	VV		" Vodovodní řad V2 " 7		7.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 3		3.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 2		2.000			
	VV		Součet		12.000			
175	M	42221326	šoupátko pitná voda litina GGG 50 dlouhá stavební dl PN10/16 DN 150x350mm	kus	12.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
176	K	891391112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 400	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesná specifikace viz. TZ "					
	VV		" Vodovodní řad V1 " 4		4.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
177	M	42221331	šoupátko pitná voda litina GGG 50 dlouhá stavební dl PN10/16 DN 400x600mm	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
178	K	891247111.1	Montáž hydrantů podzemních DN 80 spojovací materiál nerez	kus	15.000		0.00	vlastní
	VV		" Vodovodní řad V1 " 2		2.000			
	VV		" Vodovodní řad V2 " 5		5.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 2		2.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 6		6.000			
	VV	HYDRANTpod	Součet		15.000			
179	M	42273594.1	hydrant podzemní DN 80 h=1230mm dvojitý	kus	15.000		0.00	vlastní
	VV		" přesná specifikace viz. TZ " HYDRANTpod		15.000			
180	M	42299990000000	DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM	kus	15.000		0.00	vlastní
	VV		HYDRANTpod		15.000			
181	K	899401113.1	Poklop litinový hydrantový podkladní deska drenážní blok podkladní beton. blok	kus	15.000		0.00	vlastní
	VV		HYDRANTpod		15.000			
182	K	891247211.1	Montáž hydrantů nadzemních DN 80 spojovací materiál nerez	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" Vodovodní řad V1 " 1		1.000			
	VV	HYDRANTnad	Součet		1.000			
183	M	42273680.1	hydrant nadzemní DN 80 vč. drenážní blok a podkladní betonový blok	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" přesný popis viz. TZ " HYDRANTnad		1.000			
184	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	26.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
185	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	26.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
186	M	422 09014 R	Podkladová deska šoupátková pro litinový poklop	kus	26.000		0.00	vlastní
187	M	4227551050.1	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80	kus	7.000		0.00	vlastní
188	M	4227561050.1	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 100-150	kus	15.000		0.00	vlastní
189	M	4227588050.1	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 350-500	kus	4.000		0.00	vlastní
190	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	42.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" hydrant + šoupě "					
	VV		" Vodovodní řad V1 " 3+8		11.000			
	VV		" Vodovodní řad V2 " 5+7		12.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 2+4		6.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 6+7		13.000			
	VV		Součet		42.000			
191	K	899721111.1	Signalizační vodič na potrubí vč. plastových pásků pro uchycení 2x Cu 4mm2	m	911.000		0.00	vlastní
	VV		" Vodovodní řad V1 " 359,5		359.500			
	VV		" Vodovodní řad V2 " 352,0		352.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 95		95.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 104,5		104.500			
	VV		Součet		911.000			
192	K	899721119.1	Identifikační bod marker	kus	26.000		0.00	vlastní
	VV		" Vodovodní řad V1 " 8		8.000			
	VV		" Vodovodní řad V2 " 8		8.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 4		4.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 6		6.000			
	VV		Součet		26.000			
193	K	899722113.1	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC	m	831.000		0.00	vlastní
	VV		" Vodovodní řad V1 " 339,5		339.500			
	VV		" Vodovodní řad V2 " 332,0		332.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 83,0		83.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 76,5		76.500			
	VV		Součet		831.000			
194	K	452313141.1	Prefabrikovaný beton. opěrný blok	kus	28.000		0.00	vlastní
	VV		" Vodovodní řad V1 " 5		5.000			
	VV		" Vodovodní řad V2 " 8		8.000			
	VV		" propoj č.5 Jamborova " 6		6.000			
	VV		" propoj č.1,2,3,4,6,7,8 " 9		9.000			
	VV		Součet		28.000			
195	K	899919101.1	Náhradní zásobování vodou	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" Položka zahrnuje dodávku, montáž a demontáž :"					
	VV		" provizorní řady (obtoky) řadu ocel DN300 v délce 260m vč. tvarovek armatur propojů spojek "					
	VV		" provizorní propoje přípojek z PE40 d32x3 dl. 3m vč. armatur spojek tvarovek 13 ks "					
	VV		" provizorní propoje přípojek z PE40 d40x3,7 dl. 3m vč. armatur spojek tvarovek 2 ks "					
	VV		" všechny potřebné tvarovky a armatury dle příl. (spojky přechodky, instalační materiál)"					
	VV		" tlakovou zkoušku a dezinfekci potrubí "					
	VV		"statické zajištění potrubí NZ"					
	VV		" tepelná izolace potrubí DN300 v zimních měsících proti zamrznutí v délce 200m "					
	VV		" tepelná izolace potrubí přípojek v zimních měsících proti zamrznutí v délce 11ks x 3m "					
	VV		"odvoz a ekologickou likvidaci "					
	VV		" zemní práce "					
	VV		" rozbor vody "					
	VV		1		1.000			
D	81		Šachta - odkalení				0.00	
196	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0.625		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,1*2,5*2,5		0.625			
	VV	LOZEšach1	Součet		0.625			
197	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	0.625		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot " LOZEšach1		0.625			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
198	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	0.625		0.00	CS ÚRS 2021 01
199	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0.225		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" šachty prefa " 0,1*1,5*1,5		0.225			
	VV	LOZEšach2	Součet		0.225			
200	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0.600		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" šachty prefa " 0,1*1,5*4		0.600			
201	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
202	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1.010		0.00	CS ÚRS 2021 01
203	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
204	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1.010		0.00	CS ÚRS 2021 01
205	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
206	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
207	M	59224337.5	dno betonové šachty kanalizační průmě 100x60x40cm dno koncové pro potrubí DN100 - odkalení	kus	1.010		0.00	vlastní
208	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
209	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	kus	1.010		0.00	CS ÚRS 2021 01
210	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	1.010		0.00	CS ÚRS 2021 01
211	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	1.010		0.00	CS ÚRS 2021 01
212	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	3.060		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		3*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3.060			
213	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
214	M	592.1121104	Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1.010		0.00	vlastní
215	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1.010		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1.010			
216	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
217	M	55243443.1	poklop na vstupní šachtu litinový D500 třídy D400kN typ BRNO	kus	1.000		0.00	vlastní
218	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0.364		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" obeton. poklopu "					
	VV		0,3*PI*(1,5/2)^2		0.530			
	VV		-0,3*PI*(0,84/2)^2		-0.166			
	VV		Součet		0.364			
219	K	452353101.1	Bednění podkladních bloků kruh otevřený výkop	m2	1.414		0.00	vlastní
	VV		" obeton. poklopu "					
	VV		0,3*PI*1,5		1.414			
220	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	7.226		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" obeton. poklopu "					
	VV		PI*(1,05+1,25)		7.226			
221	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	0.795		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		7,226*0,11 'Přepočtené koeficientem množství		0.795			
222	K	899103211.1	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků hmotnosti přes 100 do 150 kg odvozem dle pokynů investora	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" armaturní šachta " 1		1.000			
223	K	358325115	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z železobetonu plochy přes 4 m2	m3	8.685		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" armaturní šachta "					
	VV		(3,4+0,25*2)*(2,5+0,25*2)*(1,8+0,25)		23.985			
	VV		-3,4*2,5*1,8		-15.300			
	VV		Součet		8.685			
224	K	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 3 m3	m3	1.208		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" armaturní šachta "					
	VV		PI*(1,24/2)^2*1,0		1.208			
225	K	358325115	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z železobetonu plochy přes 4 m2	m3	6.642		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" stávající šachta 64472 "					
	VV		2,7*1,9*1,8-2,1*1,3*1,2		5.958			
	VV		1,62*0,12*PI*1,12		0.684			
	VV		Součet		6.642			
226	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	147.300		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" DN300 " 12,8		12.800			
	VV		" DN400_1 " 134,5		134.500			
	VV		Součet1		147.300			
227	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	84.796		0.00	CS ÚRS 2021 01
228	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	339.184		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		84,796*4 'Přepočtené koeficientem množství		339.184			
229	K	97909811001	Poplatek za skládku suti (bez živice)	t	84.796		0.00	vlastní
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání						0.00
230	K	891241821.1	Demontáž vodovodních hydrantů podzemních otevřený výkop DN 80 vč. poklopů příslušných armatur vč. odvozu a likvidace dle pokynů investora	kus	7.000		0.00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
231	K	891241100.1	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50-125 vč. poklopů zemní soupravy příslušných armatur vč. odvozu a likvidace dle pokynů investora	kus	9.000		0.00	vlastní
	VV		" DN80 " 5		5.000			
	VV		" DN100 " 4		4.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>9.000</b>			
232	K	891241150.1	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150-200 vč. poklopů zemní soupravy příslušných armatur vč. odvozu a likvidace dle pokynů investora	kus	6.000		0.00	vlastní
	VV		" DN125 " 2		2.000			
	VV		" DN150 " 4		4.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>6.000</b>			
233	K	891241400.1	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 350-400 vč. poklopů zemní soupravy příslušných armatur vč. odvozu a likvidace dle pokynů investora	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" DN400 " 1		1.000			
234	K	851241131.1	Vytěžení demontáž stávajícího potrubí LT DN80 z výkopu vč. tvarovek armatur, vč. odvozu a likvidace	m	12.500		0.00	vlastní
235	K	851261131.1	Vytěžení demontáž stávajícího potrubí LT DN100 z výkopu vč. tvarovek armatur, vč. odvozu a likvidace	m	11.000		0.00	vlastní
236	K	851291131.1	Vytěžení demontáž stávajícího potrubí LT DN125 z výkopu vč. tvarovek armatur, vč. odvozu a likvidace	m	151.000		0.00	vlastní
237	K	851311131.1	Vytěžení demontáž stávajícího potrubí LT DN150 z výkopu vč. tvarovek armatur, vč. odvozu a likvidace	m	27.000		0.00	vlastní
238	K	851391131.1	Vytěžení demontáž stávajícího potrubí LT DN400 z výkopu vč. tvarovek armatur, vč. odvozu a likvidace	m	141.500		0.00	vlastní
<b>D</b>		<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>0.00</b>	
239	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	67.315		0.00	CS ÚRS 2021 01
<b>D</b>		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>0.00</b>	
<b>D</b>		<b>46-M</b>	<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				<b>0.00</b>	
240	K	460490013	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	105.600		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" kabel " KABELm		41.900			
	VV		" potrubí voda, plyn " POTRUBI1+POTRUBI2+POTRUBI3		63.700			
	VV		<b>Součet</b>		<b>105.600</b>			
241	K	460520151.1	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu vč. všech potřebných zemních prací	m	115.900		0.00	vlastní
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" kabel " KABELm+KABELkus*1,0*2		115.900			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:  
SO 331 - PROTLAKY POD KOMUNIKACÍ

KSO: 827 11  
Místo: Brno

CC-CZ:  
Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Obrtel M.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 0.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	10.00%	0.00

Cena s DPH v CZK 0.00

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**SO 331 - PROTLAKY POD KOMUNIKACÍ**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0.00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

0.00

1 - Zemní práce

0.00

5 - Komunikace pozemní

0.00

8 - Trubní vedení

0.00

998 - Přesun hmot

0.00

#### M - Práce a dodávky M

0.00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0.00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

Objekt: SO 331 - PROTILAKY POD KOMUNIKACÍ

Místo: Brno Datum: 23. 3. 2021  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Obrtel M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0.00	
D HSV Práce a dodávky HSV							0.00	
D 1 Zemní práce							0.00	
1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	22.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" chodník - ŠD 200mm " BLA1		16.000			
	VV		" asf. vozovka (4) - makadam 200mm " BASFALT4		6.000			
	VV		Součet		22.000			
2	K	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	16.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" chodník - směs stmelená cementem 120mm " BLA1		16.000			
3	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	16.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		řezBLA		16.000			
4	K	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	18.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asf. vozovka (1) - makadam+beton 300mm " BASFALT1		18.000			
5	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 300 mm	m	24.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		řezBASF1		24.000			
6	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	22.830		0.00	CS ÚRS 2021 01
7	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	91.320		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		22,83*4 'Přepočtené koeficientem množství		91.320			
8	K	97909811001	Poplatek za skládku suti (bez živice)	t	22.830		0.00	vlastní
9	K	113107341	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	16.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfalt. chodník "					
	VV		" protlak č.2+č.3 - společná jáma "					
	VV		" startovací jáma " 4,0*4,0		16.000			
	VV	BLA1	Mezisoučet		16.000			
	VV		Součet		16.000			
10	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	16.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfalt. chodník "					
	VV		" protlak č.2+č.3 - společná jáma "					
	VV		" startovací jáma " 4,0*4		16.000			
	VV	řezBLA	Součet		16.000			
11	K	113107347.1	Odstranění podkladu živичného tl 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	24.000		0.00	vlastní
	VV		" asfalt. vozovka "					
	VV		" protlak č.1 - Jamborova "					
	VV		" startovací jáma " 4,0*3,0		12.000			
	VV		" koncová jáma " 3,0*2,0		6.000			
	VV	BASFALT1	Mezisoučet		18.000			
	VV		" protlak č.2+č.3 - společná jáma "					
	VV		" koncová jáma " 3,0*2,0		6.000			
	VV	BASFALT4	Mezisoučet		6.000			
	VV		Součet		24.000			
12	K	919735116	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 300 mm	m	34.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfalt. vozovka "					
	VV		" protlak č.1 - Jamborova "					
	VV		" startovací jáma " (4,0+3,0)*2		14.000			
	VV		" koncová jáma " (3,0+2,0)*2		10.000			
	VV	řezBASF1	Mezisoučet		24.000			
	VV		" protlak č.2+č.3 - společná jáma "					
	VV		" koncová jáma " (3,0+2,0)*2		10.000			
	VV	řezBASF4	Mezisoučet		10.000			
	VV		Součet		34.000			
13	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	23.168		0.00	CS ÚRS 2021 01
14	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	92.672		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		23,168*4 'Přepočtené koeficientem množství		92.672			
15	K	97909811002	Poplatek za skládku suti - živice	t	23.168		0.00	vlastní
16	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	10.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" voda+plyn "					
	VV		" startovací jáma společná protla č.1+2 " 4,0*2		8.000			
	VV		" koncová jáma společná protla č.1+2 " 2,0		2.000			
	VV	POTRUBI1	Součet		10.000			
17	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	3.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" plyn DN300 "					
	VV		" protlak č.2 - startovací jáma " 3,0		3.000			
	VV	POTRUBI2	Součet		3.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" startovací jáma společná protla č.1+2 " 4,0*2		8.000			
	VV	KABELm	Součet		8.000			
19	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	40.380		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" voda, plyn " POTRUBI1*1,2*1,7		20.400			
	VV		" voda, plyn " POTRUBI2*1,4*1,9		7.980			
	VV		" kabel " KABELm*1,0*1,5		12.000			
	VV	VYKOPR	Součet		40.380			
20	K	132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	32.304		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ruční výkop - - inž.sítě "					
	VV		" ve třídě 3 - 80% " VYKOPR*0,8		32.304			
21	K	132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	8.076		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOPR*0,2		8.076			
22	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	43.152		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" protlak č.1 - Jamborova "					
	VV		" startovací jáma " 4,0*3,0*(2,18+0,5)		32.160			
	VV		" koncová jáma " 3,0*2,0*(2,41+0,5)		17.460			
	VV		" protlak č.2+č.3 - společná jáma "					
	VV		" startovací jáma " 4,0*4,0*(2,55+0,5)		48.800			
	VV		" koncová jáma " 3,0*2,0*(2,45+0,5)		17.700			
	VV	VYKOP11	Mezisoučet		116.120			
	VV		" odpočet povrchů "					
	VV		" asfaltová vozovka 1 " -BASFALT1*(0,4+0,3)		-12.600			
	VV		" asfaltová vozovka 4 " -BASFALT4*(0,4+0,2)		-3.600			
	VV		" asfalt. chodník " -BLA1*(0,03+0,12+0,2)		-5.600			
	VV		" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-40.380			
	VV	VYKOP1	Součet		53.940			
	VV		" ve třídě 3 - 80% " VYKOP1*0,8		43.152			
23	K	131351202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	10.788		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOP1*0,2		10.788			
24	K	151101109.1	Zřízení pažení a rozepření stěn jam hl do 4 m dle potřeby jam protlaku vč. rozepření vzepření nebo jinak vč. všech speciálních úprav	m2	144.920		0.00	vlastní
	VV		" protlak č.1 - Jamborova "					
	VV		" startovací jáma " 2*(4,0+3,0)*(2,18+0,5)		37.520			
	VV		" koncová jáma " 2*(3,0+2,0)*(2,41+0,5)		29.100			
	VV		" protlak č.2+č.3 - společná jáma "					
	VV		" startovací jáma " 4*4,0*(2,55+0,5)		48.800			
	VV		" koncová jáma " 2*(3,0+2,0)*(2,45+0,5)		29.500			
	VV		Součet		144.920			
25	K	151101119.1	Odstranění pažení a rozepření stěn jam hl do 4 m dle potřeby jam protlaku vč. rozepření vzepření nebo jinak vč. všech speciálních úprav	m2	144.920		0.00	vlastní
26	K	141721217.1	Zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m v hor,tř. 1 až 4 vč. dodávky chráničky sklolam.trubka 272/19 vč. příplatku za nasunutí potrubí DN80 do chráničky	m	30.000		0.00	vlastní
	VV		" protlak č.1 " 30,0		30.000			
	VV	PROT1	Součet		30.000			
27	K	141721259.1	Zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m v hor,tř. 1 až 4 vč. dodávky chráničky sklolam.trubka 324/20 vč. příplatku za nasunutí potrubí DN150 do chráničky	m	20.500		0.00	vlastní
	VV		" protlak č.3 " 20,5		20.500			
	VV	PROT3	Součet		20.500			
28	K	141721266.1	Zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m v hor,tř. 1 až 4 vč. dodávky chráničky sklolam.trubka 616/21 vč. příplatku za nasunutí potrubí DN400 do chráničky	m	21.000		0.00	vlastní
	VV		" protlak č.2 " 21		21.000			
	VV	PROT2	Součet		21.000			
29	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	11.061		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" zemina z protlaků "					
	VV		PROT1*PI*(0,3/2)^2		2.121			
	VV		PROT2*PI*(0,65/2)^2		6.968			
	VV		PROT3*PI*(0,35/2)^2		1.972			
	VV		Součet		11.061			
30	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	84.305		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" vytěžená zemina celkem "					
	VV		VYKOP1+VYKOPR		94.320			
	VV		" zemina z protlaků "					
	VV		PROT1*PI*(0,3/2)^2		2.121			
	VV		PROT2*PI*(0,65/2)^2		6.968			
	VV		PROT3*PI*(0,35/2)^2		1.972			
	VV	ODVOZ	Součet		105.381			
	VV		" vytěžená zemina na skládku tř. 3 - 80% "					
	VV		ODVOZ*0,8		84.305			
31	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	21.076		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		ODVOZ*0,2		21.076			
32	K	171201211.1	Poplatek za skládku zeminy	m3	84.305		0.00	vlastní
	VV		ODVOZ*0,8		84.305			
33	K	171201212.1	Poplatek za skládku navážky	m3	21.076		0.00	vlastní
	VV		" navážka - 20% "					
	VV		ODVOZ*0,2		21.076			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	88.706		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" prostor k zásypu rýha " VYKOP11		116.120			
	VV		" odpočet vestavěného vodovodu "					
	VV		" protlak č.1 - litina DN80 " -1,1*(0,1+0,09+0,3)*(3,0-0,5+4,0-0,5)		-3.234			
	VV		" protlak č.2 - litina DN400 " -1,2*(0,1+0,45+0,3)*(2,0-0,5+4,0-0,5)		-5.100			
	VV		" protlak č.3 - litina DN150 " -1,1*(0,1+0,16+0,3)*(2,0-0,5+4,0-0,5)		-3.080			
	VV		" odpočet povrchů "					
	VV		" provizorní kryt - vozovky " -0,5*PKRYT500		-12.000			
	VV		" provizorní kryt - chodník " -0,25*PKRYT250		-4.000			
	VV	ZASYP	Součet		88.706			
35	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	174.751		0.00	vlastní
	VV		" zásyp celkem " ZASYP*1,97		174.751			
36	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	88.706		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		ZASYP		88.706			
37	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	88.706		0.00	CS ÚRS 2021 01
D 5			Komunikace pozemní					0.00
38	K	564951413.1	Provizorní kryt z asfaltového recyklátu tl 250 mm	m2	64.000		0.00	vlastní
	VV		" výpočty ploch "					
	VV		" provizorní kryt - komunikací "					
	VV		" asfaltové vozovky " BASFALT1+BASFALT4		24.000			
	VV	PKRYT500	Mezisoučet		24.000			
	VV		Součet		24.000			
	VV		" provizorní kryt komunikací - asfalt. recyklát -500mm "					
	VV		PKRYT500*2		48.000			
	VV		Mezisoučet		48.000			
	VV		" provizorní kryt chodník - asfalt. recyklát -250mm "					
	VV		BLA1		16.000			
	VV	PKRYT250	Mezisoučet		16.000			
	VV		Součet		64.000			
39	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	16.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		PKRYT500*0,5		12.000			
	VV		PKRYT250*0,25		4.000			
	VV		Součet		16.000			
40	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
D 8			Trubní vedení					0.00
41	K	899911132	Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	36.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" protlak č.1 " 21		21.000			
	VV		" protlak č.3 " 15		15.000			
	VV		Součet		36.000			
42	K	899911139	Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 473 mm	kus	12.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" protlak č.2 " 12		12.000			
43	K	899913135	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 250	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
44	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
45	K	899913166	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 400 x 600	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
D 998			Přesun hmot					0.00
46	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	3.292		0.00	CS ÚRS 2021 01
D M			Práce a dodávky M					0.00
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích					0.00
47	K	460490013	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	21.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" kabel " KABELm		8.000			
	VV		" potrubí voda, plyn " POTRUBI1+POTRUBI2		13.000			
	VV		Součet		21.000			
48	K	460520151.1	Křižovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu vč. všech potřebných zemních prací	m	12.000		0.00	vlastní
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" kabel " KABELm+1,0*2*2		12.000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**SO 340 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKY**

KSO: 827 11

Místo: Brno

CC-CZ:

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Obrtel M.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Potrubí z tvárné litiny bude s těžkou protikorozi ochranou Vnější povrchová ochrana TLT potrubí s těžkou protikorozi ochranou bude následující: - extrudovaným polyethylenovým povlakem standardní tloušťky dle ČSN EN 14628 (1,8 – 2,5 mm dle DN trubky) nebo - polyuretanovým povlakem minimální tloušťky dle ČSN EN 15189 (700 mikrometrů) Tvarovky budou s vnější a vnitřní povrchovou ochrannou vrstvou modrého epoxidu s min. tl. 250 µm podle ČSN EN 14901. Vnitřní povrchová ochrana bude odstředivě nanášenou cementovou vystýlkou. Všechny spoje u trub a tvarovek s těžkou protikorozi ochranou budou chráněny elastomerovou manžetou. Minimální tloušťky stěny litiny musí být : DN 80, třída Class s tloušťkou stěny litiny min 4,7 mm DN 100, třída Class s tloušťkou stěny litiny min 4,7 mm DN 150, třída Class s tloušťkou stěny litiny min 4,7 mm DN 400, třída Class s tloušťkou stěny litiny min 6,4 mm Potrubí, tvarovky a armatury budou min. třídy PN 10. Tvarovky z tvárné litiny budou s vnější a vnitřní povrchovou ochranou: krycí modrý epoxid o síle min. 250 µm podle ČSN EN 14901. Jmenovité světlosti musí vyhovovat ČSN EN ISO 6708. Potrubí, spojovací materiál a tvarovky musí vyhovovat příslušným ČSN EN (především ČSN EN 12201 a ČSN EN 13244).

**Cena bez DPH**

**0.00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	10.00%	0.00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0.00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**SO 340 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKY**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0.00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

