


Č. 1	Zpracování připomínek z projednání projektu	05/2021
Revize	Popis revize	Datum revize

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost – divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Aleš Mucha	
Vedoucí dílčího projektu	Ing. Pavel Martan	
Zodpovědný projektant	Ing. Iveta Heřmanská	
Vypracoval	Ing. Zdena Průšková	
Kontroloval	Ing. Aleš Mucha	

Investor	Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Objednatel	Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Formát	3×A4	Měřítko	Stupeň	DPS	Datum	03/2021	Zakázkové číslo	1551620-50
--------	------	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt <h1>BIOMETAN, VYUŽITÍ KALOVÉHO PLYNU NA ÚČOV PRAHA</h1> F - Soupis prací		
Příloha	Číslo přílohy	Reviz
SOUPIS PRACÍ	F.1	1

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1551620-50
Stavba: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

KSO: 827 53 CC-CZ: 2221
Místo: Praha Datum: 11. 3. 2021
CZ-CPV: 45231220-3 CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel: IČ:
Pražská vodohospodářská společnost a.s. DIČ:
Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj
Projektant: IČ:
AQUA PROCON s.r.o. DIČ:
Zpracovatel: IČ:
Ing. Zdeňka Průšková DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			0,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	0,00	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 OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1551620-50

Stavba: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Místo: Praha

Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel: Ing. Zdeňka Průšková

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0,00	0,00
SO 01	Stavební připravenost pro instalaci technologie	0,00	0,00
SO 02	Venkovní rozvody	0,00	0,00
SO 02.D.1.2	D.1.2 Venkovní rozvody	0,00	0,00
SO 02.D.1.2	D.1.2 Venkovní rozvody	0,00	0,00
D.1.2	Venkovní kabelové rozvody	0,00	0,00
SO 02.D.1.3	D.1.3 Podchod pod plavebním kanálem - báňský projekt	0,00	0,00
SO 03	Zpevněné plochy	0,00	0,00
SO 04	Stavební elektroinstalace	0,00	0,00
PS 01	Strojně technologická část	0,00	0,00
PS 02	Silnoproudé rozvody	0,00	0,00
PS 03	Měření a regulace, automatizovaný systém řízení	0,00	0,00
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

SO 01 - Stavební připravenost pro instalaci technologie

KSO: 827 53

Místo: Praha

CZ-CPV: 45231220-3

CC-CZ: 2221

Datum: 11. 3. 2021

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Zdeňka Průšková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	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:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

SO 01 - Stavební připravenost pro instalaci technologie

Místo: Praha

Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant: AQUA PROCON

Uchazeč: Vyplň údaj

S.r.o.
Ing. Zdenka
Průšeková

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
5 - Komunikace pozemní	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
713 - Izolace tepelné	0,00
SKL - Skládkovné	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt: SO 01 - Stavební připravenost pro instalaci technologie

Místo: Praha Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Projektant: AQUA PROCON

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: S.r.o.
Ing. Zdenka
Příškravá