0.00

1 - Zemní práce

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

998 - Přesun hmot

0.00

#### PSV - Práce a dodávky PSV

0.00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

0.00

#### M - Práce a dodávky M

0.00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

Objekt: SO 340 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Místo: Brno Datum: 23. 3. 2021  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Obrtel M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0.00
D HSV Práce a dodávky HSV								0.00
D 1 Zemní práce								0.00
1	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	28.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2,0*14		28.000			
2	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	61.400		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přídlažba u obrubníku 2x řádek "					
	VV		" vp " 2,0*2*14		56.000			
	VV		" nájezd VVP80 + VP85 " 0,9*3*2		5.400			
	VV	KOSTKYm	Součet		61.400			
3	K	979071022.1	Očištění dlažebních kostek drobných vč. odvozu na místo investora	m2	6.754		0.00	vlastní
	VV		KOSTKYm*0,11		6.754			
4	K	113106171.1	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně k zpětnému použití	m2	2.160		0.00	vlastní
	VV		" zámková dlažba (D.4.8)"					
	VV		" zapravená nahotovo (část VP80) " 0,9*2,4		2.160			
	VV	BZAMhotov	Součet		2.160			
5	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	2.160		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" očištění zámkové dlažby pro zpětné použití "					
	VV		BZAMhotov		2.160			
6	K	113106187	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	6.840		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" zámková dlažba (D.4.8)"					
	VV		" zapravená provizorně " 0,9*(10,0-2,4)		6.840			
	VV	BZAMprov	Součet		6.840			
7	K	113106195.1	Rozebrání dlažeb vozovek z vegetační dlažby betonové s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2 k zpětnému použití	m2	5.400		0.00	vlastní
	VV		" D.4.8 "					
	VV		"zatrav. bloky nad rýhou " 0,9*4,5		4.050			
	VV	BZATRAVryha	Součet		4.050			
	VV		"zatrav. bloky " 1,2*4,5		5.400			
	VV	BZATRAV	Součet		5.400			
8	K	979054453.1	Očištění vybouraných zatrav. tvárníc k dalšímu použití	m2	5.400		0.00	vlastní
	VV		" očištění zámkové dlažby pro zpětné použití "					
	VV		BZATRAV		5.400			
9	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	12.600		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" kryt - VP76 " 0,9*14		12.600			
	VV	BSTERK	Součet		12.600			
10	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	34.920		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" zámková - ŠD 150mm " BZAMhotov		2.160			
	VV		" zatrav.bloky - ŠD 150mm " BZATRAV		5.400			
	VV		" asfaltový chodník - ŠD 200mm " BLA		27.360			
	VV		Součet		34.920			
11	K	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	31.770		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfaltový chodník - SSC 120mm " BLA		27.360			
	VV		" asfaltová vozovka - beton 150mm " BASFALT5		4.410			
	VV		Součet		31.770			
12	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	60.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asfaltový chodník - SSC 120mm " řezBLA		60.800			
13	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	2.250		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odstranění vozovek " BASFALT4		2.250			
14	K	113107332.1	Odstranění podkladu z betonu prostého/makadam tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	19.260		0.00	vlastní
	VV		" odstranění vozovek " BASFALT1+BASFALT3		19.260			
15	K	113107333.1	Odstranění podkladu z betonu prostého/makadam tl 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	15.930		0.00	vlastní
	VV		" odstranění vozovek " BASFALT2		15.930			
16	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 300 mm	m	78.200		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odstranění vozovek " řezASF1+řezASF2+řezASF3		78.200			
17	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	69.592		0.00	CS ÚRS 2021 01
18	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	278.368		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		69,592*4 'Přepočtené koeficientem množství		278.368			
19	K	97909811001	Poplatek za skládku suti (bez živice)	t	69.592		0.00	vlastní
20	K	113107341	Odstranění podkladu živinového tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	27.360		0.00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"asfalt. chodník (viz. D.4.8)"					
	VV		"připojky zapravované provizorně " 0,9*(30,4-3,2)		24.480			
	VV	BLAprov	Mezisoučet		24.480			
	VV		"připojky zapravované nahotovo VP76 " 0,9*3,2		2.880			
	VV	BLAhotov	Mezisoučet		2.880			
	VV	BLA	Součet		27.360			
21	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	60.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2*30,4		60.800			
	VV	řezBLA	Mezisoučet		60.800			
	VV		Součet		60.800			
22	K	113107343	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	4.410		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"asfaltová vozovka "					
	VV		" VP2-P, VP103,VP105 " 0,9*(0,9+2,0*2)		4.410			
	VV	BASFALT5	Mezisoučet		4.410			
	VV		Součet		4.410			
23	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	9.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" VP2-P, VP103,VP105 " 2*(0,9+2,0*2)		9.800			
24	K	113107344	Odstranění podkladu živичného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	15.930		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"asfaltová vozovka "					
	VV		" VP90,92,94,96 " 0,9*(4,6+4,5*2+4,1)		15.930			
	VV	BASFALT2	Mezisoučet		15.930			
	VV		Součet		15.930			
25	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 200 mm	m	35.400		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" VP90,92,94,96 " 2*(4,6+4,5*2+4,1)		35.400			
	VV	řezASF2	Mezisoučet		35.400			
	VV		Součet		35.400			
26	K	113107347.1	Odstranění podkladu živичného tl 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	21.510		0.00	vlastní
	VV		"asfaltová vozovka "					
	VV		" VP98,102,102a,104-T " 0,9*(3,8+4,0+3,8+3,5)		13.590			
	VV	BASFALT1	Mezisoučet		13.590			
	VV		" VP86 " 0,9*6,3		5.670			
	VV	BASFALT3	Mezisoučet		5.670			
	VV		" VP80,76 " 0,9*(1,5+1,0)		2.250			
	VV	BASFALT4	Mezisoučet		2.250			
	VV		Součet		21.510			
27	K	919735116	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 300 mm	m	47.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" VP98,102,102a,104-T " 2*(3,8+4,0+3,8+3,5)		30.200			
	VV	řezASF1	Mezisoučet		30.200			
	VV		" VP86 " 2*6,3		12.600			
	VV	řezASF3	Mezisoučet		12.600			
	VV		" VP80,76 " 2*(1,5+1,0)		5.000			
	VV		Mezisoučet		5.000			
	VV		Součet		47.800			
28	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	30.602		0.00	CS ÚRS 2021 01
29	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	122.408		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		30,602*4 'Přepočtené koeficientem množství		122.408			
30	K	97909811002	Poplatek za skládku suti - živice	t	30.602		0.00	vlastní
31	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	1.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" plyn " 0,9*2		1.800			
	VV	POTRUBI1	Součet		1.800			
32	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	14.400		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" plyn " 0,9*16		14.400			
	VV	POTRUBI2	Součet		14.400			
33	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	62.100		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" křížení inž. sítí " 69		69.000			
	VV	KABELkus	Součet		69.000			
	VV		KABELkus*0,9		62.100			
	VV	KABELm	Součet		62.100			
34	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	84.474		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" voda, plyn " POTRUBI1*1,2*(1,7-0,6)		2.376			
	VV		" voda, plyn " POTRUBI2*1,4*(1,9-0,6)		26.208			
	VV		" kabel " KABELm*1,0*(1,5-0,6)		55.890			
	VV	VYKOPR	Součet		84.474			
35	K	132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	67.579		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ruční výkop - - inž.sítě "					
	VV		" ve třídě 3 - 80% " VYKOPR*0,8		67.579			
36	K	132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	16.895		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOPR*0,2		16.895			
37	K	132254202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3	m3	23.791		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" VP80 "					
	VV		0,9*(1,79+1,66)/2*1.5		2.329			
	VV		0,9*(1,66+1,73)/2*(2,0-1,5)		0.763			
	VV		0,9*(1,73+1,56)/2*(8,0-2,0)		8.883			
	VV		" VP82 "					
	VV		0,9*(1,88+1,96)/2*0,6		1.037			
	VV		0,9*(1,96+1,42)/2*(6,0-0,6)		8.213			
	VV		" VP86 "					
	VV		0,9*(2,07+1,54)/2*6,3		10.234			
	VV		" VP90 "					
	VV		0,9*(1,87+1,6)/2*4,6		7.183			
	VV		0,9*(1,72+1,68)/2*(7,0-4,6)		3.672			
	VV		" VP92 "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			0,9*(1,87+1,67)/2*4,5		7.169			
VV			0,9*(1,79+1,57)/2*(7,0-4,5)		3.780			
VV			" VP94 "					
VV			0,9*(1,92+1,6)/2*4,5		7.128			
VV			0,9*(1,7+1,4)/2*(7,0-4,5)		3.488			
VV			" VP96 "					
VV			0,9*(1,85+1,66)/2*4,1		6.476			
VV			0,9*(1,78+1,62)/2*(7,0-4,1)		4.437			
VV			" VP98 "					
VV			0,9*(1,78+1,71)/2*3,8		5.968			
VV			0,9*(1,83+1,5)/2*(7,1-3,8)		4.945			
VV			" VP102 "					
VV			0,9*(1,8+1,5)/2*4,0		5.940			
VV			0,9*(1,62+1,36)/2*(6,0-4,0)		2.682			
VV			" VP102a "					
VV			0,9*(1,79+1,56)/2*3,8		5.729			
VV			0,9*(1,68+1,47)/2*(6,0-3,8)		3.119			
VV			" VP104T "					
VV			0,9*(1,77+1,65)/2*3,5		5.387			
VV			0,9*(1,77+1,75)/2*(6,0-3,5)		3.960			
VV			" VP76 "					
VV			0,9*(1,83+1,84)/2*1,0		1.652			
VV			0,9*(1,84+2,26)/2*(2,5-1,0)		2.768			
VV			0,9*(2,26+2,4)/2*(5,7-2,5)		6.710			
VV			0,9*(2,4+0,89)/2*(8,7-5,7)		4.442			
VV			0,9*(0,89+0,98)/2*(23,5-8,7)		12.454			
VV			" VP2-P "					
VV			0,9*(1,8+1,73)/2*0,9		1.430			
VV			0,9*(1,83+1,71)/2*(2,4-0,9)		2.390			
VV			" VP103 "					
VV			0,9*(1,79+1,68)/2*2,0		3.123			
VV			0,9*(1,8+1,77)/2*(4,0-2,0)		3.213			
VV			" VP105 "					
VV			0,9*(1,75+1,61)/2*2,0		3.024			
VV			0,9*(1,73+1,69)/2*(4,0-2,0)		3.078			
VV	VYKOP1		Mezisoučet		156.806			
VV			" odpočet povrchů "					
VV			" asfaltová vozovka 1 " -BASFALT1*(0,4+0,3)		-9.513			
VV			" asfaltová vozovka 2 " -BASFALT2*(0,4+0,2)		-9.558			
VV			" asfaltová vozovka 3 " -BASFALT3*(0,4+0,3)		-3.969			
VV			" asfaltová vozovka 4 " -BASFALT4*(0,4+0,2)		-1.350			
VV			" asfaltová vozovka 5 " -BASFALT5*(0,15+0,15)		-1.323			
VV			" asfalt. chodník " -BLA*(0,03+0,12+0,2)		-9.576			
VV			" zatrav. dlažba " -BZATRAVryha*0,27		-1.094			
VV			" zámková dlažba " -BZAMhotov*0,27		-0.583			
VV			" zámková dlažba " -BZAMprov*0,27		-1.847			
VV			" šterková komunikace " -BSTERK*0,3		-3.780			
VV			" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-84.474			
VV	VYKOP		Součet		29.739			
VV			" ve třídě 3 - 80% " VYKOP*0,8		23.791			
38	K	132354202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3	m3	5.948		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" ve třídě 4 - 20% " VYKOP*0,2		5.948			
39	K	151101101	Průběžné zapažení a rozepnutí stěn rýh šířky do 200 mm	m2	320.772		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" VP80 "					
VV			2*(1,79+1,66)/2*1,5		5.175			
VV			2*(1,66+1,73)/2*(2,0-1,5)		1.695			
VV			2*(1,73+1,56)/2*(8,0-2,0)		19.740			
VV			" VP82 "					
VV			2*(1,88+1,96)/2*0,6		2.304			
VV			2*(1,96+1,42)/2*(6,0-0,6)		18.252			
VV			" VP86 "					
VV			2*(2,07+1,54)/2*6,3		22.743			
VV			" VP90 "					
VV			2*(1,87+1,6)/2*4,6		15.962			
VV			2*(1,72+1,68)/2*(7,0-4,6)		8.160			
VV			" VP92 "					
VV			2*(1,87+1,67)/2*4,5		15.930			
VV			2*(1,79+1,57)/2*(7,0-4,5)		8.400			
VV			" VP94 "					
VV			2*(1,92+1,6)/2*4,5		15.840			
VV			2*(1,7+1,4)/2*(7,0-4,5)		7.750			
VV			" VP96 "					
VV			2*(1,85+1,66)/2*4,1		14.391			
VV			2*(1,78+1,62)/2*(7,0-4,1)		9.860			
VV			" VP98 "					
VV			2*(1,78+1,71)/2*3,8		13.262			
VV			2*(1,83+1,5)/2*(7,1-3,8)		10.989			
VV			" VP102 "					
VV			2*(1,8+1,5)/2*4,0		13.200			
VV			2*(1,62+1,36)/2*(6,0-4,0)		5.960			
VV			" VP102a "					
VV			2*(1,79+1,56)/2*3,8		12.730			
VV			2*(1,68+1,47)/2*(6,0-3,8)		6.930			
VV			" VP104T "					
VV			2*(1,77+1,65)/2*3,5		11.970			
VV			2*(1,77+1,75)/2*(6,0-3,5)		8.800			
VV			" VP76 "					
VV			2*(1,83+1,84)/2*1,0		3.670			
VV			2*(1,84+2,26)/2*(2,5-1,0)		6.150			
VV			2*(2,26+2,4)/2*(5,7-2,5)		14.912			
VV			2*(2,4+0,89)/2*(8,7-5,7)		9.870			
VV			" VP2-P "					
VV			2*(1,8+1,73)/2*0,9		3.177			
VV			2*(1,83+1,71)/2*(2,4-0,9)		5.310			
VV			" VP103 "					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2*(1,79+1,68)/2*2,0		6.940			
VV			2*(1,8+1,77)/2*(4,0-2,0)		7.140			
VV			" VP105 "					
VV			2*(1,75+1,61)/2*2,0		6.720			
VV			2*(1,73+1,69)/2*(4,0-2,0)		6.840			
VV			Součet		320.772			
40	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	320.772		0.00	CS ÚRS 2021 01
41	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	91.370		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" vytěžená zemina celkem "					
VV			VYKOP+VYKOPR		114.213			
VV	ODVOZ		Součet		114.213			
VV			" vytěžená zemina na skládku tř. 3 - 80% "					
VV			ODVOZ*0,8		91.370			
42	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	22.843		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			ODVOZ*0,2		22.843			
43	K	171201211.1	Poplatek za skládku zeminy	m3	91.370		0.00	vlastní
VV			ODVOZ*0,8		91.370			
44	K	171201212.1	Poplatek za skládku navážky	m3	22.843		0.00	vlastní
VV			" navážka - 20% "					
VV			ODVOZ*0,2		22.843			
45	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	67.970		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" prostor k zásypu rýha " VYKOP1		156.806			
VV			" odpočet vestavěných vodovodů "					
VV			" HDPE 32 " -0,9*(0,1+0,032+0,3)*HDPE32		-46.267			
VV			" HDPE 50 " -0,9*(0,1+0,05+0,3)*HDPE50		-5.265			
VV			" HDPE 63 " -0,9*(0,1+0,063+0,3)*HDPE63		-2.084			
VV			" odpočet povrchů "					
VV			" provizorní kryt - vozovky " -0,5*PKRYT500		-20.925			
VV			" provizorní kryt - chodník " -0,25*PKRYT250		-7.830			
VV			" zapravená šD komunikace " -0,3*BSTERK		-3.780			
VV			" zapravená zámková dlažba " -0,27*BZAMhotov		-0.583			
VV			" asfalt. chodník " -BLAhotov*(0,03+0,12+0,2)		-1.008			
VV			" zatrav. dlažba " -BZATRAVryha*0,27		-1.094			
VV	ZASYP		Součet		67.970			
46	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	133.901		0.00	vlastní
VV			" zásyp celkem " ZASYP*1,97		133.901			
47	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	67.970		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			ZASYP		67.970			
48	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	67.970		0.00	CS ÚRS 2021 01
49	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	40.366		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" vp - d32 " 0,9*(0,032+0,3)*HDPE32		35.557			
VV			" vp - d50 " 0,9*(0,005+0,3)*HDPE50		3.569			
VV			" vp - d63 " 0,9*(0,0063+0,3)*HDPE63		1.378			
VV			Mezisoučet		40.504			
VV			" odpočet potrubí " -PI*(0,032/2)*2*HDPE32		-0.096			
VV			" odpočet potrubí " -PI*(0,05/2)*2*HDPE50		-0.026			
VV			" odpočet potrubí " -PI*(0,063/2)*2*HDPE63		-0.016			
VV	OBSYP		Součet		40.366			
50	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	76.574		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			OBSYP*1,897		76.574			
51	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	40.366		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" přesun hmot " OBSYP		40.366			
52	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	40.366		0.00	CS ÚRS 2021 01
D 4			Vodorovné konstrukce				0.00	
53	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	12.330		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" vodovod "					
VV			0,1*0,9*HDPE32		10.710			
VV			0,1*0,9*HDPE50		1.170			
VV			0,1*0,9*HDPE63		0.450			
VV	LOZE		Součet		12.330			
54	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	12.330		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" přesun hmot " LOZE		12.330			
55	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	12.330		0.00	CS ÚRS 2021 01
D 5			Komunikace pozemní				0.00	
56	K	564851111.5	Kryt šterk tl 150 mm	m2	12.600		0.00	vlastní
VV			" zapravení komunikace a hotovo "					
VV			" šterková cesta VPP76 " BSTERK		12.600			
57	K	566901232	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 šterkotří tl. 150 mm	m2	20.160		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" lože komunikací zapravených "					
VV			" zapravení komunikace a hotovo "					
VV			" část zámkové dlažby VP80 " BZAMhotov		2.160			
VV			" zatrav.bloky VP76 " BZATRAV		5.400			
VV			" šterková cesta VPP76 " BSTERK		12.600			
VV	LOZEkom		Součet		20.160			
58	K	566901133	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 šterkotří tl. 200 mm	m2	2.880		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" asf.chodník VP76 " BLAhotov		2.880			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	564951413.1	Provizorní kryt z asfaltového recyklátu tl 250 mm	m2	115.020		0.00	vlastní
	VV		" výpočty ploch "					
	VV		" provizorní kryt - komunikací "					
	VV		" asfaltové vozovky "					
	VV		BASFALT1+BASFALT2+BASFALT3+BASFALT4+BASFALT5		41.850			
	VV	PKRYT500	Mezisoučet		41.850			
	VV		Součet		41.850			
	VV		" provizorní kryt komunikací - asfalt. recyklát -500mm "					
	VV		PKRYT500*2		83.700			
	VV		Mezisoučet		83.700			
	VV		" provizorní kryt chodník - asfalt. recyklát "					
	VV		BLAprov		24.480			
	VV		" provizorní kryt chodník - zámková dlažba "					
	VV		BZAMprov		6.840			
	VV	PKRYT250	Mezisoučet		31.320			
	VV		Součet		115.020			
60	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	34.245		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		BSTERK*0,15		1.890			
	VV		LOZEkom*0,15		3.024			
	VV		BLAhotov*0,2		0.576			
	VV		PKRYT500*0,5		20.925			
	VV		PKRYT250*0,25		7.830			
	VV		Součet		34.245			
61	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	34.245		0.00	CS ÚRS 2021 01
62	K	596211990.1	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší pl do 50 m2	m2	2.160		0.00	vlastní
	VV		" zapravení komunikace a hotovo "					
	VV		" část zámkové dlažby VP80 " BZAMhotov		2.160			
63	K	596419911.1	Kladení dlažby z zatrav. bloků vč. případného doplnění poškozených bloků vč. zásypu vhodnou zeminou a zatravnění	m2	5.400		0.00	vlastní
	VV		" zapravení komunikace a hotovo "					
	VV		" zatrav.bloky VP76 " BZATRAV		5.400			
64	K	572350111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy do 15 m2 litým asfaltem MA (LA) tl 40 mm	m2	2.880		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asf.chodník VP76 " BLAhotov		2.880			
65	K	573211107	Postupní živici spojovací z asfaltu v množství 0,30 m3/m2	m2	2.880		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		BLAhotov		2.880			
66	K	566901172	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 směsí stmelenu cementem SC 20/25 tl 150 mm	m2	2.880		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" asf.chodník VP76 " BLAhotov		2.880			
67	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živického povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	6.400		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		3,2*2		6.400			
68	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým	t	1.982		0.00	CS ÚRS 2021 01
D 8			Trubní vedení				0.00	
69	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	119.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přípojka " 119,0		119.000			
	VV	HDPE32	Součet		119.000			
70	M	28613110.1	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 32x3,0mm vč. elektrospojek	m	120.785		0.00	vlastní
	VV		119*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		120.785			
71	K	871161211.1	příplatek k montáži potrubí z PE100 SDR 11 D 32 x 3,0 mm v uzavřených objektech	m	24.100		0.00	vlastní
	VV		" uvnitř - po vodoměr (D.4.8) "					
	VV		29,7-1,5*2-2,6		24.100			
72	K	871181211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 50 x 4,6 mm	m	13.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přípojka " 13,0		13.000			
	VV	HDPE50	Součet		13.000			
73	M	28613112.1	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 50x4,6mm vč. elektrospojek	m	13.195		0.00	vlastní
	VV		13*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		13.195			
74	K	871181211.1	příplatek k montáži potrubí z PE100 SDR 11 D 50 x 4,6 mm v uzavřených objektech	m	3.000		0.00	vlastní
	VV		" uvnitř - po vodoměr (D.4.8) " 1,5*2		3.000			
75	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	5.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přípojky " 5,0		5.000			
	VV	HDPE63	Součet		5.000			
76	M	28613113.1	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 63x5,8mm vč. elektrospojek	m	5.075		0.00	vlastní
	VV		5*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		5.075			
77	K	871211211.1	příplatek k montáži potrubí z PE100 SDR 11 D 63 x 5,8 mm v uzavřených objektech	m	2.600		0.00	vlastní
	VV		" uvnitř - po vodoměr (D.4.8) " 2,6		2.600			
78	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	3.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
79	M	42271414.1	pás navrtávací z tvárné litiny na litinové potrubí DN100/25 objímka z litiny s kulovým kohoutem pro PE potrubí d-32	kus	1.000		0.00	vlastní
80	M	42271414.3	pás navrtávací z tvárné litiny na litinové potrubí DN100/40 objímka z litiny s kulovým kohoutem pro PE potrubí d-50	kus	1.000		0.00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	M	42271414.5	pás navrtávací z tvárné litiny na litinové potrubí DN100/50 objímka z litiny s kulovým kohoutem pro PE potrubí d-63	kus	1.000		0.00	vlastní
82	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	14.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
83	M	42271415.1	pás navrtávací z tvárné litiny na litinové potrubí DN150/25 objímka z litiny s kulovým kohoutem pro PE potrubí d-32	kus	13.000		0.00	vlastní
84	M	42271415.3	pás navrtávací z tvárné litiny na litinové potrubí DN150/40 objímka z litiny s kulovým kohoutem pro PE potrubí d-50	kus	1.000		0.00	vlastní
85	K	879211111.1	Spojka 1" pro připojení PE/stávající potrubí	kus	2.000		0.00	vlastní
86	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	17.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
87	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupavy osazení do terénu a do vozovky	kus	17.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
88	M	422 09014 R	Podkladová deska šoupátková pro litinový poklop	kus	17.000		0.00	vlastní
89	M	422 0903 R	zemní soupava teleskopická k přípojkovým šoupátkům 3/4" - 2"	kus	17.000		0.00	vlastní
90	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	17.000		0.00	CS ÚRS 2021 01

**D 9** **Ostatní konstrukce a práce, bourání** **0.00**

91	K	911206001.1	Chránička 63/5,8 - prostup obvodovou (do 0,5m) zdí základem šachtou vč. utěsnění izolace a všech potřebných zednických prací uzavírací manžeta 2x	kus	12.000		0.00	vlastní
92	K	911206011.1	Chránička 90/5,4 - prostup obvodovou (do 0,5m) zdí základem šachtou vč. utěsnění izolace a všech potřebných zednických prací uzavírací manžeta 2x	kus	2.000		0.00	vlastní
93	K	911206051.1	Chránička 110/6,5 - prostup obvodovou (do 0,5m) zdí základem šachtou vč. utěsnění izolace a všech potřebných zednických prací uzavírací manžeta 2x	kus	1.000		0.00	vlastní
94	K	891241100.1	Demontáž vodovodní uzávěr DN25 vč. poklopů zemní soupavy příslušných armatur vč. odvozu a likvidace dle pokynů investora	kus	14.000		0.00	vlastní
95	K	891241102.1	Demontáž vodovodní uzávěr do DN40 vč. poklopů zemní soupavy příslušných armatur vč. odvozu a likvidace dle pokynů investora	kus	2.000		0.00	vlastní
96	K	891241103.1	Demontáž vodovodní uzávěr do DN50 vč. poklopů zemní soupavy příslušných armatur vč. odvozu a likvidace dle pokynů investora	kus	1.000		0.00	vlastní
97	K	891181032.1	Vytažení demontáž stávajícího potrubí ocel, PE DN25 z výkopu vč. tvarovek vč. odvozu a likvidace	m	144.000		0.00	vlastní
98	K	891181050.1	Vytažení demontáž stávajícího potrubí ocel, PE DN40 z výkopu vč. tvarovek vč. odvozu a likvidace	m	25.000		0.00	vlastní
99	K	891181063.1	Vytažení demontáž stávajícího potrubí ocel, PE DN50 z výkopu vč. tvarovek vč. odvozu a likvidace	m	3.500		0.00	vlastní

**D 998** **Přesun hmot** **0.00**

100	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7.261		0.00	CS ÚRS 2021 01
-----	---	-----------	--	---	-------	--	------	----------------

**D PSV** **Práce a dodávky PSV** **0.00**

**D 722** **Zdravotechnika - vnitřní vodovod** **0.00**

101	K	722 9151 R	ISO spojka 1" pro PE potrubí	kus	12.000		0.00	vlastní
102	K	722 9161 R	ISO spojka 1 1/2" pro PE potrubí	kus	2.000		0.00	vlastní
103	K	722 9171 R	ISO spojka 2" pro PE potrubí	kus	1.000		0.00	vlastní
104	K	722232045.1	Kohout uzavírací G 1"	kus	12.000		0.00	vlastní
105	K	722232047.1	Kohout uzavírací G 1 1/2"	kus	2.000		0.00	vlastní
106	K	722232048.1	Kohout uzavírací G 2"	kus	1.000		0.00	vlastní
107	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0.026		0.00	CS ÚRS 2021 01

**D M** **Práce a dodávky M** **0.00**

**D 46-M** **Zemní práce při extr.mont.pracích** **0.00**

108	K	460490013	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	78.300		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" kabel " KABELm		62.100			
	VV		" potrubí voda, plyn " POTRUBI1+POTRUBI2		16.200			
	VV		<b>Součet</b>		<b>78.300</b>			
109	K	460520151.1	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu vč. všech potřebných zemních prací	m	138.000		0.00	vlastní
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" kabel " KABELm+KABELkus*(2,0-0,9)		138.000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:  
SO 101 - OBLUŽNÁ KOMUNIKACE GAJDOŠOVA

KSO: 822 29  
Místo: Brno

CC-CZ:  
Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Obtelová M.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 0.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	10.00%	0.00

Cena s DPH v CZK 0.00

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**SO 101 - OBLUŽNÁ KOMUNIKACE GAJDOŠOVA**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Obrtelová M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0.00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

0.00

1 - Zemní práce

0.00

1.1 - Výměna podloží (jen v případě realizace výměny podloží)

0.00

18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu

0.00

2 - Zakládání

0.00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0.00

5 - Komunikace

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

### PSV - Práce a dodávky PSV

0.00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

Objekt: SO 101 - OBLUŽNÁ KOMUNIKACE GAJDOŠOVA

Místo: Brno Datum: 23. 3. 2021  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Obrtelová M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0.00
D HSV Práce a dodávky HSV								0.00
D 1 Zemní práce								0.00
1	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	12.700		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Odkaz VV na příslušnou část dokumentace "					
	VV		" Výkaz výměr (VV) dle: "					
	VV		" 1/ tabulky SOUPIS PRACÍ - SO 101 (příloha projektu): Číslo pozice .../ text položky "					
	VV		" 2/doplnění dle výkr. D5: D.5.2 (Situace)... - D. 5.5 (pracov .příč. řezy) "					
	VV		" 3/ doplnění dle: Technická zpráva D.5.1 (dále jen TZ) "					
	VV		" Poznámka odkazu VV na příslušnou část dokumentace platí pro všechny položky. "					
	VV		Mezisoučet POZNÁMKA ODKAZU VÝMĚR		0.000			
	VV		" 210.8/ Vybourání krytu z bet. dlažby tl. do 80 mm, spáry písek: celk.208m2 "					
	VV		" z toho: ruční DM podél zdi: K1+K2"		7.300			
	VV		0,50*(2,6+2,0+4,5+5,5)					
	VV		" z toho: ruční DM podél zdi: K3 " 0,50*10,8		5.400			
	VV	rDMZD801	Součet		12.700			
2	K	113106271	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	195.300		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.8/ Vybourání krytu z bet. dlažby tl. do 80 mm, spáry vyplněné pískem: celk.208 m2 "					
	VV		" chodníky ZD /172m2 + sjezdy ZD8/ 60m2 - rýhy IS 24m2" 172+60-24		208.000			
	VV		" -odpočet ruční DM zámk.dlažby ZD podél zdi "					
	VV		- rDMZD801		-12.700			
	VV		Součet		195.300			
3	K	113107141	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm ručně	m2	70.350		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.6/Vybourání krytu z litého asfaltu v tl. do 50 mm: celk.466m2 "					
	VV		" ruční DM podél zdi: K1/ chodníky LA" 0,50*(36+3+3,5+20+51)		56.750			
	VV		" ruční DM podél zdi: K3 /chodníky LA" 0,50*(4,0+34,0-10,8)		13.600			
	VV	rDMchodnLA01	Součet		70.350			
4	K	113107142	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm ručně	m2	32.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.3/ Odrézování -obrusné+ložní- asfalt.vrstvy stáv. vozovky: 50+50=100 mm "					
	VV		" z toho ruční DM vybouráním podél zdi pro tl.100mm/ vozovka AB (K2) "					
	VV		rDMvozovAB01		32.500			
5	K	113107145	Odstranění podkladu živичného tl 250 mm ručně	m2	32.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.4/ Vybourání asfalt. podklad. vrstev vozovky K1, K2 v celk. tl. 250 mm: celkem 1230m2 "					
	VV		" ruční DM podél zdi: K2/ vozovka AB pro tl.250mm " 0,50*(26+1+38)		32.500			
	VV	rDMvozovAB01	Součet		32.500			
6	K	113107182	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	150.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.5/ Vybourání asfalt. podklad. vrstev vozovky v celk. tl. do 100 mm"					
	VV		" asf. vozovka K3 / z DM ploch odečteny rýhy proviz. záprávek asf.recyklátem(voda+ kan.)"					
	VV		150,0		150.000			
7	K	113107241	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2	m2	395.650		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.6/Vybourání krytu z litého asfaltu v tl. do 50 mm "					
	VV		" chodníky LA / z DM ploch odečteny rýhy proviz. záprávek asf.recykl. (voda+ kan.)"					
	VV		466,0		466.000			
	VV		" -odpočet ruční DM podél zdi/chodníky LA "					
	VV		- rDMchodnLA01		-70.350			
	VV		Součet		395.650			
8	K	113107245	Odstranění podkladu živичného tl 250 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 197.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.4/ Vybourání asfalt. podklad. vrstev vozovky v celk. tl. do 250 mm"					
	VV		" asf. vozovka K1+K2 / z DM ploch odečteny rýhy proviz. záprávek asf.recyklátem(voda+ kan.)"					
	VV		1230,0		1 230.000			
	VV		" - odpočet ruční DM podél zdi / vozovka AB (K2)"					
	VV		-rDMvozovAB01		-32.500			
	VV		Součet		1 197.500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	113154123-11	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 s překážkami v trase " 210.3/ Odfrezování obrusné / ložní asfalt.vrstvy stáv. vozovky v tl. do 50 mm " " asf. vozovka 2xK1+K2 + 1xK3 =2*1975+196 / vč. plochy rýh proviz. zaprávek (voda+ kanal.)=4146m2 " " z toho 1x K3 tl. 50mm: 1*196,0m2" 196,0 <b>Součet</b>	m2	196.000		0.00	vlastní
10	K	113154364	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase " 210.3/ Odfrezování obrusné / ložní asfalt.vrstvy stáv. vozovky v tl. do 50 mm " " asf. vozovka 2xK1+K2 + 1xK3 = 2*1975+196 / vč. plochy rýh proviz. zaprávek (voda+ kanal.)= celk. 4146m2 " " z toho K1+K2 tl. 50mm*2 vrstvy= 2*1975m2=3950m2, frézov. souvrství 10cm najednou= 1*1975m2 " " tl.100mm" 1*1975,0 <b>Mezisoučet</b> " -odpočet ruční DM podél zdi pro tl.100mm/ vozovka AB (K2) " " - rDMvozovAB01 <b>Součet</b>	m2	1 942.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
11	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých " 210.18/ DM beton.obrubníků stojatých vč. bet. lože " 385,0 " POZNÁMKA: z celk.dl. odečteny DM obruby bourané v rámci IS (kanal.+voda) " <b>Součet</b>	m	385.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
12	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek " POZNÁMKA: z celk.dl. odečteny DM obruby z kostek bourané v rámci IS (kanal.+voda) " " v ceně položky i DM beton. lože " <b>Mezisoučet</b> " 210.17+ 210.21/ DM kamen.přídlažby š. do 0,20 m, spáry MC (vč. bourání bet. lože viz pol. 210.21): 215mb " " = přídlažba kostky DŽK u obrubníku 2x řádek " 2*215,0 " 210.18+ 210.19/ DM 3-řádku kostek, spáry MC (vč. bourání bet. lože viz pol. 210.21): 27mb " 3*27,0 <b>mDZKkostky01 Součet</b>	m	511.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
13	K	121151213-10	Sejmutí travního drnu - plochy do 500 m2 tl vrstvy do 100 mm strojně - vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrňování na skládku, recyklaci ) " 210.1/ Oddrňování v průměr.mocnosti cca 0.1 m (na skládku) " 200,0 <b>m2DRNY01 Mezisoučet</b>	m2	200.000		0.00	vlastní
14	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně " ruční odkopy v zemině (tř.I skup.3) " " 520.1/ Odkopávky v hornině třídy těžít. I (skup. 1-3 )=" " " =výkopy za obrubou+ dorovnání nivelet celk.92,4m3 " " z toho cca do 30 % z pásma IS (kabely) dokop ručně " " (poměr skupin= odhad: 20% sk.3/ 50% sk.4/ 30% sk.5) " 0,30*(clSodkop01*0,20) <b>rODKOPzem01 Součet</b>	m3	15.374		0.00	CS ÚRS 2021 01
15	K	122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 500 m3 strojně " 520.1/ Odkopávky v hornině třídy těžít. I (skup. 1-3 )=" " " =výkopy za obrubou+ dorovnání nivelet " 92,40 <b>Mezisoučet</b> " - odpočet ručních výkopů v pásmu IS / v zemině skup.3 " -rODKOPzem01 <b>Součet strojní odkop zem</b>	m3	77.026		0.00	CS ÚRS 2021 01
16	K	122311101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně " 210.9/ Odstranění nestmeleného podkladu bouraných komunikací (šterky HDK/ŠD) celk.272,45m3 " " z toho ruční DM vybouráním podél zdi pro tl.100mm/ vozovka AB (K2 / m2 *hl.0,10m) " rDMvozovAB01*0,10 " ruční odkopy ve šterku, nestmelený podklad /ŠD+HDK (tř.II skup.4) " " odkop pro skl.K1...K6: cca do 30 % z pásma IS (kabely) dokop ručně " " (poměr skupin= odhad: 20% sk.3/ 50% sk.4/ 30% sk.5) " 0,30*(clSodkop01*0,50) <b>rODKOPster01 Součet</b>	m3	41.685		0.00	CS ÚRS 2021 01
17	K	122411101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně " 210.11/ Vybourání stmelených podkladních vrstev komunikací (SC/KSC) celk. 333,42m3 " " z toho ruční DM vybouráním podél zdi pro tl.100mm/ vozovka AB (K2 / m2 *hl.0,20m) " rDMvozovAB01*0,20 " ruční odkopy v KSC/ stmelený podklad (tř.II skup.5) " " odkop pro skl.K1...K6: cca do 30 % z pásma IS (kabely) dokop ručně " " (poměr skupin= odhad: 20% sk.3/ 50% sk.4/ 30% sk.5) " 0,30*(clSodkop01*0,30) <b>rODKOPksc01 Součet</b>	m3	29.561		0.00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	122452204-04	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 500 m3 strojně - skupiny 4	m3	230.765		0.00	vlastní
	VV		" 210.9/ Odstranění nestmeleného podkladu bouraných komunikací (štěrky HDK/ŠD)"					
	VV		" pod: vozovkami K1,K2, K3, chodníky LA, ZD6, sjezdy ZD8: celkem 272,45m3 "					
	VV		" asf. vozovka K1+K2 " 1230*0,10		123.000			
	VV		"chodníky asfaltové/LA" 466*0,20		93.200			
	VV		"chodníky dlážděné ZD6" 145*0,15		21.750			
	VV		" sjezdy dlážděné ZD 8" 60*0,20		12.000			
	VV		" asf. vozovka K3 " 150*0,15		22.500			
	VV		Mezisoučet odkop šterku celkem		272.450			
	VV		" - odpočet ruční odkop šterků (podél zdi / vozovka AB (K2)+ % z pásma IS)"					
	VV		-ODKOPsterk01		-41.685			
	VV	sODKOPsterk01	Součet		230.765			
19	K	122452204-05	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 500 m3 strojně - skupiny 5	m3	303.859		0.00	vlastní
	VV		" 210.11/ Vybourání stmelných podkladních vrstev komunikací (SC/KSC)"					
	VV		" pod: vozovkami K1,K2, K3, chodníky LA, ZD6, sjezdy ZD8: celkem 333,42m3 "					
	VV		" asf. vozovka K1+K2 " 1230*0,20		246.000			
	VV		"chodníky asfaltové/LA" 466*0,12		55.920			
	VV		"chodníky dlážděné ZD6" 0		0.000			
	VV		" sjezdy dlážděné ZD 8" 60*0,15		9.000			
	VV		" asf. vozovka K3 " 150*0,15		22.500			
	VV		Mezisoučet bourání SC/KSC celkem		333.420			
	VV		" - odpočet ruční odkop (bourání) SC/KSC (podél zdi + % z pásma IS)"					
	VV		-rODKOPksc01		-29.561			
	VV	sODKOPksc01	Součet		303.859			
20	K	129951121	Bourání zdíva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	0.853		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.12/ Částečné vybourání a zaslepení stávaj. UV: 4ks "					
	VV		" bourání bet. k-ci v odkopávkách do hl.1,0m pod úroveň terénu "					
	VV		" stěny/skruže " ( 0,065*(PI*0,630)*1,0)*4		0.515			
	VV		Mezisoučet část UV		0.515			
	VV		" 210.14/ /Úplné vybourání stávaj. UV: 1ks "					
	VV		" bour. bet. k-ci v odkopávkách / průměr. hl. celé UV cca 2,5m =viz. nové UV SO 131"					
	VV		" stěny/skruže " ( 0,065*(PI*0,630)*2,5)*1		0.322			
	VV		" dno/skruže " 0,080*(PI*(0,50/2)*2)*1		0.016			
	VV		Mezisoučet celá UV		0.338			
	VV	m3DMbeton01	Součet		0.853			
21	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	256.230		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odkopy v pásmu IS při odkopech na hl. komunikačních dle nových skladeb K1...K6 "					
	VV		" výkr. Situace SO 101 (zářez IS) + vzor. řezy + hl.nových IS (voda, kanál.) "					
	VV		" kabely: cca 80 % ploch z dokopů pro chodníky a sjezdy (skl. K4,K5, K7) = v pásmu IS/kabelů "					
	VV		" skl.: K4/chodník ZD6 " 718,0*(0,35-0,08-0,03)*0,80		137.856			
	VV		" skl.: K5/sjezd ZD8 " 80,0*(0,42-0,08-0,03)*0,80		19.840			
	VV		" skl.: K7/chodník LA " 225,0*(0,35-0,10)*0,80		45.000			
	VV		" plyn pod sjezdy: tl.0,42m " 0,42-(0,8-0,5)= 0,12m v pásmu "					
	VV		" plyn sjezdy větve K1+K2" (0,5+0,4+0,5)*0,12*(3+7+4,5+5,5)		3.360			
	VV		" větev K1+K2 : vozovka skl.K1+park.stání K2,K3/ KABELY (předpoklad normov.uložení pod vozov= krytí min.0,9m)"					
	VV		" 0,95-(0,9-0,5)=0,55m (v pásmu IS= celá tl. 0,45m podloží) + ještě 0,10m je v pásmu pro výkop skl.K1 =odd. 1 zemní práce"					
	VV		" kabely / souběh vpravo" (0,5+0+0,5)*0,10*(7+52)		5.900			
	VV		" kabely 2" / souběh vlevo (u park.pruhu/vzor.řez)" (0,5/2+0,8+0,5)*0,10*(59+28)		13.485			
	VV		" kabel 1" / souběh vlevo (u park.pruhu/vzor.řez)" (0+0+0,5)*0,10*45		2.250			
	VV		" kabel 1" /křížení v chran." (0,5+0,15+0,5)*0,10*4,5*2		1.035			
	VV		" kabely 3" u sebe /křížení " (0,5+1,2+0,5)*0,10*8,0		1.760			
	VV		" větev K3 : vozovka skl.K1 / KABELY (předpoklad normov.uložení pod vozovkou) "					
	VV		" kabely 3" u sebe /křížení " (0,5+1,2+0,5)*0,10*10,0		2.200			
	VV		" kabel 1" (překop vozov.Vančur./větev K3) /křížení " (0,5+0+0,5)*0,10*2,5		0.250			
	VV	plSodkop01	Mezisoučet Pásmo IS		232.936			
	VV		" rezerva 10% při nenorm. hl. IS " 0,10*plSodkop01		23.294			
	VV	clSodkop01	Součet celkové Pásmo IS pro komunikace		256.230			
22	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	31.275		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.5/ Hloubení rýh š. do 600 mm.... v hor. tř. těžít. I: pro trativody "					
	VV		" rýhy v pásmu IS: výkop pro drenáž : cca 50% z pásma IS ručně "					
	VV		plSryhyDREN01*0,50		31.275			
	VV	rRYHYzemDREN01	Součet		31.275			
23	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	38.225		0.00	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" 520.5/ Hloubení rýh š. do 600 mm.... v hor. tř. těžit. I "					
VV			" trativody 278mb celkem / 69,5m3 " 278,0*0,25		69.500			
VV			" - odpočet ručních rýh pro drenáž v pásnu IS / v zemině skup.3 "					
VV			-RYHYzemDREN01		-31.275			
VV		sRYHYzemDREN01	Součet		38.225			
24	K	132254201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 20 m3	m3	4.864		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 210.16 / Hloubení rýh šířky přes 600 do 2000 mm, tř. těž. I :					
VV			celk. 6,08m3 "					
VV			" pro DM UV/1ks "	4,32	4.320			
VV			" pro DM přípojku UV: 5m" 1,76	1,76	1.760			
VV		celkRYHYkan01	Mezisoučet		6.080			
VV			" - odpočet Stroj. rýh š.200cm (pro kanaliz.) 4tř./navážka (20%)"					
VV			-sRYHYkanNAV01		-1.216			
VV		sRYHYkanZEM01	Součet		4.864			
25	K	132351254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	365.040		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" srovnávací položka (pro samostatný výkop provizorních zásypů v rýhách IS) "					
VV			" 210. 10/ Odstranění asfalt.recyklátu z provizorně zapravených rýh (voda+kanal.) "					
VV			365,04		365.040			
VV		sRYHYrecyklat01	Součet		365.040			
26	K	132354202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II, skupiny 4 objem do 50 m3	m3	1.216		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" rýhy pro kanaliz. / poměr hornin= dle IGP pro kanaliz.= 80% zem.3tř./20% navážka 4tř. "					
VV			celkRYHYkan01*0,20		1.216			
VV		sRYHYkanNAV01	Součet strojní RÝHY KANALIZACE 4tř. navážka		1.216			
27	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	62.550		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" rýhy v pásnu IS: výkop pro drenáž "					
VV			" v.Situace SO 101 (zákres IS) + vzor. řezy "					
VV			" pásno PLYN (větev K1+K2) +kabel (větev K3) cca 90 % délek trativodů (z celk.dl.278m)"					
VV			0,90*(278,0*0,25)		62.550			
VV		plSryhyDREN01	Mezisoučet pásno IS rýhy pro DRENÁŽ		62.550			
28	K	151101102	Průřezem provedení pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	20.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 210.16 / Hloubení rýh šířky přes 600 do 2000 mm, tř. těž. I :					
VV			celk. 6,08m3 "					
VV			" pro DM UV/1ks "	2*(1,2+1,5)*2,4	12.960			
VV			" pro DM přípojku UV: 5m" 2*(1,1*3,2)	2*(1,1*3,2)	7.040			
VV			Součet		20.000			
29	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	20.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
30	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m3	186.764		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" odvoz na recyklační skládku nebo kompostárnu "					
VV			0,10*m2DRNY01		20.000			
VV		ODVOZdm01	Mezisoučet odvoz drny se zeminou		20.000			
VV			" odvoz na recyklační skládku "					
VV			" odkopy tř. I "					
VV			rODKOPzem01		15.374			
VV			sODKOPzem01		77.026			
VV			" rýhy do 800mm pro drenáž /tř. I "					
VV			rRYHYzemDREN01		31.275			
VV			sRYHYzemDREN01		38.225			
VV			" rýhy přes 800mm pro DM kanal.potrubí a UV / tř. I. 3 skup. zem "					
VV			sRYHYkanZEM01		4.864			
VV		ODVOZzem01	Mezisoučet odvozy zeminy tř. I		166.764			
VV			Součet		186.764			
31	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	m3	972.979		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" odvoz na recyklační skládku "					
VV			rODKOPsterk01		41.685			
VV			sODKOPsterk01		230.765			
VV		ODVOZsterk01	Mezisoučet odvozy šterky skup.4		272.450			
VV			rODKOPksc01		29.561			
VV			sODKOPksc01		303.859			
VV			m3DMbeton01		0.853			
VV		ODVOZkscB01	Mezisoučet odvozy KSC+beton skup. 5		334.273			
VV			sRYHYrecyklat01		365.040			
VV		ODVOZasfRECY01	Mezisoučet odvozy asfaltový recyklát skup.4		365.040			
VV			" odvoz na recyklační skládku / navážka "					
VV			sRYHYkanNAV01		1.216			
VV		ODVOZnavaz01	Mezisoučet odvozy navážka skup.4		1.216			
VV			Součet		972.979			
32	K	171201239-94	Poplatek za uložení bio-odpadu zemina a drny na skládce - kompostárna	t	32.000		0.00	vlastní
VV			ODVOZdm01*1,6		32.000			
33	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	804.208		0.00	vlastní
VV			ODVOZzem01*1,8		300.175			
VV			ODVOZsterk01*(1,8+1,9)/2		504.033			
VV			Součet		804.208			
34	K	171201231.2	Poplatek za uložení směsného stavebního odpadu - navážky- na recyklační skládce (skládkovné)	t	2.280		0.00	vlastní
VV			ODVOZnavaz01*(1,8+1,95)/2		2.280			
35	K	997221861.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	768.828		0.00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ODVOZkscB01*(2,2+2,4)/2		768.828			
36	K	997221875.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	788.486		0.00	vlastní
	VV		" Odstraněný asfalt.recyklát z provizorně zapravených rýh (voda+kanal.) "					
	VV		ODVOZasfrecy01*2,16		788.486			
37	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	65.060		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.2 / Uložení sypaniny s rozprostř.+ zhutn. po vrstvách (mimo aktivní zónu) "					
	VV		" použita vhodná dovezená (nakoupená) zemina "					
	VV		" vzor. fezy (hutnění vibr.deskou): dosyp drážky za obrubou "		65.060			
	VV		65,06					
	VV		" v ceně položky i manipulace do 10m "					
	VV	DOSYPobrub01	Mezisoučet		65.060			
38	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - třídná	t	117.108		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" cena vč. dovozu se složením (průběžné ukládky podél trasy) "					
	VV		" použita vhodná dovezená (nakoupená) zemina na dosypy za obrubou "					
	VV		DOSYPobrub01*1,8		117.108			
39	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	65.060		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" nakládka pro lokální rozvozy podél trasy nad rámec manipulace v rámci zásypu (10m) "					
	VV		DOSYPobrub01		65.060			
40	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	65.060		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" lokální rozvozy ukládek podél trasy nad rámec manipulace v rámci zásypu (10m) "					
	VV		DOSYPobrub01		65.060			
41	K	181152330.1	Úprava pláně HTÚ dle předepsaných sklonů vč. případných hutnicích pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=30MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006	m2	1 050.000		0.00	vlastní
	VV		" pro daný typ zeminy nacházející se v podloží "					
	VV		" 520.4 / pláň pod komunik. pro pěší a sjezdy: 1023,0m2 "					
	VV		" skl.: K4/chodník ZD6 " 718,0		718.000			
	VV		" skl.: K5/sjezd ZD8 " 80,0		80.000			
	VV		" skl.: K7/chodník LA " 225,0		225.000			
	VV		Mezisoučet plně k-ce (se ŠD)		1 023.000			
	VV		" úprava pláně (stáv. ŠD) pro předlažbu chodníku (po DM, výměna dlažby) "					
	VV		" viz. 520.24-25-26/ dlažby ZD6+VL "		745.000			
	VV		707+31+7					
	VV		" - odpočet ŠDa 250mm chodníku plná-kce " -718,0		-718.000			
	VV		Mezisoučet předlažba chodníku s výměnou ZD		27.000			
	VV		Součet		1 050.000			
42	K	181152345.1	Úprava pláně HTÚ dle předepsaných sklonů vč. případných hutnicích pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=45MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006	m2	2 143.000		0.00	vlastní
	VV		" pro daný typ zeminy nacházející se v podloží "					
	VV		" 520.3 / pláň pod komunik.: vozovky a pojižděné ZP = 2143,0m2 "					
	VV		" skl.: K1/vozov. AB " 1233,0		1 233.000			
	VV		" skl.: K2/ park.stání ZD8 " 456,0		456.000			
	VV		" skl.: K3/ park.stání dist.dlažba " 425,0		425.000			
	VV		" skl.: K6/ zpom.práh ZD8 " 29,0		29.000			
	VV		Součet		2 143.000			
D	1.1		Výměna podloží (jen v případě realizace výměny podloží)				0.00	
43	K	122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 1000 m3 strojné	m3	370.420		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" POZNÁMKA: PROVIZORNÍ POLOŽKA "					
	VV		" NÁKLADY UPLATNIT JEN V PŘÍPADĚ VÝMĚNY PODLOŽÍ "					
	VV		" po odsouhlasení TDI a geotechnikem stavby "					
	VV		" dle skutečně zastížených poměrů v podloží "					
	VV		" Poznámka platí pro všechny položky oddílu: 1.1 VÝMĚNA PODLOŽÍ "					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" 520.37/ Odkopávky v hornině třídy těžít. I-II (skup. 3=50% / skup.4=50%) "					
	VV		" odkop pro výměnu podloží (sanaci) v aktivní zóně ZP a komunikací : 964,35m3 celkem (3+4skup). "					
	VV		" sanace pro pojžd.skl.: K1/vozov.AB +K2/park.stání +K3/dist.dl.stání +K6/práh =2143m2 "					
	VV		" 50% ve skup.3 (hlíny,zeminy) " (2143,0*0,45)*0,50		482.175			
	VV	cODKOPsanZ01	Mezisoučet		482.175			
	VV		" - odpočet ručních výkopů v pásnu IS (v zemině 3 sk.) "					
	VV		-rODKOPsanZ01		-111.755			
	VV	sODKOPsanZ01	Součet strojní odkop pro sanaci ZEMINA		370.420			
44	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	111.755		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" pro výměnu podloží 55% ručně z celk.pásma IS pro sanaci (3.skup.50% / 4.skup.50%) "					
	VV		(clSodkopS01*0,55)*0,50		111.755			
	VV	rODKOPsanZ01	Součet		111.755			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	122452205-04	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 1000 m3 strojně - skupiny 4	m3	370.420		0.00	vlastní
	VV		" 520.37/ Odkopávky v hornině třídy těžit. I-II (skup. 3=50% / skup.4=50%) "					
	VV	cODKOPsanN01	" 50% ve skup.4 (navážka)" (2143,0*0,45)*0,50		482.175			
	VV		Mezisoučet		482.175			
	VV		" - odpočet ručních výkopů v pásnu IS (v navážce 4 sk.) "					
	VV		-rODKOPsanN01		-111.755			
	VV	sODKOPsanN01	Součet strojní odkop pro sanaci NAVÁŽKA		370.420			
46	K	122311101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	111.755		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" pro výměnu podloží 55% ručně z celk.pásma IS pro sanaci (3.skup.50% / 4.skup.50%) "					
	VV		(clSodkopS01*0,55)*0,50		111.755			
	VV	rODKOPsanN01	Součet		111.755			
47	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	406.380		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odkopy v pásnu IS pro sanaci výměnou podloží "					
	VV		" výkr. Situace SO 101 (zákres IS) + vzor. řezy + hl.nových IS (voda, kanal.) "					
	VV		" výměna podl. skl.: K1+K2+K3+K6=2143 m2, tl.odkopu sanace 0,45m: odkopy (u IS)= průměr. 0,5+0,45= na -0,95 hl." "					
	VV		" větev K1: vozovka K1 /nová VODA/ V1/ DN400 v km 0,070, část (tl.0,20m, dl.30mb) v pásnu IS pro výkop podloží "					
	VV		(0,5+0,400+0,5)*0,20*30,0		8.400			
	VV		" větev K1+K2 : vozovka skl.K1+park.stání K2,K3/ PLYN (předpoklad normov.uložení pod vozov= krytí min.1m)" "					
	VV		" 0,95-(1,0-0,5)=0,45m v pásnu IS=celá tl. podloží "					
	VV		" plyn /souběh: vpravo " (0,5+0,300+0,5)*0,45*(15+2+75+5+14)		64.935			
	VV		" plyn 1*/souběh: vlevo " (0,5+0,400+0,5)*0,45*(60+46+50-15-34)		67.410			
	VV		" plyn 2* /souběh: vlevo " (0,5+0,400+0,8+0,300+0,5)*0,45*(15+34)		55.125			
	VV		" plyn /křížení " (0,5+0,400+0,5)*0,45*(2*3,0+5*4,5)		17.955			
	VV		" větev K1+K2 : vozovka skl.K1+park.stání K2,K3/ KABELY (předpoklad normov.uložení pod vozov= krytí min.0,9m)" "					
	VV		" 0,95-(0,9-0,5)=0,55m v pásnu IS= celá tl. 0,45m podloží (ještě 0,1m je v pásnu pro výkop skl.K1 =odd.1 zem.práce)" "					
	VV		" kabely / souběh vpravo " (0,5+0+0,5)*0,45*(7+52)		26.550			
	VV		" kabely 2* / souběh vlevo (u park.pruhu/vzor.řez)" (0,5/2+0,8+0,5)*0,45*(59+28)		60.683			
	VV		" kabel 1* / souběh vlevo (u park.pruhu/vzor.řez)" (0+0+0,5)*0,45*45		10.125			
	VV		" kabel 1* /křížení v chran." (0,5+0,15+0,5)*0,45*4,5*2		4.658			
	VV		" kabely 3* u sebe /křížení " (0,5+1,2+0,5)*0,45*8,0		7.920			
	VV		" větev K3 : vozovka skl.K1 / PLYN +KABELY (předpoklad normov.uložení pod vozovkou) "					
	VV		" plyn /souběh+kříž. " (0,5+0,400+0,5)*0,45*(43+7)		31.500			
	VV		" kabely 3* u sebe /křížení " (0,5+1,2+0,5)*0,45*10,0		9.900			
	VV		" plyn 1* (překop vozov.Vančur./větev K3) /křížení " (0,5+0,4+0,5)*0,45*5,0		3.150			
	VV		" kabel 1* (překop vozov.Vančur./větev K3) /křížení " (0,5+0+0,5)*0,45*2,5		1.125			
	VV	plSodkopS01	Mezisoučet Pásmo IS pro sanaci		369.436			
	VV		" rezerva 10% při nenorm. hl. IS " 0,10*plSodkopS01		36.944			
	VV	clSodkopS01	Součet celkové Pásmo IS pro sanaci		406.380			
48	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	482.175		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odvoz na recyklační skládku / zeminy "					
	VV		sODKOPsanZ01		370.420			
	VV		rODKOPsanZ01		111.755			
	VV	ODVOZsanZ01	Součet		482.175			
49	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	482.175		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odvoz na recyklační skládku / navážka "					
	VV		sODKOPsanN01		370.420			
	VV		rODKOPsanN01		111.755			
	VV	ODVOZsanN01	Součet		482.175			
50	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	867.915		0.00	vlastní
	VV		ODVOZsanZ01*1,8		867.915			
51	K	171201231.2	Poplatek za uložení směsného stavebního odpadu - navážky- na recyklační skládce (skládkovné)	t	904.078		0.00	vlastní
	VV		ODVOZsanN01*(1,8+1,95)/2		904.078			
52	K	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů ztuhnutých v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	964.350		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" POZNÁMKA: sanace podloží výměnou za vhodný materiál - rozsah bude čerpán dle skutečné reality ! " "					
	VV		" 520.38/ výměna podloží v aktivní zóně ZP a komunikace: násypem, hut.100% PS: 964,35m3 "					
	VV		2143*0,45		964.350			
	VV	NASYPsanace01	Součet		964.350			
53	M	58380651-01	zemina vhodná do aktivní zóny zemního tělesa dle ČSN 736133 (zejména tabulka A.1, kapitola 4 a 9 s odpovídajícími hodnotami Id, PS, CBR a IBI. vč. dodání na místo zabudování. Zkoušení dle ČSN	t	2 218.005		0.00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" sanace podloží (aktiv.zony) 964,35m3: tonáž materiálu "					
	VV		NASYPsanace01*2,30		2 218.005			
54	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	2 143.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" zhutnění parapláně pod výměnu podloží : 2143m2 "					
	VV		cODKOPsanZ01/0,45		1 071.500			
	VV		cODKOPsanN01/0,45		1 071.500			
	VV		Součet		2 143.000			
D 18			Zemní práce - povrchové úpravy terénu				0.00	
55	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 4 bez zhutnění strojně	m2	225.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" úprava pod ohumusování "					
	VV		rovTRAVA01		225.000			
56	K	181351103	Rozproštění omice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	225.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" POZNÁMKA: v ceně položky i lokální manipulace do 50m "					
	VV		" 510.1/ Zpětné ohumusov. tl. 150 mm v rovině; použita vhodná dovezená/nakoupená zemina "					
	VV		rovTRAVA01		225.000			
57	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - omice	t	55.620		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" cena vč. dovozu a složení v místě manipulace "					
	VV		" nová vegetační vrstva pro KTÚ a trávnik / katrovaná zemina vhodná pro sadové úpravy "					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" 510.1/ pro ohumusov. použita vhodná dovezená/nakoupená zemina "					
	VV		0,15*rovTRAVA01*1,03*1,6		55.620			
	VV		Součet		55.620			
58	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	225.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" jemná modelace vegetační vrstvy "					
	VV		rovTRAVA01		225.000			
59	K	181411131.1	Založení parkového trávniku výsevem plochy v rovině a ve svahu vč. předseťové přípravy závlivky hnojení odplevelení ošetřování	m2	225.000		0.00	vlastní
	VV		" 510.2/ Založení park. trávniku ručním výsevem; vč. dodávky a nákladů na údržbu do prvního pokosení "					
	VV		"(Použití: v rovině; drobné, nepravidelné plochy v intravilánu)"					
	VV		225,0		225.000			
	VV	rovTRAVA01	Součet		225.000			
60	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	6.953		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" dodávka osiva: parkový trávnik "					
	VV		rovTRAVA01*0,030*1,03		6.953			
61	K	185803111	Ošetření trávniku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	225.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením na DP, odvoz do 20km, vyložení "					
	VV		rovTRAVA01		225.000			
D 2			Zakládání				0.00	
62	K	211561111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	2.250		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.17/ drenážní žebro 100x150mm z hrubého drceného kameniva frakce 8/16 : 150mb "					
	VV		0,10*0,15*150,0		2.250			
	VV		Součet		2.250			
63	K	211561111-97	Bodová drenáž stmelené podklad.vrstvy v komunikaci: vývrt otvoru pro DN 70mm, hl.do 200 mm: PVC trubka DN 70mm + výplň HDK 8/16+ geotextilie	kus	2.000		0.00	vlastní
	VV		" 520.18/ bodové drenáže stmelené podkladní vrstvy (zpomal.práh): sestava " 2		2.000			
	VV		" ( vývrt přes KSC + PVC trubka DN70mm +výplň HDK 8/16 +geotextilie 0,5m2/ks)"					
	VV		Součet		2.000			
64	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	768.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.6 /trativod z drenáž.trub DN 100, 278mb "					
	VV		" obal rýhy z geotextilie: 667,20m2 " 278*0,5*4*1,2		667.200			
	VV	drenTEXTIL01	Mezisoučet		667.200			
	VV		" 520.17/ drenážní žebro 100x150mm z HDK: 150mb "					
	VV		" obal rýhy z geotextilie: 100,8m2 " 150*2*(0,10+0,18)*1,2		100.800			
	VV	zebroTEXTIL01	Mezisoučet		100.800			
	VV		Součet		768.000			
65	M	69311067	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 250g/m2	m2	900.864		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" dodávka geotextilie vč. přesahů 15% a ztrátého/prořezů 2% "					
	VV		drenTEXTIL01*1,15*1,02		782.626			
	VV		zebroTEXTIL01*1,15*1,02		118.238			
	VV		Součet		900.864			
66	K	212752401-10	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 360°. vč. podílu tvarovek, vč. lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby - lože ŠP tl.50mm (0,015m3/mb), obsyp HDK 16/32 mm(0,23m3/mb) =vše celk.0,245 m3/mb	m	278.000		0.00	vlastní
	VV		" 520.6 /trativod z drenáž.trub DN 100/PVC pod vozovku "		278.000			
	VV	mbDRENAZ01	Mezisoučet		278.000			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0.00	
67	K	351311201.1	Zaliti závlivkovou popílkocementovou suspenzí vč. všech souvisejících prací (ucpávky, utěsnění zazdívk	m3	1.932		0.00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" 210.12/ Částečné vybourání + zaslepení stávaj. UV: 4ks "					
VV			" zalití zbytku UV suspenzí (po odbourání 1m)"		1.178			
VV			(PI*(0,50/2)^2)*(2,5-1,0)*4					
VV			" průměr. hl. cca 2,5m =viz. nově UV SO 131"					
VV			Mezisoučet zalití UV		1.178			
VV			" 210.13/ Zaslepení stáv. přípojek UV: 24m (max. do DN200)"					
VV			" zalití stáv.potrubí suspenzí " (PI*(0,200/2)^2)*24,0		0.754			
VV			Mezisoučet zalití přípojek		0.754			
VV			Součet		1.932			
D	5		Komunikace				0.00	
68	K	564851111-032a	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm fr. 0-32 - ŠDa-GE	m2	378.000		0.00	vlastní
VV			" 520.23/k-ce K3: park.stání - DISTAN.dl./ podklad ŠDa 0/32 tl.150mm " 378,0		378.000			
69	K	564851111-063a	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm fr. 0-63 - ŠDa-GE	m2	611.000		0.00	vlastní
VV			" 520.22/ k-ce K2: park.stání - ZD8/ podklad ŠDa 0/63 tl.150mm " 456,0		456.000			
VV			Mezisoučet parkov.stání		456.000			
VV			" + navýšení spádové vrstvy v části asf. vozovky ( k-ce K1) -v oblouku větve K3 "					
VV			" dle: prac. příčné řezy větev /K3 v km. 30- 45 - 45,72 = spád ŠD =200-350mm (200mm už započteno celoplošně)"					
VV			" dopočet rozdílu 350-200= tl. 150mm pro plochu v oblouku K3=75m2/měř. v dwg " 75,0		75.000			
VV			Mezisoučet navýšení vozovky		75.000			
VV			" 520.27-28/ k-ce K5: sjezdy ZD8/ podklad ŠDa 0/63 tl.150mm " 65+15		80.000			
VV			Mezisoučet sjezdy 80m2		80.000			
VV			Součet		611.000			
70	K	564861111-032a	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm fr. 0-32-ŠDa-GE	m2	225.000		0.00	vlastní
VV			" 520.30/ k-ce K7: chodník LA/podklad ŠDa 0/32, tl.200mm " 225,0		225.000			
71	K	564861111-063a	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm fr. 0-63-ŠDa-GE	m2	4.625		0.00	vlastní
VV			" 520.29/ k-ce K6: zpom.prah / podklad ŠDa 0/63 min. tl.200-300mm , celk.pl.=29m2"					
VV			" vzor. řez prahem výkr D5.4: plocha pro tl.300mm + výkr. Situace/ větev K3 "					
VV			" náběhy prahu / ŠD tl.200mm " 1,0/2*(4,1+5,15)		4.625			
VV			Součet		4.625			
72	K	564851114-063a	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 180 mm fr. 0-63 - ŠDa	m2	456.000		0.00	vlastní
VV			" 520.22/ k-ce K2: park.stání - ZD8/ podklad ŠDa 0/63 min. tl.150mm "					
VV			" vzor. řez větev K1+pracovní příčné řezy = ŠD spád 150...200mm= průměrn.tl.180mm"					
VV			456,0		456.000			
VV			Součet		456.000			
73	K	564861114-063a	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 230 mm fr. 0-63a - ŠDa-GE	m2	1 233.000		0.00	vlastní
VV			" 520.21/ k-ce K1: asf.vozovka / podklad ŠDa 0/63, min. tl. 200mm					
VV			" vzor. řez +pracovní příčné řezy = ŠD spád 200...250mm= průměrn.tl. 230mm"					
VV			1233,0		1 233.000			
VV			Součet		1 233.000			
74	K	564871111-032a	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm fr. 0-32 - ŠDa-GE	m2	718.000		0.00	vlastní
VV			" 520.24...26/ k-ce K4: chodník ZD6 /podklad ŠDa 0/32 tl.250mm " 718,0		718.000			
75	K	564871116-063a	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 300 mm fr. 0-63 - ŠDa-GE	m2	449.375		0.00	vlastní
VV			" 520.23/k-ce K3: park.stání - DISTAN.dl./ podklad ŠDa 0/63 min. tl.200mm "					
VV			" vzor. řez větev K1+prac. příčné řezy = ŠD spád 200...400mm= průměrn.tl.300mm"					
VV			425,0		425.000			
VV			Mezisoučet park. stání DISTAN. dlažba		425.000			
VV			" 520.29/ k-ce K6: zpom.prah / podklad ŠDa 0/63 min. tl.200-300mm , celk.pl.ŠD=29m2"					
VV			" vzor. řez prahem výkr D5.4: plocha pro tl.300mm + výkr. Situace/ větev K3 " 29,0		29.000			
VV			" - odpočet náběhy prahu / ŠD tl.200mm " - 1,0/2*(4,1+5,15)		-4.625			
VV			Mezisoučet zpomal.prah		24.375			
VV			Součet		449.375			
76	K	565155121-01	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	1 095.000		0.00	vlastní
VV			" 520.21/ k-ce K1: asf.vozovka / podklad ACP 16+, tl.70mm " 1095,0		1 095.000			
77	K	565175111-01	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	95.000		0.00	vlastní
VV			" 520.30/ k-ce K7: chodník litý asfalt / podklad ACP16+, tl. 100mm: celk. 225,0m2" 225,0		225.000			
VV			" - odpočet: dle výkr. Situace: cca 130m2 š. přes 3m (větev K3)" - 130,0		-130.000			
VV			Součet		95.000			
78	K	565175121-01	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š přes 3 m	m2	130.000		0.00	vlastní
VV			" 520.30/ k-ce K7: chodník litý asfalt / podklad ACP16+, tl. 100mm: celk. 225,0m2"					
VV			" dle výkr. Situace: cca 130m2 š. přes 3m (větev K3)" 130,0		130.000			
VV			Součet		130.000			
79	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	430.000		0.00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" 520.22/ k-ce K2: park.stání ZD8/ podklad SC 8/10,tl.150mm" 350,0		350.000			
	VV		" 520.27-28/ k-ce K5: sjezdy ZD8/ podklad SC 8/10,tl.150mm" 65+15		80.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>430.000</b>			
80	K	567132113	<b>Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 180 mm</b>	m2	1 120.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.21/ k-ce K1: asf.vozovka / podklad SC C8/10, tl.180mm " 1095,0		1 095.000			
	VV		" 520.29/ k-ce K6: zpom.prah / podklad SC C8/10, tl.180mm " 25,0		25.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1 120.000</b>			
81	K	573111111-01	<b>Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltové emulze množství do 0,60 kg/m2 ( PI-E )</b>	m2	1 320.000		0.00	vlastní
	VV		" 520.21/ k-ce K1: asf.vozovka / infiltr. postřik 0,50kg/m2 PI-EK " 1095,0		1 095.000			
	VV		" 520.30/ k-ce K7: chodník LA / infiltr. postřik 0,50kg/m2 PS-EK (na ŠD pod ACP)" 225,0		225.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1 320.000</b>			
82	K	573231106	<b>Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2</b>	m2	1 320.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.21/ k-ce K1: asf.vozovka / spoj. postřik 0,20kg/m2 PS-EK " 1095,0		1 095.000			
	VV		" 520.30/ k-ce K7: chodník LA / spoj. postřik 0,20kg/m2 PS-EK (na ACP pod LA)" 225,0		225.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1 320.000</b>			
83	K	577144121	<b>Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu</b>	m2	1 095.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.21/ k-ce K1: asf.vozovka / ohrus ACO 11+, tl.50mm " 1095,0		1 095.000			
84	K	578132113-5	<b>Litý asfalt MA 5 V (LAJ) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu</b>	m2	95.000		0.00	vlastní
	VV		" 520.30/ k-ce K7: chodník litý asfalt / kryt LA-MA5 V, tl.30mm: celk. 225,0m2" 225,0		225.000			
	VV		" - odpočet: dle výkr. Situace: cca 130m2 š. přes 3m (větév K3)" - 130,0		-130.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>95.000</b>			
85	K	578132213-5	<b>Litý asfalt MA 5 V (LAJ) tl 30 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu</b>	m2	130.000		0.00	vlastní
	VV		" 520.30/ k-ce K7: chodník litý asfalt / kryt LA-MA5 V, tl.30mm: celk. 225,0m2" 225,0		225.000			
	VV		" dle výkr. Situace: cca 130m2 š. přes 3m (větév K3)" 130,0		130.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>130.000</b>			
86	K	596211113	<b>Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2</b>	m2	714.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" V cenách započteny i náklady na dodání hmot pro lože (HDK 4-8, tl. 40mm) + materiál na výplň spár "					
	VV		" 520.24...26/ k-ce K4: chodník ZD6 / zámk. dlažba " 707,0		707.000			
	VV		" ZD6 20x20 šedá " 707,0		707.000			
	VV		" relief. ZD6 20x10 červená (slepecká)/= skup.B " 0		0.000			
	VV		" VL vodící linie 20x20 červená " 7,0		7.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>714.000</b>			
87	K	596211114	<b>Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A</b>	m2	7.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" k-ce K4: VL vodící linie 20x20 červená " 7,0		7.000			
88	M	59245021	<b>dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní</b>	m2	714.070		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" k-ce K4: chodník ZD6 20x20 šedá " 714,070		714.070			
	VV		707,0*1,01					
89	M	59245009-16	<b>dlažba betonová pro nevidomé s vodící linií - s podélnými drážkami 20 x 20 x 6 cm - červená</b>	m2	7.210		0.00	vlastní
	VV		" k-ce K4: VL vodící linie 20x20 červená " 7,0*1,03		7.210			
90	K	596211120	<b>Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2</b>	m2	31.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" V cenách započteny i náklady na dodání hmot pro lože (HDK 4-8, tl. 40mm) + materiál na výplň spár "					
	VV		" 520.25/ k-ce K4: chodník ZD6 / zámk. dlažba, skup.B= jiný rozměr,jiný spárověz " 31,0		31.000			
	VV		" relief. ZD6 20x10 červená (slepecká)" 31,0		31.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>31.000</b>			
91	M	59245006	<b>dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná</b>	m2	31.930		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" k-ce K4: chodník -relief. ZD6 20x10 červená (slepecká)" 31,0*1,03		31.930			
92	K	596212213	<b>Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2</b>	m2	456.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" V cenách započteny i náklady na dodání hmot pro lože (HDK 4-8, tl. 50mm) + materiál na výplň spár "					
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>0.000</b>			
	VV		" 520.22/ k-ce K2: parkov.stání ZD8 / dlažba " 319,0		319.000			
	VV		" ZD8 20x10 šedá " 31,0		31.000			
	VV		" ZD8 20x10 červená " 31,0		31.000			
	VV		<b>Mezisoučet parkov.stání</b>		<b>350.000</b>			
	VV		" 520.27-28/ k-ce K5: sjezdy ZD8 / dlažba " 61		61.000			
	VV		" ZD8 20x10 šedá " 4,0		4.000			
	VV		" ZD8 20x10 červená " 15,0		15.000			
	VV		" relief. ZD8 20x10 červená (slepecká)" 15,0		15.000			
	VV		<b>Mezisoučet sjezdy</b>		<b>80.000</b>			
	VV		" 520.29/ k-ce K6: zpomalov.práh ZD8 / dlažba " 16,0		16.000			
	VV		" ZD8 šedá /kost=tvar I " 10,0		10.000			
	VV		" ZD8 červená /kost=tvar I " 10,0		10.000			
	VV		<b>Mezisoučet práh</b>		<b>26.000</b>			
	VV		<b>Součet</b>		<b>456.000</b>			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	596212214	Příplatek za kombinaci dvou barev u betonových dlažeb pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A	m2	60.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" k-ce K2 parkov.stání ZD8: 20x10 červená " 31,0		31.000			
	VV		" k-ce K5 sjezdy ZD8: 20x10 červená " 4,0		4.000			
	VV		" k-ce K5 sjezdy relief. ZD8 20x10 červená (slepecká)" 15,0		15.000			
	VV		" k-ce K6 zpom.práh ZD8: červená /kost=tvar I " 10,0		10.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>60.000</b>			
94	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	385.020		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" k-ce K2 parkov.stání ZD8: 20x10 šedá " 319,0*1,01		322.190			
	VV		" k-ce K5 sjezdy ZD8: 20x10 šedá " 61,0*1,03		62.830			
	VV		<b>Součet</b>		<b>385.020</b>			
95	M	59245005	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm barevná	m2	36.050		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" k-ce K2 parkov.stání ZD8: 20x10 červená " 31,0*1,03		31.930			
	VV		" k-ce K5 sjezdy ZD8: 20x10 červená " 4,0*1,03		4.120			
	VV		<b>Součet</b>		<b>36.050</b>			
96	M	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná	m2	15.450		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" k-ce K5 sjezdy relief. ZD8 20x10 červená (slepecká)" 15,0*1,03		15.450			
97	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	16.480		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" k-ce K6 zpom.práh ZD8: šedá /kost=tvar I " 16,0*1,03		16.480			
98	M	59245203	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm barevná	m2	10.300		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" k-ce K6 zpom.práh ZD8: červená /kost=tvar I " 10,0*1,03		10.300			
99	K	596412213-11	Kladení dlažby z vegetační dlažby - distanční dlažba - pozemních komunikací tl. 80 mm přes 300 m2 s vyplněním spár a vegetačních otvorů (bez dodávky materiálu výplní), vč. zřízení a dodávky lože do 50mm z HDK 4-8	m2	378.000		0.00	vlastní
	VV		" V cenách jsou započt. i nákl. na dodání hmot pro lože do 50mm (-bez materiálu spár/výplní !)"					
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>0.000</b>			
	VV	distDLAZBA01	" 520.23/ k-ce K3: parkov.stání - DISTANČNÍ dlažba: šedá 24x24cm/tl.8cm" 378,0		378.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>378.000</b>			
100	M	59246016-24	dlažba betonová vegetační - drenážní - distanční s náhlisky (podíl zeleně 20%) 24x24x8 cm přírodní	m2	381.780		0.00	vlastní
	VV		" k-ce K3: parkov.stání - DISTANČNÍ dlažba: šedá 24x24cm/tl.8cm" 378,0*1,01		381.780			
101	M	58337401	kamenivo dekorální (kačírek) frakce 8/16	t	11.128		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" k-ce K3: parkov.stání - DISTANČNÍ dlažba: šedá 24x24cm/tl.8cm: 378,M2"					
	VV		" materiál pro výplň drenáž.otvorů parkov.stání / distančn dlažba podíl zeleně (otvorů) 20% " (0,20*378,0)*0,08*1,84		11.128			
	D	8	Trubní vedení				0.00	
102	K	810351811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN do 200	m	5.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.15/ Odtěžení a demontáž bouran. přípojek DN100 - DN200 "					
	VV		" (po 1 ks zrušené UV)" 5,0		5.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>5.000</b>			
103	K	899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	5.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.12/ Částečné vybourání a zaslepení stáv.UV: DM mříže+ rámu" 4		4.000			
	VV		" 210.14/ /Úplné vybourání stávaj. UV: DM mříže+rámu " 1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>5.000</b>			
104	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	9.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.39/ Výšková úprava plyn. armatury do 100 mm /D+M "					
	VV		" demontáž aretace a zpětná montáž šoupat do nové nivelety/ vč. potřebných dodávek výšk.úpravy " 9		9.000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0.00	
105	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	7.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.31/ D+M SDZ zákl.vel.na oc. sloupek (vč.spoj.materiálu): cedule 7ks "					
	VV		" 2* sestava IP12 +E13 " 2*(1+1)		4.000			
	VV		" 1* IP10a" 1		1.000			
	VV		" 1* B2 " 1		1.000			
	VV		" 1* IP11a" 1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>7.000</b>			
106	M	40445625.1	informační značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm v reflexivní úpravě min. R1, činné plochy SDZ z pozinkovaného plechu FeZN s 2x zahnutými okraj, dlouhými lištami k uchycení	kus	3.000		0.00	vlastní
	VV		" 2* sestava IP12 +E13 " 2*(1+0)		2.000			
	VV		" 1* IP11a" 1		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>3.000</b>			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	M	40445650.1	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm v reflexivní úpravě min. R1, činné plochy SDZ z pozinkovaného plechu FeZN s 2x zahnutými okraj, dlouhými lištami k uchycení	kus	2.000		0.00	vlastní
VV			" 2" sestava IP12 +E13 " 2"(0+1)		2.000			
108	M	40445621.1	informativní značky provozní IP1-IP3, IP4b-IP7, IP10a, b 500x500mm v reflexivní úpravě min. R1, činné plochy SDZ z pozinkovaného plechu FeZN s 2x zahnutými okraj, dlouhými lištami k uchycení	kus	1.000		0.00	vlastní
VV			" IP10a" 1		1.000			
109	M	40445620.1	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm v reflexivní úpravě min. R1, činné plochy SDZ z pozinkovaného plechu FeZN s 2x zahnutými okraj, dlouhými lištami k uchycení	kus	1.000		0.00	vlastní
VV			" B2 " 1		1.000			
110	K	914511112-11	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem C25/30 XF2 a Al patkou	kus	5.000		0.00	vlastní
VV			" 520.32/ sloupek FeZn 60mm s bezpečnostní hliníkovou patkou výšky 200mm"					
VV			" kotvenou kotevními šrouby do základu z betonu třídy C25/30 XF2 "					
VV			" vč. dodávky záslepek, Al patky a základu "					
VV			5		5.000			
VV	nSLOUPKYdz01		Mezisoučet		5.000			
111	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	5.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			nSLOUPKYdz01		5.000			
112	K	915111112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva	m	140.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.33/ šikmé stání V10c / 17,5m2 bílá,barva, š.0,125 (výkr. Situace/ 28*5,0=140mb )" 17,5/0,125		140.000			
113	K	915111116	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní žlutá barva	m	38.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.34 / žlutá, barva / š.0,125 (výkr. Situace) celkem 4,75m2 "					
VV			" V12a: zákaz stání - žlutá,barva / 2,75m2 , š.0,125 "		22.000			
VV			2,75/0,125					
VV			" V12c: zákaz zastav.+stání - žlutá,barva / 2,00m2 , š.0,125 "		16.000			
VV			2,00/0,125					
VV			Součet		38.000			
114	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	178.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.33 / šikmé stání V10c / 17,5m2, bílá,barva , š.0,125 (výkr. Situace/ 28*5,0=140mb )" 17,5/0,125		140.000			
VV			" 520.34 / zákaz stání V12a+ V12c: žlutá, barva / celkem 4,75m2 , š.0,125 (výkr. Situace)" 4,75/0,125		38.000			
VV	VDZcary01		Součet		178.000			
115	K	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	12.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.33 / VDZ bílou barvou "					
VV			" symbol V10f/ m2 " 2,0		2.000			
VV			" Vizualně kontrastní pás š. 0.35 m (a.z.)/m2" 10,0		10.000			
VV			Součet		12.000			
116	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	12.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.33/ symbol V10f/ m2 " 2,0		2.000			
VV			" 520.33/ Vizualně kontrastní pás š. 0.35 m (a.z.)/m2" 10,0		10.000			
VV	m2VDZ01		Mezisoučet		12.000			
117	K	916131213-30F3	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C25/30 XF3	m	496.160		0.00	vlastní
VV			" bet. silniční obrubníky s opěrkou, do C25/30 XF3 (výkr. vzor.řezy) "					
VV			" rovné obrubníky "					
VV			" 520.7 / obrub. silniční (100/15/25) " 414,0		414.000			
VV			" 520.8 / obrub. silniční -půlka (50/15/25) uprav.oblouk" 27,0		27.000			
VV			" 520.9 / obrub. nájezd. (100/15/15) " 29,0		29.000			
VV			" 520.10/obr.přechod.(100/15/25-15) NL ks " 9*1,0		9.000			
VV			" 520.11/obr.přechod.(100/15/25-25) NP ks " 9*1,0		9.000			
VV			Mezisoučet		488.000			
VV			" obloukové obrubníky /tvarovky "					
VV			" 520.13 /oblouk. obr.silnič: (70/15/25) R=0,5 vnější, ks" 4*0,70		2.800			
VV			" 520.14 /oblouk. obr.silnič: (76/15/25) R=1,0 vnější, ks" 3*0,76		2.280			
VV			" 520.15 /oblouk. obr.silnič: (77/15/25) R=2,0 vnější, ks" 4*0,77		3.080			
VV	OBLOUKobrub01		Mezisoučet		8.160			
VV			Součet		496.160			
118	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	418.140		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.7 / obrub. silniční (100/15/25) " 414,0*1,01		418.140			
119	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm	m	27.270		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.8 / obrub. silniční -půlka (50/15/25)/uprav./oblouk " 27,0*1,01		27.270			
120	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	29.290		0.00	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" 520.9 / obrub. nájezd. (100/15/15) "		29.290			
			29,0*1,01					
121	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	18.180		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.10/obr.přechod.(100/15/25-15) NL ks "	9*1,01	9.090			
	VV		" 520.11/obr.přechod.(100/15/15-25) NP ks "	9*1,01	9.090			
	VV		Součet		18.180			
122	M	59217035	obrubník betonový obloukový vnější 780x150x250mm	m	8.242		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" obloukové obrubníky /tvarovky "					
	VV		" 520.13 /oblouk. obr.silnič: (70/15/25) R=0,5 vnější, ks "		2.828			
	VV		4*0,70*1,01					
	VV		" 520.14 /oblouk. obr.silnič: (76/15/25) R=1,0 vnější, ks "		2.303			
	VV		3*0,76*1,01					
	VV		" 520.15 /oblouk. obr.silnič: (77/15/25) R=2,0 vnější, ks "		3.111			
	VV		4*0,77*1,01					
	VV		Součet		8.242			
123	K	916231213-30F3	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého tř. C25/30 XF3	m	272.000		0.00	vlastní
	VV		" CHODNÍKOVÉ bet. obrubníky s opěrkou, do C25/30 XF3 (výkr. vzor.řezy) "					
	VV		" 520.12/ obrub. chodníkový -zapuštěný (100/10/20) "		242.000			
	VV		242,0					
	VV		" 520.16/ obrub. chodníkový (100/8/25) "		30.000			
	VV		30,0					
	VV		Součet		272.000			
124	M	59217019	obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm	m	244.420		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.12/ obrub. chodníkový -zapuštěný (100/10/20) "		244.420			
	VV		242,0*1,01					
125	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	30.300		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" obrub. chodníkový (100/8/25) " 30,0*1,01		30.300			
126	K	916231292-01	Příplatek za řezání obrubníků při osazování do oblouku o poloměru přes 2,5m	m	27.000		0.00	vlastní
	VV		" další řezání obrub v obloucích poloměru R<6,0m "					
	VV		" 520.8 / obrub. silniční -půlka (50/15/25) "	27,0	27.000			
127	K	916231293	Příplatek za osazení obloukového obrubníku	m	8.160		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" obloukové obrubníky silniční /tvarovky (R0,5, R1, R2)"					
	VV		OBLOUKobrub01		8.160			
128	K	916231293-11	Příplatek za osazení obloukového obrubníku vč. vyplnění a začistění spár s dodávkou materiálu MC	m	27.000		0.00	vlastní
	VV		" řezané obrubníky do oblouků: (ad. další řezání obrub v obloucích poloměru R<6,0m )"					
	VV		" 520.8 / obrub. silniční -půlka (50/15/25) "	27,0	27.000			
129	K	916991121-30F3	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého C25/30 XF3	m3	0.232		0.00	vlastní
	VV		" lože s opěrou pro osazení bet.sloupku : do betonu C25/30 XF3"					
	VV		" 520.35/ Osaz. bet. děličho sloupku :2ks"		0.232			
	VV		(0,7*0,7*(0,15+0,30)/2)*1,05*2					
	VV		Mezisoučet		0.232			
130	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	327.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" stýčná spára napojení asf. krytů po zarov. řezu "					
	VV		" (ošetření pracov.spáry napojení obrusu ACO u vozovky nebo LA chodníku) "					
	VV		" výměra dle : Zařiznutí hrany stáv. asfalt. krytu v tl.do 200 mm =327mb (ad. 210.7)"					
	VV		REZnapojeni01		327.000			
131	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	140.700		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.6/Vybourání krytu z litého asfaltu v tl. do 50 mm: celk.466m2 "					
	VV		" odřiznutí pro ruční DM podél zdi/chodníky LA "					
	VV		rDMchodnLA01/0,50		140.700			
132	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	65.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.3/ Odrézování obrusné +ložní asfalt.vrstvy stáv. vozovky v tl. do 100 mm: 1975m2 K1+K2 "					
	VV		" odřiznutí pro ruční DM podél zdi pro tl.100mm/ vozovka AB (K2)-před frézováním tl.100mm "					
	VV		rDMvozovAB01/0,50		65.000			
133	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 200 mm	m	327.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.7/ Zařiznutí hrany stáv. asfalt. krytu v tl.do 200 mm "					
	VV	REZnapojeni01	" (vč. případného zařezání ložní / podkladní vrstvy) "		327.000			
	VV		327,0					
	VV		Součet		327.000			
134	K	919735115	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 250 mm	m	65.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.4/ Vybourání asfalt. podklad. vrstev vozovky v celk. tl. do 250 mm: celk.1230m2"					
	VV		" odřiznutí pro ruční DM podél zdi / vozovka AB (K2)"					
	VV		rDMvozovAB01/0,50		65.000			
135	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 100 mm	m	50.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.22/ k-ce K2: park.stání - ZD8/ podklad SC 8/10,tl.150mm 350,0m2"					
	VV		" prořez dilat.spár KSC (hl. 2/3 ze 150mm) / výkr. Situace, rastr po 6m"					
	VV		" větev K1-K2 " ((60+48+40)/6-3*1)*2,25+(50-48,75)		50.000			
	VV		Součet		50.000			
136	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	148.000		0.00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" 520.21/ k-ce K1: asf.vozovka / podklad SC C8/10, tl.180mm: 1095,0M2"					
	VV		" prořez dilat.spár KSC (hl. 2/3 ze 180mm) / výkr. Situace, rastr po 6m"					
	VV		" větev K1 " (139,97/6,0)*3,5+1*4,0+2*3,0+(95-91,649)		95.000			
	VV		" větev K2 " (36,32/6,0)*(3,8/+4,5+3,0)/3+(8-7,757)		8.000			
	VV		" větev K3 " (45,72/6,0)*(3,9+7,0)/2+(45-41,529)		45.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>148.000</b>			
137	K	936001002	Montáž prvků městské a zahradní architektury hmotností do 1,5 t	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.35/ Osazení beton. dělicího sloupku výšky cca 1,0m " 2		2.000			
	VV		" POZNÁMKA: bet. lože pro osaz.sloupku= pol. 916991121-30F3 -Lože pod obrubníky z bet.C25/30XF3 "					
	VV	betSLOUPEK01	Mezisoučet		2.000			
138	M	74910303	patník betonový povrch hladký šedý, tvar kužel 500x500x1000mm	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		betSLOUPEK01		2.000			
139	K	936124113	Montáž lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.35/Mtž lavičky s oc. nosnou k-cí, kotvenou do asfalt. plochy, vč. dodávky kotev. materiálu "					
	VV		1		1.000			
140	K	936124113-11	Náklady na zpětné přemístění DM parkové lavičky z provizorního dočasného uskladnění	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" 520.35/Mtž lavičky s oc. nosnou k-cí, kotvenou do asfalt. plochy, vč. dodávky kotev. materiálu "					
	VV		" zpětné osazení stávající park.lavice " 1		1.000			
141	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živického	m2	1 433.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ometení pod postřik všechn obrusů ACO nebo LA "					
	VV		" 520.21/ k-ce K1: asf.vozovka / obrus ACO 11+, tl.50mm " 1095,0		1 095.000			
	VV		" 520.30/ k-ce K7: chodník litý asfalt / kryt LA-MA5 V, tl.30mm " 225,0		225.000			
	VV		Mezisoučet pod postřik obrusů ACO, LA		1 320.000			
	VV		" ometení pod nástřik VDZ "					
	VV		VDZcary01*0,5		89.000			
	VV		m2VDZ01*2,0		24.000			
	VV		Mezisoučet		113.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1 433.000</b>			
142	K	966001212	Odstranění lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.20 /DM stáv. lavičky s ocel. nosnou konstr. kotvenou do asfalt.plochy " 1		1.000			
143	K	966001212-01	Náklady na přemístění a uskladnění DM parkové lavičky pro zpětné použití	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" 210.20 /DM stáv. lavička " 1		1.000			
	VV		" náklady na její přemístění a bezpečné uskladnění po dobu trvání stavby "					
	VV		<b>Součet</b>		<b>1.000</b>			
144	K	966006132.1	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami - odvoz a likvidace dle pokynů správce komunikace	kus	3.000		0.00	vlastní
	VV		" 210.2/ Demontáž svislé dopravní značky vč. sloupku a základové konstrukce : (3 sloupky, 3 DZ)"					
	VV		" 3 sloupky s patkou " 3		3.000			
145	K	966006211.2	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol - odvoz a likvidace dle pokynů správce komunikace	kus	3.000		0.00	vlastní
	VV		" 210.2/ Demontáž svislé dopravní značky vč. sloupku a základové konstrukce : (3 sloupky, 3 DZ)"					
	VV		" 3 DZ cedule " 3		3.000			
146	K	966006251	Odstranění zábrany parkovací zabetonovaného sloupku v do 800 mm	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.2a/ DM ocel. dělicího sloupku vč. vybourání bet. základu " 2		2.000			
147	K	979071022.1	Očištění dlažebních kostek drobných vč. odvozu na místo investora	m2	56.210		0.00	vlastní
	VV		" 210.17/ DM kamen.přídlažby š. do 0.20 m: 215mb (2-fádek DŽK)"					
	VV		" 210.18/ DM 3-fádku kostek : 27mb"					
	VV		mDZKkostky01*0,11		56.210			
<b>D 997 Přesun sutě</b>							<b>0.00</b>	
148	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 366.625		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SUTkameni01		48.788			
	VV		SUTbetSYPK01		46.844			
	VV		SUTasfB01		801.678			
	VV		SUTasfF01		469.315			
	VV		<b>Součet</b>		<b>1 366.625</b>			
149	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	5 466.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" skládka (recyklace) s poplatkem "					
	VV		SUTkameni01*(5-1)		195.152			
	VV		SUTbetSYPK01*(5-1)		187.376			
	VV		" asfaltové směsi: skládka (recyklace) s poplatkem "					
	VV		SUTasfB01*(5-1)		3 206.712			
	VV		SUTasfF01*(5-1)		1 877.260			
	VV		<b>Součet</b>		<b>5 466.500</b>			
150	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	121.609		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SUTbetKUS01		121.009			
	VV		SUTocelKUS01		0.600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			<b>Součet</b>		<b>121.609</b>			
151	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	486.436		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" skládka (recyklace) s poplatkem "					
VV			SUTbetKUS01*(5-1)		484.036			
VV			" mříže UV: sklad investora (správce komunik) nebo sběrna "					
VV			SUTocelKUS01*(5-1)		2.400			
VV			<b>Součet</b>		<b>486.436</b>			
152	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	95.632		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			SUTkamení01		48.788			
VV			SUTbetSYPK01		46.844			
VV			<b>Součet</b>		<b>95.632</b>			
153	K	997221611-21	Nakládání kusových materiálů na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	121.609		0.00	vlastní
VV			SUTbetKUS01		121.009			
VV			SUTocelKUS01		0.600			
VV			<b>Součet</b>		<b>121.609</b>			
154	K	997221861.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	167.853		0.00	vlastní
VV			" suť betonová KUSOVÁ "					
VV			" dlažba ZD8, celk. 208m2 "		41.184			
VV			(195,3+12,7)*0,180*1,1					
VV			" obrubníky vč.lože stojaté 385 m " 385,0*0,205		78.925			
VV			" DM obet. potrubí /kusy, 5m " 5,0*0,180		0.900			
VV	SUTbetKUS01		<b>Mezisoučet</b>		<b>121.009</b>			
VV			" suť betonová SYPKÁ "					
VV			" bet. patky DM SDZ 3 ks" 3*(0,082-0,004-0,0025)		0.227			
VV			" bet. patky DM zahraz.sloupků 2ks" 2*(0,108-0,050)		0.116			
VV			"lože z DM kostek (vlastní kostky =viz.čištění a odvoz dle investora) 511m"					
VV			511*(0,115-0,024)		46.501			
VV	SUTbetSYPK01		<b>Mezisoučet</b>		<b>46.844</b>			
VV			<b>Součet</b>		<b>167.853</b>			
155	K	997221873.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	48.788		0.00	vlastní
VV			" suť celkem " 1500,66		1 500.660			
VV			<b>Mezisoučet</b>		<b>1 500.660</b>			
VV			" -zpětné použité materiály "					
VV			" 1x park.lavice " -1*0,075		-0.075			
VV			<b>Mezisoučet MATERIÁLY ZPĚT</b>		<b>-0.075</b>			
VV			" - jiné suté dle poplatků "					
VV			-SUTbetKUS01		-121.009			
VV			-SUTbetSYPK01		-46.844			
VV			-SUTasfB01		-801.678			
VV			-SUTasfF01		-469.315			
VV			<b>Mezisoučet SUTÉ JINÉ POPLATKY</b>		<b>-1 438.846</b>			
VV			" sut na skládku investora /nebo správce (dle jejich pokynů) mříže a čisté kostky 511mb, SDZ 3ks"					
VV			-SUTocelKUS01		-0.600			
VV			-511,0*0,024		-12.264			
VV			-3*(0,004+0,025)		-0.087			
VV			<b>Mezisoučet SKLÁDKA DLE POKYNŮ INVESTORA</b>		<b>-12.951</b>			
VV	SUTkamení01		<b>Součet lože z dlažeb, čištění vozovek</b>		<b>48.788</b>			
156	K	997221875.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	801.678		0.00	vlastní
VV			" bouraný asfalt: tl. 50mm , celk.466 m2 " (70,35+395,65)*0,098		45.668			
VV			" bouraný asfalt: tl. 100mm , celk.32,5+150m2 " (32,5+150)*0,220		40.150			
VV			" bouraný asfalt: tl. 250mm , celk.32,5+1197,5m2 " (32,5+1197,5)*0,582		715.860			
VV	SUTasfB01		<b>Mezisoučet</b>		<b>801.678</b>			
157	K	997221875-11	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 - frézovaný asfalt	t	469.315		0.00	vlastní
VV			" frézovaný asfalt: tl. 50mm , 196 m2" 196,0*0,115		22.540			
VV			" frézovaný asfalt: tl. 100mm , 1942,5 m2" 1942,5*0,230		446.775			
VV	SUTasfF01		<b>Mezisoučet</b>		<b>469.315</b>			
158	K	997221899-01	DODAVATEL NACENÍ částkou 1 Kč (bez DPH) /t - Poplatek za uložení stavebního odpadu - skládka investora	t	0.600		0.00	vlastní
VV			" DM mříže UV: správce nebo sběrna / 5 ks " 5*0,100		0.500			
VV			" DM ocel.sloupky: dtto (správce nebo sběrna) 2 ks " 2*0,050		0.100			
VV	SUTocelKUS01		<b>Mezisoučet</b>		<b>0.600</b>			
D	998		<b>Přesun hmot</b>				0.00	
159	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	694.334		0.00	CS ÚRS 2021 01

D PSV

Práce a dodávky PSV

0.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0.00	
160	K	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií svislá, nopek v 20,0 mm, tl do 1,0 mm	m2	112.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.19/ Izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti z PE fólií, nopová folie: 112,5m2"					
	VV		" izolace přilehlých budov od konstr. vrstev nových chodníků a zpevněných ploch " 0,5*225,0		112.500			
	VV		Součet		112.500			
161	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou	m	225.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.20/ Ukončovací lišta k nopové fólii"					
	VV		" krytí výškového rozdílu výšek na fasádě budov stávajícího chodníku vs nového chodníku a izolace přilehlých budov "					
	VV		" od konstrukčních vrstev nových chodníků a zpevněných ploch, nutnost a rozsah použití zhodnotí zhotovitel dle aktuální potřeby "					
	VV		225,0		225.000			
	VV		Součet		225.000			
162	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0.126		0.00	CS ÚRS 2021 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:  
SO 102 - OPRAVA KOMUNIKACE VMO GAJDOŠOVA

KSO: 822 29  
Místo: Brno

CC-CZ:  
Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Obtelová M.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 0.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	10.00%	0.00

Cena s DPH v CZK 0.00

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**SO 102 - OPRAVA KOMUNIKACE VMO GAJDOŠOVA**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Obrtelová M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0.00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

0.00

1 - Zemní práce

0.00

1.1 - Výměna podloží (jen v případě realizace výměny podloží)

0.00

18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu

0.00

2 - Zakládání

0.00

5 - Komunikace

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

Objekt: SO 102 - OPRAVA KOMUNIKACE VMO GAJDOŠOVA

Místo: Brno Datum: 23. 3. 2021  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Obrtelová M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0.00	
D HSV Práce a dodávky HSV							0.00	
D 1 Zemní práce							0.00	
1	K	113107184	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	160.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Odkaz VV na příslušnou část dokumentace "					
	VV		" Výkaz výměr (VV) dle: "					
	VV		" 1/ tabulky SOUPIS PRACÍ - SO 102 (příloha projektu): Číslo pozice .../ text položky "					
	VV		" 2/doplnění dle výkr. D.6.2 (Situace)... - D. 6.4 (pracov .příč. řezy) "					
	VV		" 3/ doplnění dle: Technická zpráva D.6.1 (dále jen TZ) "					
	VV		" Poznámka odkazu VV na příslušnou část dokumentace platí pro všechny položky. "					
	VV		Mezisoučet POZNÁMKA ODKAZU VÝMĚR		0.000			
	VV		" 210.4/ Vybourání asfalt. podklad. vrstev vozovky v celk. tl. do 200 mm"					
	VV		" asf. vozovka K8 / z DM ploch odečteny rýhy proviz. zaprávek asf.recyklátem(voda+ kan.)"					
	VV		160,0		160.000			
	VV		Součet		160.000			
2	K	113154124-11	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 s překážkami v trase	m2	490.000		0.00	vlastní
	VV		" 210.3/ Odfrézování podkladn. asfalt.vrstvy stáv. vozovky v tl. do 100 mm "					
	VV		" asf. vozovka K8/ vč. plochy rýh proviz. zaprávek (voda+ kanal.): podklad.ACP " 490,0		490.000			
3	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 220.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.2/ Odfrézování obrus.+ložní (celk.=1220m2) , asfalt.vrstvy stáv. vozovky v tl. do 50 mm "					
	VV		" asf. vozovka K8/ vč. plochy rýh proviz. zaprávek (voda+ kanal.): z toho OBRUS " 730,0		730.000			
	VV		" asf. vozovka K8/ vč. plochy rýh proviz. zaprávek (voda+ kanal.): z toho LOŽNÍ /ACL" 490,0		490.000			
	VV		Součet		1 220.000			
4	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	115.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.10/ DM beton.obrubníků stojatých vč. bet. lože " 115,0		115.000			
	VV		" POZNÁMKA: z celk.dl. odečteny DM obruby bourané v rámci IS (kanal.+voda)"					
	VV		Součet		115.000			
5	K	121151203-10	Sejmutí travního drnu - plochy do 100 m2 tl vrstvy do 100 mm strojně - vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrňování na skládku, recyklaci )	m2	55.000		0.00	
	VV		" 210.1/ Oddrňování v průměr.mocnosti cca 0.1 m (na skládku) " 55,0		55.000			
	VV	m2DRNY02	Mezisoučet		55.000			
6	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	0.707		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ruční odkopy v zemině (tř.I skup.3) "					
	VV		" 520.1/ Odkopávky v hornině třídy těžit. I (skup. 1-3 )="					
	VV		" =výkopy za obrubou+ dorovnání nivelet celk. 10m3"					
	VV		" z toho cca do 30 % z pásma IS (kabely) dokop ručně "					
	VV		" (poměr skupin= odhad: 20% sk.3/ 50% sk.4/ 30% sk.5) "					
	VV		0,30*(clSodkop02*0,20)		0.707			
	VV	rODKOPzem02	Součet		0.707			
7	K	122252203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 100 m3 strojně	m3	9.293		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.1/ Odkopávky v hornině třídy těžit. I (skup. 1-3 )="					
	VV		" =výkopy za obrubou+ dorovnání nivelet " 10,0		10.000			
	VV		Mezisoučet		10.000			
	VV		" - odpočet ručních výkopů v pásmu IS / v zemině skup.3 "					
	VV		-rODKOPzem02		-0.707			
	VV	sODKOPzem02	Součet strojní odkop zem		9.293			
8	K	122311101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	3.004		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.9/ Odstranění nestmeleného podkladu bouraných komunikací (štěrky HDK/ŠD) celk.51,68m3"					
	VV		" ručně odkop pro skl.K8: cca do 30 % z pásma IS (kabely) dokop ručně "					
	VV		" (poměr skupin= odhad: 15% sk.3/ 85% sk.4) "					
	VV		0,30*(clSodkop02*0,85)		3.004			
	VV	rODKOPsterk02	Součet		3.004			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	122452203-04	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 100 m3 strojně - skupiny 4	m3	48.676		0.00	vlastní
	VV		" 210.8/ Odstranění nestmeleného podkladu bouraných komunikací (štěrky HDK/ŠD)"					
	VV		" pod asf. vozovk. K8 " 258,4*0,20		51.680			
	VV		Mezisoučet odkop šterku celkem		51.680			
	VV		" - odpočet ruční odkop šterků ( % z pásma IS)"					
	VV		-rODKOPsterk02		-3.004			
	VV	sODKOPsterk02	Součet		48.676			
10	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	11.782		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odkopy v pásmu IS při odkopech na hl. vozovky dle nové skladby K8/plná k-ce=0,60m"					
	VV		" výkr. Situace SO 102 (zákres IS) + vzor. řezu + hl.nových IS (voda, kanal.) "					
	VV		" vozovka skl.K8/ KABELY (předpoklad normov.uložení pod vozov.krytí min.0,9m)"					
	VV		" 0,6-(0,9-0,5)=0,20m v pásmu IS"					
	VV		" kabely 4" u sebe /křížení v km 0,150 "		3.540			
	VV		(0,5+2,0+0,5)*0,20*(4,6+0,8+0,5)					
	VV		" kabely 4" u sebe /křížení zastávka "		2.100			
	VV		(0,5+2,5+0,5)*0,20*(1,7+0,8+0,5)					
	VV		" vozovka skl.K8/ PLYN (předpoklad normov.uložení pod vozov.krytí min.0,9m)"					
	VV		" 0,6-(1,0-0,5)=0,10m v pásmu IS"					
	VV		" plyn 2 " u sebe /křížení v km 0,150 "		1.416			
	VV		(0,5+1,4+0,5)*0,10*(4,6+0,8+0,5)					
	VV		" plyn 1 /souběh v km 0,045 " (0,5+0,4+0,5)*0,10*(15-5,0)		1.400			
	VV		" plyn 1 /souběh v km 0,035 " (0,5/2+0,4+0,5)*0,10*5,0		0.575			
	VV		" plyn 2" u sebe /křížení zastávka "		1.680			
	VV		(0,5+1,8+0,5)*0,20*(1,7+0,8+0,5)					
	VV	plSodkop02	Mezisoučet Pásmo IS		10.711			
	VV		" rezerva 10% při nenorm. hl. IS " 0,10*plSodkop02		1.071			
	VV	clSodkop02	Součet celkové Pásmo IS pro vozovku tl.0,6m		11.782			
11	K	129951121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	2.687		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.11/ Úplné vybourání stávaj. UV: 5ks "					
	VV		" bour. bet. k-cí v odkopávkách / průměr. hl. celé UV cca 2,5m =viz. nové UV SO 132"					
	VV		" stěny/skruže " ( 0,065*(PI*0,630)*2,5)*5		1.608			
	VV		" dno/skruže " 0,080*(PI*(0,50/2)^2)*5		0.079			
	VV		Mezisoučet celá UV		1.687			
	VV		" 210.10/ Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu. "		1.000			
	VV		1,0					
	VV	m3DMbeton02	Součet		2.687			
12	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	2.675		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.4/ Hloubení rýh š. do 600 mm..... v hor. tř. těžit. I: pro trativody "					
	VV		" rýhy v pásmu IS: výkop pro drenáž : cca 50% z pásma IS ručně "					
	VV		plSryhyDREN02*0,50		2.675			
	VV	rRYHYzemDREN02	Součet		2.675			
13	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	38.325		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.4/ Hloubení rýh š. do 600 mm..... v hor. tř. těžit. I "					
	VV		" trativody 164mb celkem / 41m3" 164,0*0,25		41.000			
	VV		" - odpočet ručních rýh pro drenáž v pásmu IS / v zemině skup.3 "					
	VV		-rRYHYzemDREN02		-2.675			
	VV	sRYHYzemDREN02	Součet		38.325			
14	K	132254202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3	m3	26.784		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" POZNÁMKA: pažení těchto rýh započteno celkově v SO 132= odvodnění VMO"					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" 210.13 / Hloubení rýh šířky přes 600 do 2000 mm, tř. těž. I-II : celk. 33,48m3 "					
	VV		" pro DM UV/ 5ks " 21,6		21.600			
	VV		" pro DM přípojku UV: 11,5m" 11,88		11.880			
	VV	celkRYHYkan02	Mezisoučet		33.480			
	VV		" - odpočet Stroj. rýh š.200cm (pro kanaliz.) 4tř./navážka (20%)"					
	VV		-sRYHYkanNAV02		-6.696			
	VV	sRYHYkanZEM02	Součet		26.784			
15	K	132351254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	87.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" srovnávací položka (pro samostatný výkop provizorních zásypů v rýhách IS) "					
	VV		" 210. 9/ Odstranění asfalt.recyklátu z provizorně zapravených rýh (voda+kanal.) =87m3"					
	VV		290,0*0,30		87.000			
	VV	sRYHYrecyklat02	Součet		87.000			
16	K	132354202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3	m3	6.696		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" POZNÁMKA: pažení těchto rýh započteno celkově v SO 132= odvodnění VMO"					
	VV		" rýhy pro kanaliz. / poměr hornin= dle IGP pro kanaliz.= 80% zem.3tř./20% navážka 4tř. "					
	VV		celkRYHYkan02*0,20		6.696			
	VV	sRYHYkanNAV02	Součet strojní RÝHY KANALIZACE 4tř. navážka		6.696			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	5.350		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" rýhy v pásnu IS: výkop pro drenáž "					
	VV		" v.Situace SO 102 (zářes IS) + vzor. řezy+pracovní příčné řezy "					
	VV		" kabely 4* u sebe /křižení v km 0,150 "		0.750			
	VV		0,25*(0,5+2,0+0,5)					
	VV		" plyn 2 * u sebe /křižení v km 0,150 "		0.600			
	VV		0,25*(0,5+1,4+0,5)					
	VV		" plyn 1 /souběh v km 0,045...0,035 "		4.000			
	VV	plSryhyDREN02	Mezisoučet pásno IS rýhy pro DRENÁŽ		5.350			
18	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	83.284		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odvoz na recyklační skládku nebo kompostárnu "					
	VV		0,10*m2DRNY02		5.500			
	VV	ODVOZdrn02	Mezisoučet odvoz drny se zeminou		5.500			
	VV		" odvoz na recyklační skládku "					
	VV		" odkopy tř. I "					
	VV		rODKOPzem02		0.707			
	VV		sODKOPzem02		9.293			
	VV		" rýhy do 800mm pro drenáž /tř. I "					
	VV		rRYHYzemDREN02		2.675			
	VV		sRYHYzemDREN02		38.325			
	VV		" rýhy přes 800mm pro DM kanalizace: potrubí a UV / tř. I, 3 skup. zem "					
	VV		sRYHYkanZEM02		26.784			
	VV	ODVOZzem02	Mezisoučet odvozy zeminy tř. I		77.784			
	VV		Součet		83.284			
19	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	148.063		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odvoz na recyklační skládku "					
	VV		rODKOPsterk02		3.004			
	VV		sODKOPsterk02		48.676			
	VV	ODVOZsterk02	Mezisoučet odvozy šterky skup.4		51.680			
	VV		m3DMbeton02		2.687			
	VV	ODVOZbet02	Mezisoučet odvozy beton skup.5		2.687			
	VV		sRYHYrecyklat02		87.000			
	VV	ODVOZasfRECY02	Mezisoučet odvozy asfaltový recyklát skup.4		87.000			
	VV		" odvoz na recyklační skládku / navážka "					
	VV		sRYHYkanNAV02		6.696			
	VV	ODVOZnavaz02	Mezisoučet odvozy navážka skup.4		6.696			
	VV		Součet		148.063			
20	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	235.619		0.00	vlastní
	VV		ODVOZzem02*1,8		140.011			
	VV		ODVOZsterk02*(1,8+1,9)/2		95.608			
	VV		Součet		235.619			
21	K	171201231.2	Poplatek za uložení směsného stavebního odpadu - navážky- na recyklační skládce (skládkovné)	t	12.555		0.00	vlastní
	VV		ODVOZnavaz02*(1,8+1,95)/2		12.555			
22	K	171201239-94	Poplatek za uložení bio-odpadu zemina a drny na skládce - kompostárna	t	8.800		0.00	vlastní
	VV		ODVOZdrn02*1,6		8.800			
23	K	997221861.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	6.180		0.00	vlastní
	VV		ODVOZbet02*(2,2+2,4)/2		6.180			
24	K	997221875.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	187.920		0.00	vlastní
	VV		" Odstraněný asfalt.recyklát z provizorně zapravených rýh (voda+kanal.) "					
	VV		ODVOZasfRECY02*2,16		187.920			
25	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím ručně	m3	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.2 / Uložení sypaniny s rozprostř.+ ztuhn. po vrstvách (mimo aktivní zónu) "					
	VV		" použita vhodná dovezená (nakoupená) zemina "					
	VV		" vzor. řez (hutnění vibr.deskou): dosyp drážky za obrubou "		8.000			
	VV		8,0					
	VV		" v ceně položky i manipulace do 10m "					
	VV	DOSYPobrub02	Mezisoučet		8.000			
26	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	14.400		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" cena vč. dovozu se složením (průběžně ukládky podél trasy) "					
	VV		" použita vhodná dovezená (nakoupená) zemina na dosypy za obrubou "					
	VV		DOSYPobrub02*1,8		14.400			
27	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" lokální rozvozy ukládek podél trasy nad rámec manipulace v rámci zásypu (10m) "					
	VV		DOSYPobrub02		8.000			
28	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" nakládka pro lokální rozvozy podél trasy nad rámec manipulace v rámci zásypu (10m) "					
	VV		DOSYPobrub02		8.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	181152345.1	Úprava pláně HTÚ dle předepsaných sklonů vč. případných hutních pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=45MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006	m2	586.000		0.00	vlastní
	VV		" pro daný typ zeminy nacházející se v podloží "					
	VV		" 520.3 / pláň pod komunik.: vozovka AB/skl. K8 "	586,0	586.000			
D 1.1			Výměna podloží (jen v případě realizace výměny podloží)				0.00	
30	K	122252203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 100 m3 strojné	m3	32.116		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" POZNÁMKA: PROVIZORNÍ POLOŽKA "					
	VV		" NÁKLADY UPLATNIT JEN V PŘÍPADĚ VÝMĚNY PODLOŽÍ "					
	VV		" po odsouhlasení TDI a geotechnikem stavby "					
	VV		" dle skutečně zastižených poměrů v podloží "					
	VV		" Poznámka platí pro všechny položky oddílu: 1.1 VÝMĚNA PODLOŽÍ "					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" 520.12/ Odkopávky v hornině třídy těžít. I-II (skup. 3=50% / skup.4=50%) "					
	VV		" odkop pro výměnu podloží (sanaci) v aktivní zóně ZP a komunikací : 87,5m3 celkem (3+4skup)."					
	VV		" sanace pro pojíz.d.skl.: K8/vozov.AB: :140*1,25=175m2, hl.výměny 0,5m"					
	VV		" 50% ve skup.3 (hlíny,zeminy)" (175*0,50)*0,50		43.750			
	VV	cODKOPsanZ02	Mezisoučet		43.750			
	VV		" - odpočet ručních výkopů v pásnu IS (v zemině 3 sk.)"					
	VV		-rODKOPsanZ02		-11.634			
	VV	sODKOPsanZ02	Součet strojní odkop pro sanaci ZEMINA		32.116			
31	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	11.634		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" pro výměnu podloží 60% ručně z celk.pásma IS pro sanaci (3.skup.50% / 4.skup.50%)"					
	VV		(clSodkopS02*0,60)*0,50		11.634			
	VV	rODKOPsanZ02	Součet		11.634			
32	K	122452203-04	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 100 m3 strojné - skupiny 4	m3	32.116		0.00	vlastní
	VV		" 520.13/ Odkopávky v hornině třídy těžít. I-II (skup. 3=50% / skup.4=50%) "					
	VV		" 50% ve skup.4 (navážka)" (175,0*0,50)*0,50		43.750			
	VV	cODKOPsanN02	Mezisoučet		43.750			
	VV		" - odpočet ručních výkopů v pásnu IS (v navážce 4 sk.)"					
	VV		-rODKOPsanN02		-11.634			
	VV	sODKOPsanN02	Součet strojní odkop pro sanaci NAVÁŽKA		32.116			
33	K	122311101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	11.634		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" pro výměnu podloží 60% ručně z celk.pásma IS pro sanaci (3.skup.50% / 4.skup.50%)"					
	VV		(clSodkopS02*0,60)*0,50		11.634			
	VV	rODKOPsanN02	Součet		11.634			
34	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	38.781		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odkopy v pásnu IS pro sanaci výměnou podloží "					
	VV		" na hl. vozovky dle nové skladby K8/plná k-ce=0,60m+0,50m sanace=celk. hl.1,10m"					
	VV		" výkr. Situace SO 102 (zákres IS) + vzor. řezy + hl.nových IS (voda, kanal.) "					
	VV		" vozovka skl.K8/ KABELY (předpoklad normov.uložení pod vozov.krytí min.0,9m)"					
	VV		" 1,1-(0,9-0,5)=0,7m v pásnu IS= celá tl. 0,5m podloží (ještě 0,2m je v pásnu pro výkop skl.K8 =odd.1 zemní práce)"					
	VV		" kabely 4* u sebe /křížení v km 0,150 "		8.850			
	VV		(0,5+2,0+0,5)*0,50*(4,6+0,8+0,5)					
	VV		" kabely 4* u sebe /křížení zastávka "		5.250			
	VV		(0,5+2,5+0,5)*0,50*(1,7+0,8+0,5)					
	VV		" vozovka skl.K8/ PLYN (předpoklad normov.uložení pod vozov.krytí min.0,9m)"					
	VV		" 1,1-(1,0-0,5)=0,6m v pásnu IS= celá tl. 0,5m podloží (ještě 0,10m je v pásnu pro výkop skl.K8 =odd.1 zemní práce)"					
	VV		" plyn 2* u sebe /křížení v km 0,150 "		7.080			
	VV		(0,5+1,4+0,5)*0,50*(4,6+0,8+0,5)					
	VV		" plyn 1 /souběh v km 0,045 " (0,5+0,4+0,5)*0,50*(15-5,0)		7.000			
	VV		" plyn 1 /souběh v km 0,035 " (0,5/2+0,4+0,5)*0,50*5,0		2.875			
	VV		" plyn 2* u sebe /křížení zastávka "		4.200			
	VV		(0,5+1,8+0,5)*0,50*(1,7+0,8+0,5)					
	VV	plSodkopS02	Mezisoučet Pásmo IS pro sanaci		35.255			
	VV		" rezerva 10% při nenorm. hl. IS " 0,10*plSodkopS02		3.526			
	VV	clSodkopS02	Součet celkové Pásmo IS pro sanaci		38.781			
35	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	43.750		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odvoz na recyklační skládku / zeminy "					
	VV		sODKOPsanZ02		32.116			
	VV		rODKOPsanZ02		11.634			
	VV	ODVOZsanZ02	Součet		43.750			
36	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	43.750		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odvoz na recyklační skládku / navážka "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		sODKOPsanN02		32.116			
	VV		rODKOPsanN02		11.634			
	VV	ODVOZsanN02	Součet		43.750			
37	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	78.750		0.00	vlastní
	VV		ODVOZsanZ02*1,8		78.750			
38	K	171201231.2	Poplatek za uložení směsného stavebního odpadu - navážky- na recyklační skládce (skládkovné)	t	82.031		0.00	vlastní
	VV		ODVOZsanN02*(1,8+1,95)/2		82.031			
39	K	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	87.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" POZNÁMKA: sanace podloží výměnou za vhodný materiál - rozsah bude čerpán dle skutečné reality ! "					
	VV		" 520.13/ výměna podloží v aktivní zóně ZP a komunikace: násypem, hut.100% PS: 87,5m3 "					
	VV		175,0*0,50		87.500			
	VV	NASYPsanace02	Součet		87.500			
40	M	58380651-01	zemina vhodná do aktivní zóny zemního tělesa dle ČSN 736133 (zejména tabulka A.1, kapitola 4 a 9 s odpovídajícími hodnotami ld, PS, CBR a IBI. vč. dodání na místo zabudování. Zkoušení dle ČSN	t	201.250		0.00	vlastní
	VV		" sanace podloží (aktiv.zony) 87,5m3: tonáž materiálu "					
	VV		NASYPsanace02*2,30		201.250			
41	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	m2	175.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" zhutnění parapláně pod výměnu podloží : 175m2 "					
	VV		cODKOPsanZ02/0,50		87.500			
	VV		cODKOPsanN02/0,50		87.500			
	VV		Součet		175.000			
D 18 Zemní práce - povrchové úpravy terénu 0.00								
42	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	91.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" jemná modelace vegetační vrstvy "					
	VV		rovTRAVA02		91.000			
43	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	91.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" POZNÁMKA: v ceně položky i lokální manipulace do 50m "					
	VV		" 510.1/ Zpětné ohumusov. tl. 150 mm v rovině; použita vhodná dovezená/nakoupená zemina "					
	VV		rovTRAVA02		91.000			
44	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	22.495		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" cena vč. dovozu a složení v místě manipulace "					
	VV		" nová vegetační vrstva pro KTÚ a trávník / katrovaná zemina vhodná pro sadové úpravy "					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" 510.1/ pro ohumusov. použita vhodná dovezená/nakoupená zemina "					
	VV		0,15*rovTRAVA02*1,03*1,6		22.495			
	VV		Součet		22.495			
45	K	181411131.1	Založení parkového trávníku výsevem plochy v rovině a ve svahu vč. předseťové přípravy zálivky hnojení odplevelení ošetřování	m2	91.000		0.00	vlastní
	VV		" 510.2/ Založení park. trávníku ručním výsevem; vč. dodávky a nákladů na údržbu do prvního pokosení "					
	VV		"(Použití: v rovině; drobné, nepravidelné plochy v intravilánu)"					
	VV		91,0		91.000			
	VV	rovTRAVA02	Součet		91.000			
46	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2.812		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" dodávka osiva: parkový trávník "					
	VV		rovTRAVA02*0,030*1,03		2.812			
47	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	91.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" úprava pod ohumusování "					
	VV		rovTRAVA02		91.000			
48	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	91.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením na DP, odvoz do 20km,vyložení "					
	VV		rovTRAVA02		91.000			
D 2 Zakládání 0.00								
49	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo tratí vodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	393.600		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.5 /tratí vod z drenáž.trub DN 100, 164mb "					
	VV		" obal rýhy z geotextilie: 393,6m2 " 164*0,5*4*1,2		393.600			
	VV	drenTEXTIL02	Mezisoučet		393.600			
50	M	69311067	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 250g/m2	m2	461.693		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" dodávka geotextilie vč. přesahů 15% a ztratného/prořezů 2% "					
	VV		drenTEXTIL02*1,15*1,02		461.693			
51	K	212752401-10	Tratí vod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 360°. vč. podílu tvarovek, vč. lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby - lože ŠP tl.50mm (0,015m3/mb), obsyp HDK 16/32 mm(0,23m3/mb) =vše celk.0,245 m3/mb	m	164.000		0.00	vlastní
	VV		" 520.5 /tratí vod z drenáž.trub DN 100/PVC pod vozovku "					
	VV		164,0		164.000			
	VV	mbDRENAZ02	Mezisoučet		164.000			
D 5 Komunikace 0.00								
52	K	564851114-063a	Podklad ze šterkodrté ŠD tl 180 mm fr. 0-63 - ŠDa	m2	586.000		0.00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" 520.10/ k-ce K8: / podklad ŠDa 0/63 min. tl.150mm "					
VV			" pracovní příčné fezy = ŠD spád 150...200mm=					
VV			průměrn.tl.180mm"		586,0			
VV			Součet		586.000			
53	K	565176111-01	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	586.000		0.00	vlastní
VV			" 520.10/ k-ce K8: asf.vozovka / podklad ACP 22+, tl.100mm "					
VV			" plná k-ce "		586,0			
VV			Součet		586.000			
54	K	567142115	Podklad ze směsi smíšené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	629.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.10/ k-ce K8: asf.vozovka / podklad SC C8/10, tl.250mm "					
VV			" plná k-ce / vzor.fezy "		629,50			
VV			Součet		629.500			
55	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	586.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.10/ k-ce K8: asf.vozovka / infiltr. postřik 1,0kg/m2 PI-EK "					
VV			" plná k-ce "		586,0			
VV			Součet		586.000			
56	K	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	1 301.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.10/ k-ce K8: asf.vozovka /spoj. postřik 0,35kg/m2 PS-EK "					
VV			" pod ACO (částec.+plná k-ce)"		715,0			
VV			" pod ACL ( plná k-ce)"		586,0			
VV			Součet		1 301.000			
57	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	715.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.10/ k-ce K8: asf.vozovka / obrus ACO 11+, tl.50mm "					
VV			" částec.+plná k-ce"		715,0			
VV			Součet		715.000			
58	K	577145112-050	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	586.000		0.00	vlastní
VV			" 520.10/ k-ce K8: asf.vozovka / ložní ACL 16+, tl.50mm "					
VV			" plná k-ce "		586,0			
VV			Součet		586.000			
D 8			Trubní vedení				0.00	
59	K	810351811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN do 200	m	11.500		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 210.12/ Odtěžení a demontáž bouran. přípojek DN100 - DN200 "					
VV			" (po 5 ks zrušené UV)"		11,5			
VV			Součet		11.500			
60	K	899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	5.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 210.11 /Úplné vybourání stávaj. UV: DM mříže+rámu "		5			
VV					5.000			
61	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" Výšková úprava plyn. armatury do 100 mm /D+M "					
VV			" demontáž aretace a zpětná montáž šoupat do nové nivelety/ vč. potřebných dodávek výšk.úpravy "					
VV			1		1.000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0.00	
62	K	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	164.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.11 / plast VDZ: dělicí čára V2a (3-6, -0,25) / 6,83 m2/výkr. Situace "					
VV			164,0		164.000			
63	K	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	164.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.11 / plast VDZ: vodící proužek V4 (0,25) / 41m2 + výkr. Situace "					
VV			41,0/0,25		164.000			
64	K	915231116	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní žlutý plast	m2	9.350		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.11 / plast VDZ zastávka BUS/m2: V11a " 9,35		9.350			
65	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	328.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.11 / plast VDZ: vodící proužek V4 (0,25) / 41m2 "					
VV			41,0/0,25		164.000			
VV			" 520.11 / plast VDZ: dělicí čára V2a (3-6, -0,25) / 6,83 m2/v. Situace " 164,0		164.000			
VV			Součet		328.000			
66	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	9.350		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" 520.11 / plast VDZ zastávka BUS/m2: V11a " 9,35		9.350			
VV			m2VDZ02		9.350			
67	K	916131213-30F3	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C25/30 XF3	m	175.000		0.00	vlastní
VV			" bet. silniční obrubníky s opěrkou, do C25/30 XF3 (výkr. vzor.fezy) "					
VV			" rovné obrubníky "					
VV			" 520.6 / obrub. silniční (100/15/25) "		163,0			
VV			" 520.7 / obrub. nájezd. (100/15/15) "		8,0			
VV			" 520.8/obr.přechod.(100/15/25-15) NL ks "		2*1,0			
VV			" 520.9/obr.přechod.(100/15/15-25) NP ks "		2*1,0			
VV			Součet		175.000			
68	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	164.630		0.00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" 520.6 / obrub. silniční (100/15/25) " 163,0*1,01 164.630					
69	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	8.080		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.7 / obrub. nájezd. (100/15/15) " 8,0*1,01 8.080					
70	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	4.040		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.8/obr.přechod.(100/15/25-15) NL ks " 2*1,01 2.020					
	VV		" 520.9/obr.přechod.(100/15/15-25) NP ks " 2*1,01 2.020					
	VV		Součet 4.040					
71	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	190.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" stýčná spára napojení asf. krytů po zarov. řezu "					
	VV		" (ošetření pracov.spáry napojení obrusu ACO u vozovky K8) "					
	VV		" výměra dle : Zařiznutí hrany stáv. asfalt. krytu v tl.do 50 mm obrus =190mb (ad. 210.5)"					
	VV		REZnapojeni02 190.000					
72	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	372.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.5/ Zařiznutí hrany stáv. asfalt. krytu v tl.do 50 mm: celk., 372,0m "					
	VV	REZnapojeni02	" pro samost.odřezov. OBRUSU 50mm " 190,0 190.000					
	VV		" pro samost.odřezov. LOŽNÍ 50mm " 182,0 182.000					
	VV		Součet 372.000					
73	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	182.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.6/ Zařiznutí hrany stáv. asfalt. krytu v tl.do 100mm "					
	VV		" pro samost.odřezov. podklad.vrstvy asf. /horní " 182,0 182.000					
74	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 200 mm	m	180.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.7/ Zařiznutí hrany stáv. asfalt. krytu v tl.do 200mm "					
	VV		" pro samost. bourání podklad.vrstvy asf./ spodní " 180,0 180.000					
75	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	82.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.10/ k-ce K8: asf.vozovka / podklad SC C8/10, tl.250mm: 629,5 M2"					
	VV		" prořez dilat.spár KSC (hl. 2/3 ze 250mm) / výkr. Situace, rastr po 6m"					
	VV		(164,0/6,0-1)*((3,5+1,0)/2+0,8)+(82-80,317) 82.000					
	VV		Součet 82.000					
76	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	129.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" dočištění (po frézování a zametení) "					
	VV		" částečná k-ce skl. K8 " 715,0-586,0 129.000					
	VV		Součet 129.000					
77	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	897.700		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" zametení po frézování "					
	VV		" částečná k-ce skl. K8" 715,0-586,0 129.000					
	VV		Mezisoučet po frézování 129.000					
	VV		" ometení pod postřik všech obrusů ACO "					
	VV		" 520.10/ k-ce K1: asf.vozovka / obrus ACO 11+, tl.50mm " 715,0 715.000					
	VV		" - odpočet částečné k-ce skl. K8/ dočištění vodou" - -129.000					
	VV		(715,0-586,0) 586.000					
	VV		Mezisoučet pod postřik obrusů ACO 586.000					
	VV		" ometení pod nástřik VDZ " 164.000					
	VV		VDZcary02*0,5 18.700					
	VV		m2VDZ02*2,0 182.700					
	VV		Mezisoučet pod VDZ 182.700					
	VV		Součet 897.700					
D 997 Přesun sutě							0.00	
78	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	344.244		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SUTkameni02 19.244					
	VV		SUTasfB02 72.000					
	VV		SUTasfF02 253.000					
	VV		Součet 344.244					
79	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	1 376.976		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" skládka (recyklace) s poplatkem "					
	VV		SUTkameni02*(5-1) 76.976					
	VV		" asfaltové směsi: skládka (recyklace) s poplatkem "					
	VV		SUTasfB02*(5-1) 288.000					
	VV		SUTasfF02*(5-1) 1 012.000					
	VV		Součet 1 376.976					
80	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	26.145		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SUTbetKUS02 25.645					
	VV		SUTocelKUS02 0.500					
	VV		Součet 26.145					
81	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	104.580		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" skládka (recyklace) s poplatkem "					
	VV		SUTbetKUS02*(5-1) 102.580					
	VV		" mříže UV: sklad investora (správce komunik) nebo sběrna "					
	VV		SUTocelKUS02*(5-1) 2.000					
	VV		Součet 104.580					
82	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	19.244		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SUTkameni02 19.244					
83	K	997221611-21	Nakládání kusových materiálů na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	26.145		0.00	vlastní
	VV		SUTbetKUS02 25.645					
	VV		SUTocelKUS02 0.500					
	VV		Součet 26.145					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	997221861.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	25.645		0.00	vlastní
VV			" suť betonová KUSOVÁ "					
VV			" obrubníky vč.lože stojaté 115 m " 115,0*0,205		23.575			
VV			" DM bet. potrubí /kusy, 11,5m " 11,5*0,180		2.070			
VV		SUTbetKUS02	Mezisoučet		25.645			
85	K	997221873.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	19.244		0.00	vlastní
VV			" suť celkem " 370,389		370.389			
VV			Mezisoučet		370.389			
VV			" - jiné suť dle poplatků "					
VV			-SUTbetKUS02		-25.645			
VV			-SUTasfB02		-72.000			
VV			-SUTasfF02		-253.000			
VV			Mezisoučet SUTĚ JINÉ POPLATKY		-350.645			
VV			" sut na skládce investora /nebo správce (dle jejich pokynů) mříže "					
VV			-SUTocelKUS02		-0.500			
VV			Mezisoučet SKLÁDKA DLE POKYNŮ INVESTORA		-0.500			
VV		SUTkamení02	Součet suť z čištění vozovek		19.244			
86	K	997221875.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	72.000		0.00	vlastní
VV			" bouraný asfalt: tl. 200mm , celk.160 m2 "		72.000			
VV			160,0*0,450					
VV		SUTasfB02	Mezisoučet		72.000			
87	K	997221875-11	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 - frézovaný asfalt	t	253.000		0.00	vlastní
VV			" frézovaný asfalt: tl. 50mm ,1220 m2" 1220*0,115		140.300			
VV			" frézovaný asfalt: tl. 100mm , 490 m2" 490*0,230		112.700			
VV		SUTasfF02	Mezisoučet		253.000			
88	K	997221899-01	DODAVATEL NACENÍ částkou 1 Kč (bez DPH) /t - Poplatek za uložení stavebního odpadu - skládka investora	t	0.500		0.00	vlastní
VV			" DM mříže UV: správce nebo sběra / 5 ks "		0.500			
VV			5*0,100					
VV		SUTocelKUS02	Mezisoučet		0.500			
D		998	Přesun hmot				0.00	
89	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným	t	43.401		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" obrubníky: silniční 175m / odd.9 HSV" 43,401		43.401			
VV		PresunOBRUB02	Mezisoučet		43.401			
90	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	72.317		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" přesun hmot celkem " 115,718		115.718			
VV			" - odpočet přesun obrub "					
VV			-PresunOBRUB02		-43.401			
VV			Součet		72.317			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU  
Objekt:  
SO 102.1 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ VMO GAJDOŠOVA  
Soupis:

SO 102.1.1 - přejezdy středního dělicího pásu - dočasná stavba

KSO:	822 29	CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	23. 3. 2021
Zadavatel:		IČ:	
Statutární město Brno		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
AQUA PROCON s.r.o. Brno		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
Obrtelová M.		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			0.00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	10.00%	0.00
Cena s DPH v CZK			0.00

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

SO 102.1 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ VMO GAJDOŠOVA

Soupis:

**SO 102.1.1 - přejezdy středního dělicího pásu - dočasná stavba**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Obrtelová M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0.00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

0.00

1 - Zemní práce

0.00

18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu

0.00

5 - Komunikace

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



SOUPIS PRACÍ

Stavba: BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU  
Objekt: SO 102.1 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ VMO GAJDOŠOVA  
Soupis:

SO 102.1.1 - přejezdy středního dělícího pásu - dočasná stavba

Místo: Brno Datum: 23. 3. 2021  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Obrtelová M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0.00	
D HSV Práce a dodávky HSV							0.00	
D 1 Zemní práce							0.00	
1	K	113154123-11	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 s překážkami v trase	m2	180.000		0.00	vlastní
	VV		" Odkaz VV na příslušnou část dokumentace "					
	VV		" Výkaz výměr (VV) dle: "					
	VV		" 1/ tabulky SOUPIS PRACÍ - SO 102.1.1 (příloha projektu): Číslo pozice .../ text položky "					
	VV		" 2/doplnění dle výkr. D.7.1.2 (Situační)... - D. 7.1.2 (vzor. příč. řezy) "					
	VV		" 3/ doplnění dle: Technická zpráva D.7.1.1 (dále jen TZ) "					
	VV		" Poznámka odkazu VV na příslušnou část dokumentace platí pro všechny položky "					
	VV		Mezisoučet POZNÁMKA ODKAZU VÝMĚR		0.000			
	VV		" 210.3/ Odfrézování obrus. asf.vrstvy - dočasné vozovky přejezdu v tl.50 mm "					
	VV		" asf. vozovka K9/ obrus ACO " 180,0		180.000			
	VV		Součet		180.000			
2	K	113154125-150	Frézování živičného krytu tl 150 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 s překážkami v trase	m2	180.000		0.00	vlastní
	VV		" 210.4/ Odfrézování podklad. asf.vrstvy - dočasné vozovky přejezdu v tl. 150 mm "					
	VV		" asf. vozovka K9/ podklad ACP " 180,0		180.000			
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	181.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.2/ DM beton.obrubníků stojatých vč. bet. lože " 181,0		181.000			
4	K	121151213-10	Sejmutí travního drnu - plochy do 500 m2 tl vrstvy do 100 mm strojně - vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrňování na skládku, recyklaci )	m2	143.000		0.00	vlastní
	VV		" 210.1/ Oddrňování v průměr.mocnosti cca 0.1 m (na skládku) " 143,0		143.000			
	VV	m2DRNY211	Mezisoučet		143.000			
5	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	9.854		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ruční odkopy v zemině (tř.I skup.3) "					
	VV		" 510.1/ Odkopávky v hornině třídy těžit. I (skup. 1-3 ) celk.85m3 (mezi obrubami, dokop původ.zelen. pásu)"					
	VV		" z toho cca do 30 % z pásma IS (kabely) dokop ručně "					
	VV		0,30°clSodkop211		9.854			
	VV	rODKOPzem211	Součet		9.854			
6	K	122252203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 100 m3 strojně	m3	75.146		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 510.1/ Odkopávky v hornině třídy těžit. I (skup. 1-3) "					
	VV		" odkop původn. zelen. pásu mezi obrubami " 85,0		85.000			
	VV		Mezisoučet		85.000			
	VV		" - odpočet ručních výkopů v pásmu IS / v zemině skup.3 "					
	VV		-rODKOPzem211		-9.854			
	VV	sODKOPzem211	Součet strojní odkop zem		75.146			
7	K	122311101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	9.854		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.8/ Odstranění nestmeleného podkladu bouraných komunikací (ŠD)"					
	VV		" ručně odkop pro skl.K9: cca do 30 % z pásma IS (kabely) dokop ručně "					
	VV		" DM dočasn. vozovky K9 "					
	VV		0,30°clSodkop211		9.854			
	VV	rODKOPsterk211	Součet		9.854			
8	K	122452203-04	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 100 m3 strojně - skupiny 4	m3	44.146		0.00	vlastní
	VV		" 210.8/ Odstranění nestmeleného podkladu bouraných komunikací (ŠD)"					
	VV		" DM dočasn.vozovky K9 " 180,0*0,30		54.000			
	VV		Mezisoučet odkop štěrku celkem		54.000			
	VV		" - odpočet ruční odkop štěrku ( % z pásma IS)"					
	VV		-rODKOPsterk211		-9.854			
	VV	sODKOPsterk211	Součet		44.146			
9	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	65.694		0.00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" odkopy v pásnu IS při odkopech na hl. vozovky dle nové skladby K9/plná k-ce=0,50m"					
	VV		" výkr. Situace SO 102.1.1 (zákres IS) + vzor. řez "					
	VV		" přejezd K9/ sil. KABELY VO (předpokl.norm.ulož- volný terén- původ.zelený pás /krytí min.0,7m)"					
	VV		" 0,5-(0,7-0,5)=0,30m v pásnu IS"		27.510			
	VV		(0,5+0+0,5)*0,30*(45+45+1,7)					
	VV		" přejezd K9/ PLYN (předpokl.norm.ulož- volný terén- původ.zelený pás /krytí min.0,8m)"					
	VV		" 0,5-(0,8-0,5)=0,20m v pásnu IS"		0.560			
	VV		(0,5+0,4+0,5)*0,20*2,0					
	VV		" ostatní IS (voda, kanaliz.= mimo pásno) "					
	VV		" +kolem stáv. šachty +UV (viz. výkš. úpravy+ výkr. Situace)"					
	VV		" šachty 1 ks" (PI*((0,5+1,2+0,5)/2)^2-PI*(1,2/2)^2)*(0,50-0,10)*1		1.068			
	VV		" UV 1 ks " (PI*((0,5+0,65+0,5)/2)^2-PI*(0,65/2)^2)*(0,50-0,10)*1		0.723			
	VV	plSodkop211	Mezisoučet Pásno IS		29.861			
	VV		" rezerva 10% při nenorm. hl. IS " 0,10*plSodkop211		2.986			
	VV	clSodkop211	Součet celkové Pásno IS pro přejezd.pás tl.0,5m/ při 1 odkopu		32.847			
	VV		" 1x pásno při odkopu zel. pásu (tř.I/3sk) + 1 pásno IS při odkopu nestmeln. vrstev (=při DM provizor.přejezdu K9) tř.II/4.sk "					
	VV		clSodkop211*2		65.694			
10	K	129951121	Bourání zdva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 210.7/ Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu. " 1,0		1.000			
	VV	m3DMbeton211	Součet		1.000			
11	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	99.300		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odvoz na recyklační skládku nebo kompostárnu "					
	VV		0,10*m2DRNY211		14.300			
	VV	ODVOZdm211	Mezisoučet odvoz drny se zeminou		14.300			
	VV		" odvoz na recyklační skládku "					
	VV		" odkopy tř. I "					
	VV		rODKOPzem211		9.854			
	VV		sODKOPzem211		75.146			
	VV	ODVOZzem211	Mezisoučet odvozy zeminy tř. I		85.000			
	VV		Součet		99.300			
12	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	55.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odvoz na recyklační skládku "					
	VV		rODKOPsterk211		9.854			
	VV		sODKOPsterk211		44.146			
	VV	ODVOZsterk211	Mezisoučet odvozy šterky skup.4		54.000			
	VV		m3DMbeton211		1.000			
	VV	ODVOZbet211	Mezisoučet odvozy beton skup.5		1.000			
	VV		Součet		55.000			
13	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	252.900		0.00	vlastní
	VV		ODVOZzem211*1,8		153.000			
	VV		ODVOZsterk211*(1,8+1,9)/2		99.900			
	VV		Součet		252.900			
14	K	171201239-94	Poplatek za uložení bio-odpadu zemina a drny na skládce - kompostárna	t	22.880		0.00	vlastní
	VV		ODVOZdm211*1,6		22.880			
15	K	997221861.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	2.300		0.00	vlastní
	VV		ODVOZbet211*((2,2+2,4)/2)		2.300			
16	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	85.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 510.2 / Uložení sypaniny s rozprostř.+ zhutn. po vrstvách (mimo aktivní zónu) "					
	VV		" použita vhodná dovezená (nakoupená) zemina "					
	VV		" vzor. řez uvedení do původ.stavu: dosyp pásu mezi obrubami (pod KTÚ) " 85,0		85.000			
	VV		" v ceně položky i manipulace do 10m"					
	VV	DOSYPpasu211	Mezisoučet		85.000			
17	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	153.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" cena vč. dovozu se složením (průběžné ukládky podél trasy)"					
	VV		" použita vhodná dovezená (nakoupená) zemina na dosypy pásu mezi obrubami "					
	VV		DOSYPpasu211*1,8		153.000			
18	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	85.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" lokální rozvozy ukládek podél trasy nad rámec manipulace v rámci zásypu (10m)"					
	VV		DOSYPpasu211		85.000			
19	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	85.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" nakládka pro lokální rozvozy podél trasy nad rámec manipulace v rámci zásypu (10m)"					
	VV		DOSYPpasu211		85.000			
20	K	181152345.1	Úprava pláňe HTÚ dle předepsaných sklonů vč. případných hutních pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=45MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006	m2	180.000		0.00	vlastní
	VV		" pro daný typ zeminy nacházející se v podloží "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" 510.4 / pláň pod komunik.: vozov. AB přejezd.pás/skl. K9 "		180.000			
			180,0					
<b>D 18</b>			<b>Zemní práce - povrchové úpravy terénu</b>				<b>0.00</b>	
21	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	170.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" jemná modelace vegetační vrstvy "					
	VV		rovTRAVA211		170.000			
22	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	170.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" POZNÁMKA: v ceně položky i lokální manipulace do 50m "					
	VV		" 510.1/ Zpětné ohumusov. tl. 150 mm v rovině; použita vhodná dovezená/nakoupená zemina "					
	VV		rovTRAVA211		170.000			
23	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	42.024		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" cena vč. dovozu a složení v místě manipulace "					
	VV		" nová vegetační vrstva pro KTÚ a trávník / katrovaná zemina vhodná pro sadové úpravy "					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" 510.1/ pro ohumusov. použita vhodná dovezená/nakoupená zemina "					
	VV		0,15*rovTRAVA211*1,03*1,6		42.024			
	VV		Součet		42.024			
24	K	181411131.1	Založení parkového trávníku výsevem plochy v rovině a ve svahu vč. předseťové přípravy zálivky hnojení odplevelení ošetřování	m2	170.000		0.00	vlastní
	VV		" vzor. řez: uvedení do původ.stavu =zelený dělicí pás po DM přejezd. AB pásu "					
	VV		" 510.2/ Založení park. trávníku ručním výsevem; vč. dodávky a nákladů na údržbu do prvního pokosení "					
	VV		"(Použití: v rovině; drobné, nepravidelné plochy v intravilánu)"					
	VV		170,0		170.000			
	VV		rovTRAVA211		170.000			
25	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	5.253		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" dodávka osiva: parkový trávník "					
	VV		rovTRAVA211*0,030*1,03		5.253			
26	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	170.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" úprava pod ohumusování "					
	VV		rovTRAVA211		170.000			
27	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	170.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením na DP, odvoz do 20km,vyložení "					
	VV		rovTRAVA211		170.000			
<b>D 5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>0.00</b>	
28	K	564871116-063a	Podklad ze stierkové ŠD tl. 300 mm tl. 0-03 - ŠDa-0/63 min. tl.300mm "	m2	180.000		0.00	vlastní
	VV		" 510.6/ k-ce K9: asf. vozov.- přejezd.pás / podklad ŠDa 0/63 min. tl.300mm "					
	VV		180,0		180.000			
29	K	565186111-01	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 150 mm š do 3 m	m2	180.000		0.00	vlastní
	VV		" 510.6/ k-ce K9: asf. vozov.- přejezd.pás / podklad ACP 22+, tl.150mm " 180,0		180.000			
30	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	180.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 510.6/ k-ce K9: asf. vozov.- přejezd.pás / infiltr. postřik 1,0kg/m2 PI-EK " 180,0		180.000			
31	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	180.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 510.6/ k-ce K9: asf. vozov.- přejezd.pás /spoj. postřik 0,35kg/m2 PS-EK " 180,0		180.000			
32	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	180.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" vzor. řez: přejezd dělicí pás š. 1,65-2,20m "					
	VV		" 510.6/ k-ce K8: asf.vozovka / obrus ACO 11+, tl.50mm " 180,0		180.000			
<b>D 8</b>			<b>Trubní vedení</b>				<b>0.00</b>	
33	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 510.3/ Výšková úprava ul.vstupu: do 200mm - mříž UV /výkr. Situace" 1		1.000			
	VV		" DM+ zpětná montáž rámu, poklopu,vyrov. prstenců,- zarovnání plochy nadezdívky CM "					
	VV		Součet		1.000			
34	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 510.3/ Výšková úprava ul.vstupu: do 200mm -poklop šachty /výkr. Situace" 1		1.000			
	VV		" DM+ zpětná montáž rámu, poklopu,vyrov. prstenců,- zarovnání plochy nadezdívky CM "					
	VV		Součet		1.000			
<b>D 9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>0.00</b>	
35	K	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	180.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 510.7/ plast VDZ: vodící proužek V4 (0,25) / 45m2 + výkr. Situace" 45,0/0,25		180.000			
36	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	180.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 510.7 / plast VDZ: vodící proužek V4 (0,25) / 45m2 " 45,0/0,25		180.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		VDZcary211	Součet		180.000			
37	K	916131213-30F3	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého C25/30 XF3 " bet. silniční obrubníky s opěrkou, do C25/30 XF3 (výkr. vzor.fezy) " " 510.5 / obrub. silniční (100/15/25) " 181,0	m	181.000		0.00	vlastní
VV					181.000			
38	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm " 510.5 / obrub. silniční (100/15/25) " 181,0*1,01	m	182.810		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV					182.810			
39	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm " 210.5/ Zaříznutí hrany stáv. asfalt. krytu v tl.do 200mm " 360,0 " pro odřezování asf.vrstev (50+150mm) - dočasné vozovky přejezdu K9" Součet	m	360.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV					360.000			
VV								
VV								
40	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného " ometení pod spoj.postřik všech obrusů ACO " " 510.6/ k-ce K9: asf.vozovka / obrus ACO 11+, tl.50mm " 180,0 Mezisoučet pod postřik obrusů ACO " ometení pod nástřik VDZ " VDZcary211*0,5 Mezisoučet pod VDZ Součet	m2	270.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV					180.000			
VV								
VV					180.000			
VV								
VV					90.000			
VV					90.000			
VV					270.000			
D	997		Přesun sutě				0.00	
41	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km SUTkameni211 SUTasf211 Součet	t	88.200		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV					5.400			
VV					82.800			
VV					88.200			
42	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů " skládka (recyklace) s poplatkem " SUTkameni211*(5-1) " asfaltové směsi: skládka (recyklace) s poplatkem " SUTasf211*(5-1) Součet	t	352.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV					21.600			
VV								
VV					331.200			
VV					352.800			
43	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km SUTbetKUS211	t	37.105		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV					37.105			
44	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů " skládka (recyklace) s poplatkem " SUTbetKUS211*(5-1)	t	148.420		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV					148.420			
45	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu SUTkameni211	t	5.400		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV					5.400			
46	K	997221611-21	Nakládání kusových materiálů na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu SUTbetKUS211	t	37.105		0.00	vlastní
VV					37.105			
47	K	997221861.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01 " suť betonová KUSOVÁ " " obrubníky vč.lože stojaté 181m " 181,0*0,205 SUTbetKUS211 Mezisoučet	t	37.105		0.00	vlastní
VV					37.105			
VV								
48	K	997221873.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 " suť celkem " 125,305 Mezisoučet " - jiné sutě dle poplatků " -SUTbetKUS211 -SUTasf211 Mezisoučet SUTĚ JINÉ POPLATKY SUTkameni211 Součet suť z čištění vozovek	t	5.400		0.00	vlastní
VV					125.305			
VV					125.305			
VV								
VV					-37.105			
VV					-82.800			
VV					-119.905			
VV					5.400			
49	K	997221875-11	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02 - frézovaný asfalt " frézovaný asfalt: tl. 50mm , 180 m2" 180*0,115 " frézovaný asfalt: tl. 150mm , 180 m2" 180*0,345 SUTasf211 Mezisoučet	t	82.800		0.00	vlastní
VV					20.700			
VV					62.100			
VV					82.800			
D	998		Přesun hmot				0.00	
50	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným " obrubníky: silniční 181m / odd.9 HSV" 45,214 PresunOBR211 Mezisoučet	t	45.214		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV					45.214			
VV					45.214			
51	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným " přesun hmot celkem " 46,19 " - odpočet přesun obrub " -PresunOBR211 Součet	t	0.976		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV					46.190			
VV								
VV					-45.214			
VV					0.976			

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

SO 102.1 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ VMO GAJDOŠOVA

Soupis:

**SO 102.1.2 - úpravy veřejného osvětlení - dočasná stavba**

KSO:

828 79

Místo:

Brno

CC-CZ:

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Šulc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**0.00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	10.00%	0.00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0.00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

SO 102.1 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ VMO GAJDOŠOVA

Soupis:

**SO 102.1.2 - úpravy veřejného osvětlení - dočasná stavba**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Šulc

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

**Náklady ze soupisu prací** **0.00**

M02 - Montážní materiál 0.00

M15 - Zemní práce 0.00

M16 - Demontáže 0.00

M30 - Přidružené práce 0.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

Objekt: SO 102.1 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ VMO GAJDOŠOVA

Soupis: SO 102.1.2 - úpravy veřejného osvětlení - dočasná stavba

Místo: Brno Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Šulc

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

Náklady soupisu celkem 0.00

D		M02	Montážní materiál	0.00				
1	K	02EM01	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 5x1,5	m	24.000		0.00	vlastní
2	K	02EM02	D+M Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x16	m	50.000		0.00	vlastní
3	K	02EM03	D+M Korugovaná chránička DN63	m	45.000		0.00	vlastní
4	K	02EM04	D+M Korugovaná chránička DN110	m	45.000		0.00	vlastní
5	K	02EM05	D+M Korugovaná dělená chránička DN110	m	94.000		0.00	vlastní
6	K	02EM06	D+M Obetonování chrániček DN110	m3	10.500		0.00	vlastní
7	K	02EM07	D+M Svítidlo LED 50W, 230V, IP66, montáž na stožár, kovové provedení	ks	4.000		0.00	vlastní
VV		" Svítidlo dle standardu MM Brno zapojené dle požadavku TSB a.s. "						
VV		" Svítidlo hladkého eliptického tvaru bez žebrování "						
VV		"Svítidlo vybaveno výbavou Brno a zapojené dle požadavku TSB a.s."						
VV		" Svítidlo využívá lepených optických kolimátorů s optikou A1 dle STV "						
VV		" Váha svítidel do 7Kg/ks "						
VV		" Svítidla dle STV zregulovaná na požadované hodnoty : "						
VV		" U kostela ze směru od St. Osady bude svítidlo na jedné straně (napravo - dále od kostela) regulováno na 20W "						
VV		" na druhé straně bude 50W a pak další bod obráceně "						
VV		" Další sjezd bude na obě strany 50W "						
VV		4						
8	K	02EM08	D+M Stožár ocelový silniční silnostěnný l=10 m	ks	2.000		0.00	vlastní
VV		" D+M Stožár ocelový silniční silnostěnný, výška svítidla nad terénem l=10 m, žárově zinkovaný, provedení Brno "						
VV		2						
9	K	02EM09	D+M Elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruh	ks	2.000		0.00	vlastní
VV		" Elektrovýzbroj stožáru pro 2 okruh, pro styk kabelů 2x CYKY-J 4x16mm2, včetně krytu, pro pojistku 2xE27, IP54 "						
VV		2						
10	K	02EM10	D+M Obloukové dvoj-vyložení 180° do 1m standard Brno	ks	2.000		0.00	vlastní
VV		" Dvojramenný výložník 1 m, 180 st s dvojvyložením "						
VV		2						
11	K	02EM11	D+M Pojistka E27, 6A	ks	4.000		0.00	vlastní
12	K	02EM12	D+M Drát FeZn d10	m	40.000		0.00	vlastní
13	K	02EM13	D+M Svorka spojovací DRÁT - DRÁT, ochrana proti korozi	ks	2.000		0.00	vlastní
14	K	02EM14	D+M Zelenožlutý izolační návlek	m	2.000		0.00	vlastní
15	K	02EM15	D+M Výstražná fólie š.220mm červená - VO	m	50.000		0.00	vlastní
16	K	02EM16	M Montáž stožáru pomocí jeřábu	ks	4.000		0.00	vlastní
17	K	02EM17	M Montáž svítidla pomocí vysokozdvizné plošiny, vč. připojení	ks	8.000		0.00	vlastní
18	K	02EM18	M Napojení kabelu na stávající osvětlení	ks	2.000		0.00	vlastní
VV		"Provizorní propojení stávajících kabelů VO v krabici v základu VO - 2ks, napojení kabelu pro mobilní stožár "						
VV		2						
19	K	02EM19	M Ukončení kabelů do 5x1,5mm2	ks	8.000		0.00	vlastní
20	K	02EM20	M Ukončení kabelů do 4x16mm2	ks	10.000		0.00	vlastní
21	K	02EM21	M Sváry uzemnění v zemi, vč. antikorozi ochrany	kpl	1.000		0.00	vlastní
22	K	02EM22	M Utěsnění kabelu v chráničce proti vodě	kpl	1.000		0.00	vlastní
23	K	02EM23	M Drobný montážní materiál	kpl	1.000		0.00	vlastní

D		M15	Zemní práce	0.00				
24	K	15EM01	M Vytýčení trasy	m	96.000		0.00	vlastní
25	K	15EM02	D Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1.000		0.00	vlastní
26	K	15EM03	M Výkop a zához rýhy 35x80 cm, tř.zem.3, ve volném terénu	m	2.000		0.00	vlastní
VV		"Kompletní výkop 35x80 cm, vč. pískového lože 100/100mm, zahrnutí, hutnění a provizorní úpravy terénu."						
VV		2						
27	K	15EM04	M Výkop 50x120 cm	m	94.000		0.00	vlastní
VV		" Kompletní výkop 50x120 cm, vč. betonového lože 100mm, pískového zásypu 100mm, zahrnutí, hutnění a úpravy terénu "						
VV		94						
		94.000						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	15EM05	Odvoz přebytečné zeminy do 14km	m3	15.000		0.00	vlastní
29	K	15EM06	M Výkop jámy 900x900x1700mm pro základ stožáru l=10m	ks	2.000		0.00	vlastní
	VV		"Výkop jámy pro stožár o rozměrech 600x600x1200 mm, naložení veškeré zeminy (0,5 m3), vodorovné přemístění, složení a poplatek za uložení."					
	VV		2		2.000			
30	K	15EM07	M Betonový základ stožáru 900x900x1700mm, otvor o průměru 250mm	ks	2.000		0.00	vlastní
	VV		"Betonový základ pro stožár z betonu třídy C 30/37 XC4XF3 (0,5 m3), včetně zřízení a následného odstranění bednění dle standardu města Brna"					
	VV		2		2.000			
D		M16	Demontáže				0.00	
31	K	16EM01	D Demontáž stožáru včetně svítidla, pomocí jeřábu	kpl	4.000		0.00	vlastní
	VV		" Demontáž stožáru VO včetně naložení odstraněného sloupu+ 2s svítidel, vodorovného přemístění a složení sloupu."					
	VV		4		4.000			
32	K	16EM02	D Demontáž betonového základu silničního stožáru	kpl	2.000		0.00	vlastní
	VV		" Vybourání betonové patky, naložení, vodorovné přemístění, složení a poplatek za likvidaci "					
	VV		" Zásyp jámy po odstranění sloupu a dodání zásypového materiálu (0,9m3) "					
	VV		2		2.000			
D		M30	Přidružené práce				0.00	
33	K	30EM01	M Digitální zaměření	ks	1.000		0.00	vlastní
34	K	30EM02	M Měření intenzity osvětlení	kpl	1.000		0.00	vlastní
35	K	30EM03	M Výchozí revize el.zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy	ks	1.000		0.00	vlastní



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU  
Objekt:

SO 131 - ODVODNĚNÍ OBSLUŽNÝCH KOMUNIKACÍ GAJDOŠOVA

KSO: 827 29  
Místo: Brno

CC-CZ:  
Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ:  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Obtelová M.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 0.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	10.00%	0.00

Cena s DPH v CZK 0.00

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**SO 131 - ODVODNĚNÍ OBSLUŽNÝCH KOMUNIKACÍ GAJDOŠOVA**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Obrtelová M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0.00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

0.00

1 - Zemní práce

0.00

4 - Vodorovné konstrukce

0.00

8 - Trubní vedení

0.00

997 - Přesun sutě

0.00

998 - Přesun hmot

0.00

#### M - Práce a dodávky M

0.00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU  
Objekt: SO 131 - ODVODNĚNÍ OBSLUŽNÝCH KOMUNIKACÍ GAJDOŠOVA

Místo: Brno Datum: 23. 3. 2021  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Obřtelová M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0.00	
D HSV Práce a dodávky HSV							0.00	
D 1 Zemní práce							0.00	
1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	4.400		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Odkaz VV na příslušnou část dokumentace "					
	VV		" Výkaz výměr (VV) dle: "					
	VV		" 1/ výkr. D.8.2 ulič.vpusti, D.8.3 řez uložení potrubí, + výkr.D5.2 Situace/SO 101"					
	VV		" 2/ doplnění dle tabulky SOUPIS PRACÍ - SO 131 (příloha projektu): Číslo pozice ../ text položky "					
	VV		" 3/ doplnění dle: Technická zpráva D.8.1 (dále jen TZ) "					
	VV		" Poznámka odkazu VV na příslušnou část dokumentace platí pro všechny položky. "					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" plyn : větev K1-K2: přípojky od UV1...7 / křížení 7x " 4*1,1		4.400			
	VV	mPLYN131	Mezisoučet		4.400			
	VV		Součet		4.400			
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	10.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" kabely : větev K1-K2: u vpusti UV1,2,3,-,5,6,7 / křížení 6x " 6*1,8		10.800			
	VV	mKABEL131	Součet		10.800			
3	K	132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	26.237		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ruční dokopání (90% z pásma IS) pro přípojky+ UV "					
	VV		" ( dle výkr. Situace ), poměr hornin= dle IGP pro kanaliz.= 80% zem.3tř./20% navážka 4tř. "					
	VV		(0,90*ISvykop131)*0,80		26.237			
	VV	rRYHYzem131	Součet ruční RYHY KANALIZACE		26.237			
4	K	132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3	m3	75.701		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkop od pláňe nově: vozov.(-0,50m), park.pruhů (-0,42), chodníku (-0,35) / výkr. Situace SO 101"					
	VV		" hl. zaústění (odbočky) tabulky UV (nová kanal., větev K1=prům.hl. -4,05m, vět.K2= -3,52m, K3=st.kan.=3,85m"					
	VV		" výkr. D8.2/ vpustě UV/OV + přípojky DN150 celk.11,9m, UV 7+1, napoj.stoka 7+1,					
	VV		" tabulka UV: dl. přípojek půdorys" 1,65*2+1,25+1,6+1,95+2,8+1=11,9m "					
	VV		" výkr. D8.3/ řez uložení potrubí "					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" přípojky větev K1: UV01..06"					
	VV		1,1*((1,6+4,05)/2-(0,42+0,5)/2)*(11,9-2,8-0,5*6)		15.869			
	VV		" přípojky větev K2: UV07/O"					
	VV		1,1*((1,6+3,52)/2-0,50)*(2,8-0,5*1)		5.212			
	VV		" přípojky větev K3: UV13"					
	VV		1,1*((1,6+3,85)/2-0,50)*(1,0-0,5*1)		1.224			
	VV		" vpustě větev K1: UV01..06"					
	VV		(1,8*1,8*(2,7-0,42))*6		44.323			
	VV		" vpustě větev K2: UV07/O"					
	VV		(1,8*1,8*(2,7-(0,35+0,5)/2))*1		7.371			
	VV		" vpustě větev K3: UV13"					
	VV		(1,8*1,8*(2,7-(0,35+0,5)/2))*1		7.371			
	VV		" mtž. otvor napojení do kan.stoky DN400 / vět.K1: UV01..06 (tabulka UV/odbočky)"					
	VV		1,1*1,5*(4,05-(0,42+0,50)/2)*6		35.541			
	VV		" mtž. otvor napojení do kan.stoky DN400 / vět.K2/ZÚ: UV07/O (tabul. UV/odbočky)"					
	VV		1,1*1,5*(3,52-0,50)*1		4.983			
	VV		" mtž. otvor napojení do kan.stoky stávaj./ vět.K3/ UV13 (tabulka UV/ navrtávka) "					
	VV		1,1*1,5*(3,85-0,50)*1		5.528			
	VV	cRYHYkan131	Mezisoučet RYHY kanal.prostor k zásypům CELKEM (strojní+ruční 3+4 tř)		127.422			
	VV		" odpočet Ručních rýh š.200cm (pro UV/ u stávaj. IS) 3tř./zem "					
	VV		-rRYHYzem131		-26.237			
	VV		" odpočet Ručních rýh š.200cm (pro UV/ u stávaj. IS) 4tř./navážka"					
	VV		-rRYHYnavaz131		-6.559			
	VV		Mezisoučet - ruční rýhy 3+4 tř.		-32.796			
	VV		" odpočet Strojní. rýh š.200cm (pro UV 4tř./navážka"					
	VV		-sRYHYnavaz131		-18.925			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Mezisoučet - strojní rýhy 4tř.		-18.925			
VV		sRYHYzem131	Součet strojní RÝHY KANALIZACE		75.701			
5	K	132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	6.559		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" ruční dokopání (90% z pásma IS) pro přípojky+ UV "					
VV			" (dle výkr. Situace ), poměr hornin= dle IGP pro kanaliz.= 80% zem.3tř./20% navážka 4tř. "					
VV			(0,90*ISvykop131)*0,20		6.559			
VV		rRYHYnavaz131	Součet ruční RÝHY KANALIZACE		6.559			
6	K	132354203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3	m3	18.925		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" rýhy pro UV+přípojky / poměr hornin= dle IGP pro kanaliz.= 80% zem.3tř./20% navážka 4tř. "					
VV			cRYHYkan131*0,20		25.484			
VV			" - odpočet Ručních rýh š.200cm (pro UV/ u stávaj. IS) 4tř./navážka "					
VV			-rRYHYnavaz131		-6.559			
VV		sRYHYnavaz131	Součet strojní RÝHY KANALIZACE 4tř. navážka		18.925			
7	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	36.440		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" výkop v pásmu stáv. IS ( kabely, plyn) pro rýhy odvodnění výkr. Situace SO 101 "					
VV			" ( viz. podchycení IS pro: UV+přípojky) "					
VV			mKABEL131*(0,5+0+0,5)*(0,5+0+1,0)		16.200			
VV			mPLYN131*(0,5+0+0,5)*(0,5+0,4+1,0)		8.360			
VV			" výkr. D8.2/ ul. vpustě: pásmo IS mtž. otvoru napojení přípojek (tabulka) do kan. stoky "					
VV			"( 7*(UV1...7) na odbočku nové (už polož. a zasyp.) stoky + 1* navrtávkou do stáv.kan./vřetv K3, UV13)"					
VV			1,1*1,5*(0,5+0,400+0)*(7+1)		11.880			
VV		ISvykop131	Součet		36.440			
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	130.729		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" pažení od pláňe nové: vozov.(-0,50m), park.pruhů (-0,42), chodníku (-0,35) / výkr. Situace SO 101 "					
VV			" hl. zaústění (odbočky) tabulky UV (nová kanál., větev K1=prům.hl. -4,05m, vět.K2= -3,52m, K3=st.kan.=3,85m"					
VV			" výkr. D8.2/ vpustě UV/OV + přípojky DN150 celk.11,9m, UV 7+1, napoj.stoka 7+1, "					
VV			" tabulka UV: dl. přípojek půdorys "					
VV			1,65*2+1,25+1,6+1,95+2,8+1=11,9m "					
VV			" výkr. D8.3/ řez uložení potrubí "					
VV			Mezisoučet		0.000			
VV			" přípojky větev K1: UV01..06 "					
VV			2*((1,6+4,05)/2-(0,42+0,5)/2)*(11,9-2,8-1,0-0,5*6)		24.123			
VV			" přípojky větev K2: UV07/O "					
VV			2*((1,6+3,52)/2-0,50)*(2,8-0,5*1)		9.476			
VV			" přípojky větev K3: UV13 "					
VV			2*((1,6+3,85)/2-0,50)*(1,0-0,5*1)		2.225			
VV			" vpustě větev K1: UV01..06 "					
VV			((4*1,8-1,1)*(2,7-0,42))*6		83.448			
VV			" vpustě větev K2: UV07/O "					
VV			((4*1,8-1,1)*(2,7-(0,35+0,5)/2))*1		13.878			
VV			" vpustě větev K3: UV13 "					
VV			((4*1,8-1,1)*(2,7-(0,35+0,5)/2))*1		13.878			
VV			" mtž. otvor napojení do kan.stoky DN400 / vět.K1: UV01..06 (tabulka UV/odbočky) "					
VV			(2*(1,1+1,5)-1,1)*(4,05-(0,42+0,50)/2)*6		88.314			
VV			" mtž. otvor napojení do kan.stoky DN400 / vět.K2/ZÚ: UV07/O (tabul. UV/odbočky) "					
VV			(2*(1,1+1,5)-1,1)*(3,52-0,50)*1		12.382			
VV			" mtž. otvor napojení do kan.stoky stávaj./ vět.K3/ UV13 (tabulka UV/ navrtávka) "					
VV			(2*(1,1+1,5)-1,1)*(3,85-0,50)*1		13.735			
VV		celkPAZENI131	Mezisoučet		261.459			
VV			" - odpočet zátažného pažení "					
VV			-zatPAZENI131		-130.730			
VV		prilPAZENI131	Součet		130.729			
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	130.729		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			prilPAZENI131		130.729			
10	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	130.730		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" výkr. D8.3/ řez ulož.potrubí: POZNÁMKA 1 "					
VV			" kombinace pažení příložného a zátažného (zvětšené množství IS) cca 50/50% "					
VV			celkPAZENI131*0,50		130.730			
VV		zatPAZENI131	Součet		130.730			
11	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	130.730		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			zatPAZENI131		130.730			
12	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	101.938		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" odvoz na recyklační skládku / zeminy "					
VV			rRYHYzem131		26.237			
VV			sRYHYzem131		75.701			
VV		ODVOZzem131	Součet		101.938			
13	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	25.484		0.00	CS ÚRS 2021 01
VV			" odvoz na recyklační skládku / navážka "					
VV			rRYHYnavaz131		6.559			
VV			sRYHYnavaz131		18.925			
VV		ODVOZnavaz131	Součet		25.484			
14	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	183.488		0.00	vlastní
VV			ODVOZzem131*1,8		183.488			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	171201231.2	Poplatek za uložení směsného stavebního odpadu - navážky- na recyklační skládce (skládkovné)	t	47.783		0.00	vlastní
	VV		ODVOZnavaz131*(1,8+1,95)/2		47.783			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	88.946		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" zásyp rýh Odvodnění po pláně nové: vozov.(-0,50m), park.pruhů (-0,42), chodníku (-0,35) / výkr. Situace "					
	VV		" prostor k zásypu (strojní+ruč. rýhy 3tř.+4tř.) "					
	VV		cRYHYkan131		127.422			
	VV		" - odpočet OP vestav. k-ci v rýhách (celkově) "					
	VV		-SPloze131		-5.430			
	VV		-DESKAbetUV131		-2.592			
	VV		-DESKAbetTRUB131		-1.320			
	VV		-BLOKbet131		-5.067			
	VV		-OBETtrub131		-9.850			
	VV		-PRAZCEks131*0,12*0,15*0,30		-0.194			
	VV		-m3OBSYPtrub131		-8.186			
	VV		"- odpočet OP potrubí (vč. sešikmení a svislých mb trub = celk.43mb)"					
	VV		-PI*((0,15+2*0,0175)/2)^2*DN150potrub131		-1.156			
	VV		" -odpočet OP nových UV 8ks (po plán: stání -0,42m, vozovky -0,50, chodníku-0,35m)"					
	VV		" vět.K1/UV01..06" -PI*(0,60/2)^2*(2,5-0,42)*6		-3.529			
	VV		" vět.K2/UV07/O" -PI*(0,60/2)^2*(2,5-(0,35+0,5)/2)*1		-0.587			
	VV		" vět.K3/UV13" -PI*(0,60/2)^2*(2,5-0,5)*1		-0.565			
	VV	m3ZASYP131	Mezisoučet zásyp kanalizace pod komunikace		88.946			
	VV		Součet		88.946			
17	M	58331201-01	materiál náhradní zásypový, hutnitelný (plná frakce)	t	183.985		0.00	vlastní
	VV		" materiálu zásypu kanaliz. rýh UV / pod komunikace/ tonáž "					
	VV		m3ZASYP131*1,97*1,05		183.985			
18	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	88.946		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		m3ZASYP131		88.946			
19	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	88.946		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		m3ZASYP131		88.946			
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8.186		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.8/Obsyp potrubí sypan.z vhod. hornin, hutnění po vrstvách max. 200 mm, zrno max.30mm"					
	VV		" výkr. D8.3/ uložení potrubí: přípojky "					
	VV		" ( z toho -28m potr. uloř. svisle=BEZ OBSYPU /-zvětš.obetonování )"					
	VV		1,1*(0,405+0,300)*(DN150potrub131-28,0)		11.633			
	VV		" - obetonování S" -0,19*(DN150potrub131-28,0)		-2.850			
	VV		"- trouba "		-			
	VV		PI*((0,15+2*0,0175)/2)^2*(DN150potrub131-28)		-0.403			
	VV		-PRAZCEks131*0,12*0,15*0,30		-0.194			
	VV		Mezisoučet		8.186			
	VV		" okolo vpust i= viz.položka Zásyp "	0	0.000			
	VV	m3OBSYPtrub131	Součet		8.186			
21	M	58337331-01	materiál vhodný na obsyp potrubí, zrno max. 30 mm ( např. štěrkopísek frakce 0/22)	t	16.126		0.00	vlastní
	VV		" obsyp přípojek/tonáž "					
	VV		m3OBSYPtrub131*1,97		16.126			
22	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	8.186		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		m3OBSYPtrub131		8.186			
23	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	8.186		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		m3OBSYPtrub131		8.186			
D 4 Vodorovné konstrukce							0.00	
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5.430		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.7/ Hutněné lože z písku nebo štěrkopísku, zrno max. 8 mm "					
	VV		" výkr. D8.3/ uložení potrubí: přípojky "					
	VV		0,06*1,1*DN150potrub131		2.838			
	VV		" výkr. D8.2/ ulič.vpusti 8ks"					
	VV		(0,10*1,8*1,8)*(7+1)		2.592			
	VV	SPloze131	Součet		5.430			
25	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	5.430		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot " SPloze131		5.430			
26	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	5.430		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot " SPloze131		5.430			
27	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	36.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.4 /potrubí: přípojky UV= celk.dl.potrubí = 43m: pražce 2ks/trubku 1,5m"					
	VV		"( - mimo 28m potr. uloř. svisle bez podkl.pražců)					
	VV		" výkr. D8.3/ uložení potrubí : pražce 120/150mm (skl. S1), 8ks přípojek"					
	VV		((DN150potrub131-28,0)/1,5+8*1)*2		36.000			
	VV	PRAZCEks131	Součet		36.000			
28	M	59223601-01	podkladek pod trouby kamenina DN 100-200	kus	36.360		0.00	vlastní
	VV		PRAZCEks131*1,01		36.360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.2/ uliční vpusti: vyrovnáv. prstenec "					
	VV		UVks131		7.000			
	VV		" 520.2/ uliční vpusti obrubníkové: vyrovnáv. prstenec "					
	VV		OVks131		1.000			
	VV		Součet		8.000			
30	M	R592238401.VL	vyrovnávací prstenec betonový - seřízlý pod mříže vpustí - TBV-Q 45/6 VP, 625-563/390/ 60mm	kus	8.080		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D8.2: řez vpustí, dílec (4) "					
	VV		UVks131*1,01		7.070			
	VV		OVks131*1,01		1.010			
	VV		Součet		8.080			
31	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2.592		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkr. D8.2/ ulič.vpusti 8ks: podkladní beton tř. C12/15 "					
	VV		(0,10*1,8*1,8)*(7+1)		2.592			
	VV	DESKAbetUV131	Mezisoučet		2.592			
32	K	452311131-10	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	1.320		0.00	vlastní
	VV		" 520.6/ podkladní beton tř. C8/10= 1,32 M3 "					
	VV		" výkr. D8.3/ uložení potrubí: přípojky (- mimo 28m potr. uloř. svisle bez podklad.betonu)"					
	VV		0,08*1,1*(DN150potrub131-28,0)		1.320			
	VV	DESKAbetTRUB131	Mezisoučet		1.320			
33	K	452313131-10	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	5.067		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D8.2/ ulič.vpusti 8ks: bloky pod potrubí u UV/ řez UV, bet.prostý C8/10 (2)"					
	VV		(0,60*0,60*1,7)*(7+1)*1,035		5.067			
	VV	BLOKbet131	Součet		5.067			
34	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	24.480		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkr. D8.2/ ulič.vpusti 8ks: bloky pod potrubí u UV/ řez UV, bet.prostý C8/10 (2)"					
	VV		(0,60*3*1,7)*(7+1)		24.480			
	D	8	Trubní vedení				0.00	
35	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	43.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.4 / potrubí: přípojky UV = celk.dl.potrubí = 43m "					
	VV		" výkr. D8.2/ tabulka UV=šikmá délka potrubí "					
	VV		4,5+4,5+4+5,5+4,6+5+5+4		37.100			
	VV		" výkr. D8.2/ KT potrubí DN150 (SEK, zkrác.spojov.potr.) "					
	VV		8*0,7+0,3		5.900			
	VV	DN150potrub131	Součet		43.000			
36	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	43.645		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		DN150potrub131*1,015		43.645			
37	K	831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon nad 20 % DN do 300	m	28.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.4 / potrubí: přípojky UV: potrubí uloř.svislé/velká hloubka "					
	VV		28,0		28.000			
38	K	837311221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.4 / potrubí, tvarovky : odbočky (vysazené na přípoje od UV) pro napojení tratívodů "					
	VV		UVks131*1		7.000			
	VV		OVks131*1		1.000			
	VV	ODOBOCdren131	Mezisoučet odbočky pro drenáž		8.000			
39	M	59711538	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 150/100 pryžové těsnění (spojovací systém F/F) dl 400mm	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odbočky na přípoje kamenina-DN150 pro připojení drenáže PVC-DN100"					
	VV		ODOBOCdren131		8.000			
40	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	32.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.4 / tvarovky: kolena zápchové uzávěry u vpustí: 8x sestava 3 kolena =24 ks"					
	VV		UVks131*3		21.000			
	VV		OVks131*3		3.000			
	VV		Mezisoučet kolena zápach. uzávěry		24.000			
	VV		" 520.4 / tvarovky: KT potrubí DN150 kamenina (SEK, zkrác.spojovací potrubí zápach.uzávěry)"					
	VV		" dodávka těchto SEK trubek započtena v celk. dl. potrubí =celk.bilance Soupisu 520.4"					
	VV		UVks131*1		7.000			
	VV		OVks131*1		1.000			
	VV	ksSEKtrubka131	Mezisoučet SEK trubka		8.000			
	VV		Součet		32.000			
41	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	16.240		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkr. D8.2: řez vpustí: KK koleno 60° DN 150 (kamenina) = rozpočtově nahrazeno 2x koleno 30° "					
	VV		2*UVks131		14.000			
	VV		2*OVks131		2.000			
	VV		Součet		16.000			
	VV		16*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		16.240			
42	M	59711024	koleno kameninové glazované DN 150 90° spojovací systém F	kus	8.120		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkr. D8.2: řez vpustí: KK koleno 90° DN 150 (kamenina) "					
	VV		1*UVks131		7.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*OVks131		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>8.000</b>			
	VV		8*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		8.120			
43	K	837424111-01	M+D kamenin. odboček navrtávkou- pro DN150 na stávající hl.potrubí (kamenina, beton.ŽB), vývrt D200 pro DN150, osazení+ dodávka těsnění (napojovací kameninový element C pro dodatečné napojení kameniny)	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" výkr.D8.2/ tabulka UV: napojení UV13 navrtávkou do stáv.kanalizace " 1		1.000			
44	M	59710842-01	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 30cm spojovací systém F	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		" dodávka zkrác.trouby pro napojení UV13 navrtávkou do stáv.kanalizace " 1		1.000			
45	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 110	kus	16.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.4 / tvarovky: přechodky pro odbočky (na přípoje od UV) pro napojení travivodů "					
	VV		" napojení plast. drenáže na kameninovou přípojku UV "					
	VV		" přechod kamenina/plast " 8		8.000			
	VV		" vyrovnávací kus (drenáž.potrubí) přímý " 8		8.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>16.000</b>			
46	M	28611540	přechod kanalizační PVC na kameninové nřídlo DN 110	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" napojení plast. drenáže DN 100 na kameninovou odbočku přípojky UV "					
	VV		" přechod kamenina/plast " 8		8.000			
47	M	28617001-01	trubka kanalizační PP-SN10 DN 100 pro napojení drenáže	m	8.120		0.00	vlastní
	VV		" napojení plast. drenáže na kameninovou přípojku UV "					
	VV		" vyrovnávací kus (drenáž.potrubí) přímý " 8*1,0*1,015		8.120			
48	K	892422129-01	Kontrola průtočnosti uličních vpustí	kus	8.000		0.00	vlastní
	VV		UVks131		7.000			
	VV		OVks131		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>8.000</b>			
49	K	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.2/ uliční vpustí z bet. dílců "vzor BRNO" celk. v. do 2,50 m: 7ks "					
	VV		" výkr. D8.2: UV01.....UV06, UV13 (s vysok.kal.košem)" 6+1		7.000			
	VV	UVks131	Mezisoučet		7.000			
	VV		" 520.3/ uliční vpustí z bet. dílců -OBRUBNÍKOVÁ- celk. v. do 2,50 m: 1ks "					
	VV		" výkr. D8.2: UV07(O) " 1		1.000			
	VV	OVks131	Mezisoučet		1.000			
	VV		<b>Součet</b>		<b>8.000</b>			
50	M	R5922385413.VL	uliční vpust-průběžný dílec vysoký s odtokem TBV-Q 50/59 SO Brno	kus	8.080		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D8.2: řez vpustí, dílec (7) "					
	VV		UVks131*1,01		7.070			
	VV		OVks131*1,01		1.010			
	VV		<b>Součet</b>		<b>8.080</b>			
51	M	R5922385901.VL	uliční vpust-horní dílec pro čtvercovou mříž TBV-Q 50/20 CP	kus	8.080		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D8.2: řez vpustí, dílec (5) "					
	VV		UVks131*1,01		7.070			
	VV		OVks131*1,01		1.010			
	VV		<b>Součet</b>		<b>8.080</b>			
52	M	R5922386312.VL	uliční vpust-průběžný dílec vysoký TBV-Q 50/59 SV	kus	8.080		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D8.2: řez vpustí, dílec (6) "					
	VV		UVks131*1,01		7.070			
	VV		OVks131*1,01		1.010			
	VV		<b>Součet</b>		<b>8.080</b>			
53	M	R5922386313.VL	uliční vpust-kaliště vysoké TBV-Q 50/79 KV Brno	kus	8.080		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D8.2: řez vpustí, dílec (8) "					
	VV		UVks131*1,01		7.070			
	VV		OVks131*1,01		1.010			
	VV		<b>Součet</b>		<b>8.080</b>			
54	K	899203112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B125, C250	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.3/ uliční vpustí : litinová vtoková mříž B125 "					
	VV		" výkr. D8.2: UV07(O) obrubníková (s nízkým kal.košem)"					
	VV		OVks131		1.000			
55	M	28655242320-93	osazení obrubníková mříž vc. rámu pro zatížení tr. B125	kus	1.000		0.00	vlastní
	VV		OVks131		1.000			
56	M	59223875	koš nízký pro uliční vpustí žárově Pz plech pro rám 500/500mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		OVks131		1.000			
57	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	7.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" srovnávací položka (pro osazení plastové mříže)"					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" 520.2/ uliční vpustí: plastová mříž 500/500 D400 s rámem, kalový koš vysoký "					
	VV		" výkr. D8.2: UV01.....UV06, UV13 (s vysok.kal.košem)"					
	VV		UVks131		7.000			
	VV		Mezisoučet		7.000			
58	M	63126003-11	mříž s rámem vtoková - plastová- rovná 500x500mm, D400	kus	7.000		0.00	vlastní
	VV		UVks131		7.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	M	59223871	koš vysoký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/500mm	kus	7.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		UVks131		7.000			
60	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	9.850		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.5/ Obetonov. kanal. potrubí betonem třídy C 12/15 "					
	VV		" ( z toho 28m potr. uloř. svíslé =zvětš.obetonování =0,25m3/mb)"					
	VV		" výkr. D8.3/ uložení potrubí: přípojky/tabulka obeton."					
	VV		0,19*(DN150potrub131-28,0)		2.850			
	VV		0,25*28,0		7.000			
	VV		" další beton z pol.520.5 (celk.16,73m3) vykázány jako podklad.deska a blok u UV/odd.4 HSV"					
	VV		0		0.000			
	VV	OBETrub131	Součet		9.850			
61	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	71.700		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.5/ Obetonov. kanal. potrubí betonem třídy C 12/15 "					
	VV		" ( z toho 28m potr. uloř. svíslé =zvětš.obetonování =0,25m3/mb)"					
	VV		0,30*(DN150potrub131-28,0)		4.500			
	VV		(4*0,60)*28,0		67.200			
	VV		Součet		71.700			
D		997	Přesun sutě				0.00	
62	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	0.004		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SUTsmes131		0.004			
63	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	0.016		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" skládka (recyklace) s poplatkem "					
	VV		SUTsmes131*(5-1)		0.016			
64	K	997013869-01	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	0.004		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" sut' SYPKÁ: navrtávky napojení /odd.8HSV "		0.004			
	VV		0,004					
	VV	SUTsmes131	Mezisoučet		0.004			
D		998	Přesun hmot				0.00	
65	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	43.389		0.00	CS ÚRS 2021 01
D		M	Práce a dodávky M				0.00	
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0.00	
66	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	15.200		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" kabel " mKABEL131		10.800			
	VV		" potrubí plyn " mPLYN131		4.400			
	VV		Součet		15.200			
67	K	460520151	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	6.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" křížení inž. sítí : kabely "					
	VV		mKABEL131/1,8		6.000			



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:  
SO 132 - ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE VMO GAJDOŠOVA

KSO: 827 29  
Místo: Brno

CC-CZ:  
Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel:  
Statutární město Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Obřtelová M.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 0.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	10.00%	0.00

Cena s DPH v CZK 0.00

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**SO 132 - ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE VMO GAJDOŠOVA**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Obrtelová M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0.00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

0.00

1 - Zemní práce

0.00

4 - Vodorovné konstrukce

0.00

8 - Trubní vedení

0.00

998 - Přesun hmot

0.00

#### M - Práce a dodávky M

0.00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

0.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt: SO 132 - ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE VMO GAJDOŠOVA

Místo: Brno Datum: 23. 3. 2021  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AQUA PROCON  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: s.r.o. Brno  
Obrtelová M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0.00	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				0.00	
D		1	Zemní práce				0.00	
1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	1.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" Odkaz VV na příslušnou část dokumentace "					
	VV		" Výkaz výměr (VV) dle: "					
	VV		" 1/ výkr. D.9.2 ulič.vpusti, D.9.3 řez uložení potrubí, + výkr. D6.2 Situace/SO 102"					
	VV		" 2/ doplnění dle tabulky SOUPIS PRACÍ - SO 132 (příloha projektu): Číslo pozice .../ text položky "					
	VV		" 3/ doplnění dle: Technická zpráva D.9.1 (dále jen TZ) "					
	VV		" Poznámka odkazu VV na příslušnou část dokumentace platí pro všechny položky. "					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" plyn u UV9-s / křížení 1x " 1,8*1		1.800			
	VV	mPLYN132	Mezisoučet		1.800			
	VV		Součet		1.800			
2	K	132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	6.858		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ruční dokopání (90% z pásma IS) pro přípojky+ UV "					
	VV		" ( dle výkr. Situace ), poměr hornin= dle IGP pro kanaliz.= 80% zem.3tř./20% navážka 4tř. "					
	VV		(0,90*ISvykop132)*0,80		6.858			
	VV	rRYHYzem132	Součet ruční RYHY KANALIZACE		6.858			
3	K	132254202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3	m3	9.882		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkop od pláně nové: vozov.(-0,60m /k-ce K8) výkr. Situace SO 102 "					
	VV		" hl. zaúst.(odbočky)=tabulka UV (do nové stoky=3,12m (UV9), přepojení na st.přípojky=cca 2,3m (UV8,10,11,12)"					
	VV		" výkr. D.9.2/ vpustě UV+ přípojky DN150 celk. 5,7m, UV5ks, napoj.stoka 1*, přepojení 4* "					
	VV		" tabulka UV: dl. přípojek půdorys"					
	VV		1,0+0,7+1,0+1,0+2,0=5,7m "					
	VV		" výkr. D.9.3/ řez uložení potrubí "					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" přípojky: UV9"					
	VV		1,1*((1,6+3,12)/2-0,60)*(0,70-0,5*1)		0.387			
	VV		" přípojky: UV8,10,11,12"					
	VV		1,1*((1,6+2,3)/2-0,60)*(5,7-0,70-0,5*4)		4.455			
	VV		" vpustě: UV8,10,11,12 "					
	VV		(1,8*1,8*(2,7-0,60))*5		34.020			
	VV		" mtž. otvor napoj.kan.stoka DN400 /UV9 (tabulka UV/odbočky), vozov.k-ce K1/-0,50m"					
	VV		1,1*1,5*(3,12-0,50)*1		4.323			
	VV		" mtž. otvor přepojení na stáv.přípojky/UV 8,10,11,12 /tabulka UV), vozov.k-ce K8/-0,60m					
	VV		1,1*1,5*(2,3-0,60)*4		11.220			
	VV		" - odpočet části rýh pro DM stáv.UV a části přípojek započten.už v SO 102 "					
	VV		" (nové, resp. obnov. vpusti jsou osazeny přesně v pozicích vpusti původ. "					
	VV		" jejichž DM je součástí SO 102 /pol. soupisu SO 102 - 210.13=33,48m3 ) "					
	VV		-33,48		-33.480			
	VV	cRYHYkan132	Mezisoučet RYHY kanál. CELKEM (strojní+ruční 3+4 tř)		20.925			
	VV		" odpočet Ručních rýh š.200cm (pro UV/ u stávaj. IS) 3tř./zem "					
	VV		-rRYHYzem132		-6.858			
	VV		" odpočet Ručních rýh š.200cm (pro UV/ u stávaj. IS) 4tř./navážka"					
	VV		-rRYHYnavaz132		-1.715			
	VV		Mezisoučet - ruční rýhy 3+4 tř.		-8.573			
	VV		" odpočet Stroj. rýh š.200cm (pro UV) 4tř./navážka"					
	VV		-sRYHYnavaz132		-2.470			
	VV		Mezisoučet - strojní rýhy 4tř.		-2.470			
	VV	sRYHYzem132	Součet strojní RYHY KANALIZACE		9.882			
4	K	132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	1.715		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" ruční dokopání (90% z pásma IS) pro přípojky+ UV "					
	VV		" (dle výkr. Situace ), poměr hornin= dle IGP pro kanaliz.= 80% zem.3tř./20% navážka 4tř. "					
	VV		(0,90*ISvykop132)*0,20		1.715			
	VV	rRYHYnavaz132	Součet ruční RYHY KANALIZACE		1.715			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	132354202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3	m3	2.470		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" rýhy pro UV+připojky / poměr hornin= dle IGP pro kanaliz.= 80% zem.3tř./20% navážka 4tř. "		4.185			
	VV		cRYHYkan132*0,20					
	VV		" - odpočet Ručních rýh š.200cm (pro UV/u stáv.IS) 4tř./navážka"					
	VV		-rRYHYnavaz132		-1.715			
	VV	sRYHYnavaz132	Součet strojní RÝHY KANALIZACE 4tř. navážka		2.470			
6	K	139001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	9.525		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkop v pásnu stáv. IS ( kabely, plyn) pro rýhy odvodnění výkr. Situace SO 102"					
	VV		" ( viz. podchycení IS pro: UV+připojky) "					
	VV		mPLYN132*(0,5+0+0,5)*(0,5+0,4+1,0)		3.420			
	VV		" výkr. D.9.2/ ul. vpustě: pásmo IS mtž. otvoru napojení přípojek (tabulka) do kan. stoky nebo stáv.připojky "					
	VV		"( UV9 na odbočku nové (už polož. a zasyp.) stoky + 4*přepojení na stáv.připojky UV 8,10,11,12)"					
	VV		1,1*1,5*(0,5+0,400+0)*1		1.485			
	VV		1,1*1,5*(0,5+0,20+0)*4		4.620			
	VV	ISvykop132	Součet		9.525			
7	K	151101101	Zřízení přiložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	21.588		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkop od pláňe nové: vozov.(-0,60m /k-ce K8) výkr. Situace SO 102 "					
	VV		" hl. zaúst.(odbočky)=tabulka UV (do nové stoky=3,12m (UV9), přepojení na st.připojky=cca 2,3m (UV8,10,11,12)"					
	VV		" výkr. D.9.2/ vpustě UV+ připojky DN150 celk. 5,7m, UV5ks, napoj.stoka 1", přepojení 4* "					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" připojky: UV8,10,11,12"					
	VV		2*((1,6+2,3)/2-0,60)*(5,7-0,70-0,5*4)		8.100			
	VV		" mtž. otvor přepojení na stáv.připojky/UV 8,10,11,12 /tabulka UV), vozov.k-ce K8/-0,60m					
	VV		(2*(1,1+1,5)-1,1)*(2,3-0,60)*4		27.880			
	VV	celk2PAZENI132	Mezisoučet celkové pažení do 2m (příložné +zátažné)		35.980			
	VV		" - odpočet zátažného pažení do 2m"					
	VV		-zat2PAZENI132		-14.392			
	VV	pril2PAZENI132	Součet		21.588			
8	K	151101102	Zřízení přiložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	45.298		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" POZNÁMKA: pažení je celkové= vč.části rýh pro DM stáv.UV a části přípojek (ale m3 rýh započten.už v SO 102) "					
	VV		" pažení rýh od pláňe nové: vozov.(-0,60m /k-ce K8) výkr. Situace SO 102 "					
	VV		" hl. zaúst.(odbočky)=tabulka UV (do nové stoky=3,12m (UV9), přepojení na st.připojky=cca 2,3m (UV8,10,11,12)"					
	VV		" výkr. D.9.2/ vpustě UV+ připojky DN150 celk. 5,7m, UV5ks, napoj.stoka 1", přepojení 4* "					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" připojky: UV9"					
	VV		2*((1,6+3,12)/2-0,60)*(0,70-0,5*1)		0.704			
	VV		" připojky: UV8,10,11,12"					
	VV		2*((1,6+2,3)/2-0,60)*(5,7-0,70-0,5*4)		8.100			
	VV		" vpustě: UV8,10,11,12 "					
	VV		((4*1,8-1,1)*(2,7-0,60))*5		64.050			
	VV		" mtž. otvor napoj.kan.stoka DN400 /UV9 (tabulka UV/odbočky), vozov.k-ce K1/-0,50m"					
	VV		(2*(1,1+1,5)-1,1)*(3,12-0,50)*1		10.742			
	VV		" mtž. otvor přepojení na stáv.připojky/UV 8,10,11,12 /tabulka UV), vozov.k-ce K8/-0,60m					
	VV		(2*(1,1+1,5)-1,1)*(2,3-0,60)*4		27.880			
	VV		" - odpočet příložného pažení do 2m"					
	VV		-pril2PAZENI132		-21.588			
	VV		" - odpočet zátažného pažení do 2m"					
	VV		-zat2PAZENI132		-14.392			
	VV	celk4PAZENI132	Mezisoučet celkové pažení do 4m (příložné +zátažné)		75.496			
	VV		" - odpočet zátažného pažení do 4m"					
	VV		-zat4PAZENI132		-30.198			
	VV	pril4PAZENI132	Součet		45.298			
9	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	21.588		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		pril2PAZENI132		21.588			
10	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	45.298		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		pril4PAZENI132		45.298			
11	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	14.392		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkr. D.9.3/ řez ulož.potrubi: POZNÁMKA 1"					
	VV		" kombinace pažení příložného a zátažného (zvětšené množství IS) cca 60/40%"					
	VV		celk2PAZENI132*0,40		14.392			
	VV	zat2PAZENI132	Součet		14.392			
12	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	30.198		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkr. D.9.3/ řez ulož.potrubi: POZNÁMKA 1"					
	VV		" kombinace pažení příložného a zátažného (zvětšené množství IS) cca 60/40%"					
	VV		celk4PAZENI132*0,40		30.198			
	VV	zat4PAZENI132	Součet		30.198			
13	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	14.392		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		zat2PAZENI132		14.392			
14	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	30.198		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		zat4PAZENI132		30.198			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16.740		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odvoz na recyklační skládku / zeminy "					
	VV		rRYHYzem132		6.858			
	VV		sRYHYzem132		9.882			
	VV	ODVOZzem132	Součet		16.740			
16	K	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	4.185		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odvoz na recyklační skládku / navážka "					
	VV		rRYHYnavaz132		1.715			
	VV		sRYHYnavaz132		2.470			
	VV	ODVOZnavaz132	Součet		4.185			
17	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	30.132		0.00	vlastní
	VV		ODVOZzem132*1,8		30.132			
18	K	171201231.2	Poplatek za uložení směsného stavebního odpadu - navážky- na recyklační skládce (skládkovné)	t	7.847		0.00	vlastní
	VV		ODVOZnavaz132*(1,8+1,95)/2		7.847			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	34.442		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" zásyp rýh Odvodnění po pláně nové: vozov.(-0,60/(-0,50m)) / výkr. Situace SO 102 (SO 101)"					
	VV		" prostor k zásypu (strojní+ruč. rýhy 3tř.+4tř.) "					
	VV		cRYHYkan132		20.925			
	VV		"+připočet prostoru části rýh pro DM st.UV a části přípojek započt.v SO102=33,48m3 "					
	VV		33,48		33.480			
	VV		" - odpočet OP vestav. k-cí v rýhách (celkově) "					
	VV		-SPloze132		-2.610			
	VV		-DESKAbetUV132		-1.620			
	VV		-DESKAbetTR132		-1.144			
	VV		-BLOKbet132		-1.267			
	VV		-OBETrub132		-2.970			
	VV		-PRAZCEks132*0,12*0,15*0,30		-0.148			
	VV		-m3OBSYPtrib132		-7.115			
	VV		"- odpočet OP potrubí (vč. sešikmení a svislých mb trub = celk.15mb)"					
	VV		-PI*((0,15+2*0,0175)/2)^2*DN150potrub132		-0.403			
	VV		" -odpočet OP nových UV 5ks (po pláň: vozovky -0,60m)"					
	VV		" UV9...12" -PI*((0,60/2)/2)^2*(2,5-0,60)*5		-2.686			
	VV	m3ZASYP132	Mezisoučet zásyp kanalizace pod komunikace		34.442			
	VV		Součet		34.442			
20	M	58331201-01	materiál náhradní zásypový, hutnitelný (plná frakce)	t	71.243		0.00	vlastní
	VV		" materiálu zásypu kanaliz. rýh UV / pod komunikace/ tonáž "					
	VV		m3ZASYP132*1,97*1,05		71.243			
21	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	34.442		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		m3ZASYP132		34.442			
22	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	34.442		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		m3ZASYP132		34.442			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	7.115		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.6/Obsyp potrubí sypan.z vhod. hornin, hutnění po vrstvách max. 200 mm, zrno max.30mm"					
	VV		" výkr. D.9.3/ uložení potrubí: přípojky "					
	VV		" ( z toho -2,0m potr. ulož. svisle=BEZ OBSYPU / =zvětš.obetonování )"					
	VV		1,1*(0,405+0,300)*(DN150potrub132-2,0)		10.082			
	VV		" - obetonování S" -0,19*(DN150potrub132-2,0)		-2.470			
	VV		"- trouba "					
	VV		PI*((0,15+2*0,0175)/2)^2*(DN150potrub132-2,0)		-0.349			
	VV		-PRAZCEks132*0,12*0,15*0,30		-0.148			
	VV		Mezisoučet		7.115			
	VV		" okolo vpustí = viz.položka Zásyp " 0		0.000			
	VV	m3OBSYPtrib132	Součet		7.115			
24	M	58337331-01	materiál vhodný na obsyp potrubí, zrno max. 30 mm ( např. štěrkopísek frakce 0/22)	t	14.017		0.00	vlastní
	VV		" obsyp přípojek/tonáž "					
	VV		m3OBSYPtrib132*1,97		14.017			
25	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	7.115		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		m3OBSYPtrib132		7.115			
26	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	7.115		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot "					
	VV		m3OBSYPtrib132		7.115			
D 4			Vodorovné konstrukce				0.00	
27	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2.610		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.5/ Hutněné lože z písku nebo štěrkopísku, zrno max. 8 mm "					
	VV		" výkr. D.9.3/ uložení potrubí: přípojky "					
	VV		0,06*1,1*DN150potrub132		0.990			
	VV		" výkr. D9.2/ ulič.vpustí 5 ks"					
	VV		(0,10*1,8*1,8)*5		1.620			
	VV	SPloze132	Součet		2.610			
28	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	2.610		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot " SPloze132		2.610			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2.610		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přesun hmot " SPloze132		2.610			
30	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	27.333		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.2 /potrubí: přípojky UV= celk.dl.potrubí = 15m: pražce 2ks/trubku 1,5m"					
	VV		"(- mimo 2,0m potr. uloř. svisle bez podkl.pražců)					
	VV		" výkr. D9.3/ uložení potrubí : pražce 120/150mm (skl. S1), 5 ks přípojek"					
	VV		((DN150potrub132-2,0)/1,5+5*1)*2		27.333			
	VV	PRAZCEks132	Součet		27.333			
31	M	59223601-01	podkladek pod trouby kamenina DN 100-200	kus	27.606		0.00	vlastní
	VV		PRAZCEks132*1,01		27.606			
32	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	5.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.1/ uliční vpusti: vyrovnáv. prstenec "					
	VV		UVks132		5.000			
33	M	R592238401.VL	vyrovnávací prstenec betonový - seřizlý pod mříže vpusti - TBV-Q 45/6 VP, 625-563/390/ 60mm	kus	5.050		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D8.2: řez vpusti, dílec (4) "					
	VV		UVks132*1,01		5.050			
	VV		OVks131*1,01		0.000			
	VV		Součet		5.050			
34	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1.620		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkr. D.9.2/ ulič.vpusti 5ks: podkladní beton tř. C12/15 "					
	VV		(0,10*1,8*1,8)*5		1.620			
	VV	DESKAbetUV132	Mezisoučet		1.620			
35	K	452311131-10	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	1.144		0.00	vlastní
	VV		" 520.4/ podkladní beton tř. C8/10 "					
	VV		" výkr. D.9.3/ uložení potrubí: přípojky (- mimo 2m potr. uloř. svisle bez podklad.betonu)"					
	VV		0,08*1,1*(DN150potrub132-2,0)		1.144			
	VV	DESKAbetTR132	Mezisoučet		1.144			
36	K	452313131-10	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	1.267		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D.9.2/ ulič.vpusti celk. 5ks: bloky pod potrubí u UV/ řez UV, bet.prostý C8/10 (2)"					
	VV		" bloky pod kolena jen 2ks vpusti (jen =2ks UV se zápachovou uzávěrou z kolen)					
	VV		" UV9 + UV12 " 2*(0,60*0,60*1,7)*1,035		1.267			
	VV	BLOKbet132	Součet		1.267			
37	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	6.120		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkr. D.9.2/ ulič.vpusti : jen 2ks UV s bloky pod potrubí u UV/ řez UV, bet.prostý C8/10 (2)"					
	VV		(0,60*3*1,7)*2		6.120			
	D	8	Trubní vedení				0.00	
38	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	15.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.2 / potrubí: přípojky UV = celk.dl.potrubí = 15m "					
	VV		" výkr. D.9.2/ tabulka UV=šikmá délka potrubí "		11.500			
	VV		1,5+4,0+1,5+1,5+3,0					
	VV		" výkr. D.9.2/ KT potrubí DN150 (SEK, zkrác.spojov.potr. ) "		3.500			
	VV		5*0,7					
	VV	DN150potrub132	Součet		15.000			
39	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	15.225		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		DN150potrub132*1,015		15.225			
40	K	831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon nad 20 % DN do 300	m	2.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.4 / potrubí: přípojky UV: potrubí uloř.svislé/velká hloubka "					
	VV		2,0		2.000			
41	K	831312193-01	Příplatek k montáži kameninového potrubí DN 150 za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety (manžeta v ceně), vč.M+D potřebných tvarovek na napojení potrubí různých materiálů a různých DN	kus	4.000		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D.9.2/ tabulka UV: napojení přípojek nových UV na stávaj.přípojky (přepojením) "					
	VV		" UV 8, -, 10,11,12 " 4		4.000			
42	K	837311221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	6.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.2 / potrubí, tvarovky : odbočky (vysazené na přípoje od UV) pro napojení tratí vodů "					
	VV		" napojení na přípojky UV (ks= výkr. Situace, 4ks UV= 1* napoj. +1ks= 2* napojení)"					
	VV		((UVks132-1)*1		4.000			
	VV		" + UV09-s: 2x napojení drenáže(výkr. Situace )" 2		2.000			
	VV	ODBOCdren132	Mezisoučet odbočky pro drenáž		6.000			
43	M	59711538	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 150/100 pryžové těsnění (spojovací systém F/F) dl 400mm	kus	6.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" odbočky na přípoje kamenina-DN150 pro připojení drenáže PVC-DN100"					
	VV		ODBOCdren132		6.000			
44	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	11.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.2 / tvarovky: kolena zápachové uzávěry u vpusti: 2x sestava 3 kolen =6 ks "					
	VV		" (vpusti celkem 5ks, ale jen =2ks UV se zápachovou uzávěrou z kolen) = UV9+UV12"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(UVks132-3)*3		6.000			
	VV		Mezisoučet kolena zápach. uzávěry		6.000			
	VV		" 520.2 / tvarovky: KT potrubí DN150 kamenina (SEK, zkrác.spojovací potrubí UV)"					
	VV		" dodávka těchto SEK trubek započtena v celk. dl. potrubí =celk.bilance Soupisu 520.2"					
	VV		UVks132*1		5.000			
	VV	ksSEKtrubka132	Mezisoučet SEK trubka		5.000			
	VV		Součet		11.000			
45	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	4.060		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkr. D.9.2: řez vpustí: KK koleno 60° DN 150 (kamenina) = rozpočtově nahrazeno 2x koleno 30° "					
	VV		" (vpustí celkem 5ks, ale jen =2ks UV se zápachovou uzávěrou z kolen)"					
	VV		2*(UVks132-3)		4.000			
	VV		4*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		4.060			
46	M	59711024	koleno kameninové glazované DN 150 90° spojovací systém F	kus	2.030		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" výkr. D.9.2: řez vpustí: KK koleno 90° DN 150 (kamenina) "					
	VV		" (vpustí celkem 5ks, ale jen =2ks UV se zápachovou uzávěrou z kolen)"					
	VV		1*(UVks132-3)		2.000			
	VV		Součet		2.000			
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2.030			
47	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 110	kus	12.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.2 / tvarovky: přechodky pro odbočky (na přípojce od UV) pro napojení trativodů "					
	VV		" napojení plast. drenáže na kamenin.přípojku UV (ks= výkr. Situace, 4ks UV= 1* napoj. +1ks= 2* napojení)"					
	VV		" přechod kamenina/plast " 4*1+1*2		6.000			
	VV		" vyrovnávací kus (drenáž.potrubí) přímý " 4*1+1*2		6.000			
	VV		Součet		12.000			
48	M	28611540	přechod kanalizační PP-VK na kameninové trub DN 110	kus	6.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" napojení plast. drenáže DN 100 na kameninovou odbočku přípojky UV "					
	VV		" přechod kamenina/plast " 4+2		6.000			
49	M	28617001-01	trubka kanalizační PP-SN10 DN 100 pro napojení drenáže	m	6.090		0.00	vlastní
	VV		" napojení plast. drenáže na kameninovou přípojku UV "					
	VV		" vyrovnávací kus (drenáž.potrubí) přímý " (4+2)*1,0*1,015		6.090			
50	K	892422129-01	Kontrola průtoku uličních vpustí	kus	5.000		0.00	vlastní
	VV		UVks132		5.000			
51	K	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	5.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.1/ uliční vpustí z bet. dílců "vzor BRNO" celk. v. do 2,50 m: 5ks "					
	VV		" výkr. D.9.2: UV8-s....UV12-s (s vysok.kal.košem)" 5		5.000			
	VV	UVks132	Mezisoučet		5.000			
52	M	R5922385413.VL	uliční vpust-průběžný dílec vysoký s odtokem TBV-Q 50/59 SO Brno	kus	5.050		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D.9.2: řez vpustí, dílec (7) "					
	VV		UVks132*1,01		5.050			
53	M	R5922385901.VL	uliční vpust-horní dílec pro čtvercovou mříž TBV-Q 50/20 CP	kus	5.050		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D.9.2: řez vpustí, dílec (5) "					
	VV		UVks132*1,01		5.050			
54	M	R5922386312.VL	uliční vpust-průběžný dílec vysoký TBV-Q 50/59 SV	kus	5.050		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D.9.2: řez vpustí, dílec (6) "					
	VV		UVks132*1,01		5.050			
55	M	R5922386313.VL	uliční vpust-kaliště vysoké TBV-Q 50/79 KV Brno	kus	5.050		0.00	vlastní
	VV		" výkr. D.9.2: řez vpustí, dílec (8) "					
	VV		UVks132*1,01		5.050			
56	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	5.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" srovnávací položka (pro osazení plastové mříže)"					
	VV		Mezisoučet		0.000			
	VV		" 520.1/ uliční vpustí: plastová mříž 500/500 D400 s rámem, kalový koš vysoký "					
	VV		" výkr. D.9.2: UV8-s....UV12-s (s vysok.kal.košem)"					
	VV		UVks132		5.000			
	VV		Součet		5.000			
57	M	63126003-11	mříž s rámem vtoková - plastová- rovná 500x500mm, D400	kus	5.000		0.00	vlastní
	VV		UVks132		5.000			
58	M	59223871	koš vysoký pro uliční vpustí žárově Pz plech pro rám 500/500mm	kus	5.000		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		UVks132		5.000			
59	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2.970		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.2/ Obetonov. kanal. potrubí betonem třídy C 12/15 "					
	VV		" ( z toho 2m potr. uloř. svisle =zvětř.obetonování =0,25m3/mb)"					
	VV		" výkr. D.8.3/ uložení potrubí: přípojky/tabulka obeton."					
	VV		0,19*(DN150potrub132-2,0)		2.470			
	VV		0,25*2,0		0.500			
	VV		" další beton z pol.520.3 (celk. 4,83m3) vykázaný jako podklad.deska a blok u UV/odd.4 HSV"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0		0.000			
	VV	OBETrub132	Součet		2.970			
60	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	8.700		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" 520.3/ Obetonov. kanal. potrubí betonem třídy C 12/15 "					
	VV		" ( z toho 2m potr. uloř. svisle =zvětř.obetonování					
	VV		=0,25m3/mb)"					
	VV		0,30*(DN150potrub132-2,0)		3.900			
	VV		(4*0,60)*2,0		4.800			
	VV		Součet		8.700			
	D	998	Přesun hmot				0.00	
61	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	19.835		0.00	CS ÚRS 2021 01
	D	M	Práce a dodávky M				0.00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0.00	
62	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1.800		0.00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" potrubí plyn " mPLYN132		1.800			



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:  
**90 - OSTATNÍ NÁKLADY**

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
AQUA PROCON s.r.o. Brno

Zpracovatel:  
Obrtel M.

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 23. 3. 2021

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0.00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	10.00%	0.00
Cena s DPH v CZK			0.00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

**90 - OSTATNÍ NÁKLADY**

Místo:

Brno

Datum:

23. 3. 2021

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AQUA PROCON  
s.r.o. Brno

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0.00**

9 - Ostatní konstrukce, bourání

0.00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

BRNO, GAJDOŠOVA, OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE - REKONSTRUKCE KANALIZACE  
A VODOVODU

Objekt:

90 - OSTATNÍ NÁKLADY

Místo: Brno

Datum: 23. 3. 2021

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: AQUA PROCON

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: s.r.o. Brno

Obrtel M.

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

**Náklady soupisu celkem**

**0.00**

D 9

Ostatní konstrukce, bourání

0.00

1	K	900600002	Poplatky a náklady na zařízení staveniště	kpl	1.000		0.00	vlastní
2	K	900600004	Zřízení a údržba dopr. značení po dobu výstavby, vrácení do pův. stavu	kpl	1.000		0.00	vlastní
3	K	900600005	Úhrada nákl. náhr. dopravy MHD, přesun zast. MHD	kpl	1.000		0.00	vlastní
4	K	900600008.1	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby	kpl	1.000		0.00	vlastní
5	K	900600013	Provedení revize kanalizace TV kamerou - 2x	m	628.800		0.00	vlastní
VV			" SO 310 " (127,9+71,0+13,0)*2		423.800			
VV			" SO 320 " (8,75+93,75)*2		205.000			
VV			<b>Součet</b>		<b>628.800</b>			
6	K	900600014	Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla např. zkoušky zhutnění	kpl	1.000		0.00	vlastní
VV			" např. zkoušky zhutnění "					
VV			" kontrola průtoku stávajících UV "					
VV			" náklady na všechny zkoušky a doklady dle kap. 16					
VV			Technické zprávy F.1 - Zásady organizace výstavby "					
VV			" a ostatní, pokud nejsou uvedeny jinde "					
VV			1		1.000			
7	K	900600016	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1.000		0.00	vlastní
8	K	900600019	Zpracování geodet. zaměření DSPS pro GIS a MMB OTS	kpl	1.000		0.00	vlastní
9	K	900600020	Zaměření rozsahu zásahu do komunikace v programu EZA	kpl	1.000		0.00	vlastní
10	K	900600022	Zalévání a pokos trávníků 2 rok po přejímce dle podmínek	kpl	1.000		0.00	vlastní
11	K	900600023	Uvedení do původního stavu dotčených ploch stavbou	kpl	1.000		0.00	vlastní
12	K	900600026	Provedení komplex. zkoušek technologie (markery)	kpl	1.000		0.00	vlastní
13	K	900600027	Provozní vlivy	kpl	1.000		0.00	vlastní
14	K	900600028	Náklady náhradní výsadby zeleně	kpl	1.000		0.00	vlastní
15	K	900600029	Zajištění vytyčení podzemních sítí dotčených stavbou	kpl	1.000		0.00	vlastní
16	K	900600032	Vicetisky projektové dokumentace pro potřeby dodavatele stavby	kpl	1.000		0.00	vlastní
17	K	900600111	Ošetření kořenového systému (6 ks stromů)	kpl	1.000		0.00	vlastní
18	K	900600112	Ochrana stromů bedněním - zřízení, odstranění (6 ks stromů)	kpl	1.000		0.00	vlastní
19	K	900600112.1	Kácení stávajících stromů vč. likvidace a zásyp jam pařezů - 1 kus	kpl	1.000		0.00	vlastní
20	K	900600143	Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla SO 310 - ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE	kpl	1.000		0.00	vlastní
21	K	900600144	Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla SO 320 - ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZAČNÍ	kus	18.000		0.00	vlastní
22	K	900600145	Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla SO 330 - TLAKOVÁ ZKOUŠKA A DESINFEKCE - hlavní řád vodovodu	kpl	1.000		0.00	vlastní
VV			" tlakové zkoušky, proplach a desinfekce, nezávadnost vody "					
VV			" funkčnost identifik. vodiče a marker "					
VV			1		1.000			
23	K	900600146	Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla SO 340 - TLAKOVÁ ZKOUŠKA A DESINFEKCE - vod. přípojky	kpl	1.000		0.00	vlastní
24	K	900600147	Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu - tlaková zkouška a desinfekce - náhradní zásobování vodou (součást SO 330)	kpl	1.000		0.00	vlastní
25	K	900600200	Zimní údržba chodníků a vjezdů. Výměra 2510 m2	kpl	1.000		0.00	vlastní
26	K	900600201	Zimní údržba komunikace. Výměra 3380 m2	kpl	1.000		0.00	vlastní
27	K	900600203	Provedení pasportizace objektů dotčených stavbou	kpl	1.000		0.00	vlastní
28	K	900600301	Zřízení, odstranění těžkého přemostění včetně všech souvisejících prací	kpl	1.000		0.00	vlastní
29	K	900600303	Aktualizace návrhu DZ po dobu stavby vč. Projednání	kpl	1.000		0.00	vlastní
30	K	900600304	Zajištění ZUK a uzavírky vč. projednání	kpl	1.000		0.00	vlastní
31	K	900600305	Projednání a vyřízení aktualizace vyjádření potřebných k vytyčení sítí	kpl	1.000		0.00	vlastní
32	K	900600306	Aktualizace návrhu definit. Dopravního značení; zajištění včetně projednání „stanovení místní úpravy dopravního značení	kpl	1.000		0.00	vlastní