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	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	112251103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	113202111	Vytrhání obruč krajiníků obrubníků stojatých	m	60,315		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ					
	VV		60,315		60,315			
	VV		Součet		60,315			
4	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	225,180		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ					
	VV		sejmutí v tl. 100 mm					
	VV		"pl. - pl. pro tříděný odpad" 228,555 - 1,5 * 2,25		225,180			
	VV		Součet		225,180			
5	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	168,137		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		1. HLOUBKA 810 mm					
	VV		plocha 228,555 m2 - objekty se šterkovým povrchem					
	VV		(228,555 - 2,44 * 6,06 - 3,0 * 5,55 - 2,435 * 12,2) * 0,81		135,603			
	VV		Mezisoučet		135,603			
	VV		2. PROHLoubENÍ NA ZÁKLADY					
	VV		"PSA-02" (1,6 * 1,1 + 2,0 * 1,2)/2 * 0,25		0,520			
	VV		"C01A, C01B" (2,2 * 2,1 + 2,4 * 2,3)/2 * 0,25 * 2"ks"		2,535			
	VV		"CILLER" (2,4 * 1,42 + 2,6 * 1,62)/2 * 0,25		0,953			
	VV		"chlazení" (2,4 * 1,9 + 2,6 * 2,1)/2 * 0,25		1,253			
	VV		Mezisoučet		5,261			
	VV		3. PROHLoubENÍ NA OPĚRNÉ ZDI					
	VV		"Z1" (1,9 * 0,6 + 2,1 * 0,8)/2 * 0,3		0,423			
	VV		"Z2" (2,9 * 0,6 + 3,1 * 0,8)/2 * 0,3		0,633			
	VV		Mezisoučet		1,056			
	VV		4. ZÁKLADY - "MĚŘENÍ"					
	VV		"pod šterk" 2,44 * 6,06 * 0,1		1,479			
	VV		"základy" (0,87 * 0,87 + 1,15 * 1,15)/2 * 0,71 * 4"ks"		2,953			
	VV		"prohloubení" (1,0 * 1,0 + 1,15 * 1,15)/2 * 0,2 * 4"ks"		0,929			
	VV		Mezisoučet		5,361			
	VV		5. ZÁKLADY - "PROPANIZACE"					
	VV		"pod šterk" 3,0 * 5,55 * 0,1		1,665			
	VV		"základy" (0,886 * 3,0 + 1,2 * 3,0)/2 * 0,71 * 2"ks"		4,443			
	VV		"prohloubení" (1,0 * 3,4 + 1,21 * 3,61)/2 * 0,3 * 2"ks"		2,330			
	VV		Mezisoučet		8,438			
	VV		6. ZÁKLADY - "SEPARACE"					
	VV		"pod šterk" 2,435 * 12,2 * 0,1		2,971			
	VV		"základy" (0,895 * 2,435 + 1,2 * 2,435)/2 * 0,71 * 2"ks"		3,622			
	VV		"prohloubení" (2,85 * 1,0 + 3,05 * 1,2)/2 * 0,285 * 2"ks"		1,855			
	VV		"základ" (1,0 * 2,85 + 1,8 * 2,85)/2 * 0,995		3,970			
	VV		Mezisoučet		12,418			
	VV		Součet		168,137			
6	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	180,424		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		"výkop" 168,137		168,137			
	VV		"zpět na zásyp" 12,287		12,287			
	VV		Součet		180,424			
7	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	12,287		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		"NA ZÁSYP"					
	VV		12,287		12,287			
	VV		Součet		12,287			
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	12,287		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		"NA ZÁSYP"					
	VV		12,287		12,287			
	VV		Součet		12,287			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	12,287		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ					
	VV		PATKY - prohloubení					
	VV		"PSA-02" 0,52 - 1,2 * 0,9 * 0,25		0,250			
	VV		"C01A, C01B" 2,535 - 1,8 * 1,7 * 0,25 * 2"ks"		1,005			
	VV		"CILLER" 0,953 - 2,0 * 1,02 * 0,25		0,443			
	VV		"chlazení" 1,253 - 2,0 * 1,5 * 0,25		0,503			
	VV		"měření" 0,929 - 0,6 * 0,6 * 0,2 * 4"ks"		0,641			
	VV		PATKY - základy					
	VV		"měření" 2,953 - 0,6 * 0,6 * 0,7 * 4"ks"		1,945			
	VV		PASY					
	VV		"propanizace" (4,443 + 2,33) - 0,68 - 3,0 * 0,6 * 0,9 * 2"ks"		2,853			
	VV		"separace" (3,622 + 1,855 + 3,97) - 0,855 - 2,435 * 0,6 * 0,9 * 3"ks"		4,647			
	VV		Součet		12,287			
D		2	Zakládání				0,00	
10	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	1,649		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		PODKLADNÍ BETON					
	VV		"propanizace" 1,0 * 3,4 * 0,1 * 2"ks"		0,680			
	VV		"separace" 2,85 * 1,0 * 0,1 * 3"ks"		0,855			
	VV		"Z1" 1,9 * 0,6 * 0,1		0,114			
	VV		Součet		1,649			
11	K	274321611	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	10,378		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		"propanizace" 3,0 * 0,6 * 1,3 * 2"ks"		4,680			
	VV		"separace" 2,435 * 0,6 * 1,3 * 3"ks"		5,698			
	VV		Součet		10,378			
12	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	42,393		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		"propanizace" (3,0 + 0,6) * 2 * 1,3 * 2"ks"		18,720			
	VV		"separace" (2,435 + 0,6) * 2 * 1,3 * 3"ks"		23,673			
	VV		Součet		42,393			
13	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	42,393		0,00	CS ÚRS 2021 01
14	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,369		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		množství viz příloha D.1.1.101					
	VV		368,8 * 1/1000		0,369			
	VV		Součet		0,369			
15	K	275313911	Základové patky z betonu tř. C 30/37	m3	17,784		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		"PSA-02" 1,2 * 0,9 * 1,3		1,404			
	VV		"C01A, C01B" 1,8 * 1,7 * 1,3 * 2"ks"		7,956			
	VV		"CILLER" 2,0 * 1,02 * 1,3		2,652			
	VV		"chlazení" 2,0 * 1,5 * 1,3		3,900			
	VV		"měření" 0,6 * 0,6 * 1,3 * 4"ks"		1,872			
	VV		Součet		17,784			
16	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	53,092		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		"PSA-02" (1,2 + 0,9) * 2 * 1,3		5,460			
	VV		"C01A, C01B" (1,8 + 1,7) * 2 * 1,3 * 2"ks"		18,200			
	VV		"CILLER" (2,0 + 1,02) * 2 * 1,3		7,852			
	VV		"chlazení" (2,0 + 1,5) * 2 * 1,3		9,100			
	VV		"měření" 0,6 * 4 * 1,3 * 4"ks"		12,480			
	VV		Součet		53,092			
17	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	53,092		0,00	CS ÚRS 2021 01
18	K	279113152.R	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 30/37	m2	2,400		0,00	
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		OCHRANNÉ ZÍDKY, VÝPLŇ Z BETONU C 30/37					
	VV		"Z1" 1,5 * 1,6		2,400			
	VV		Součet		2,400			
19	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,012		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST					
	VV		OCHRANNÉ ZÍDKY, VÝZTUŽ pr. 10 mm, hm. 0,62 kg/m					
	VV		"Z1" (1,5 * 7 + 1,6 * 6) * 0,62 * 1/1000		0,012			
	VV		Součet		0,012			
D		5	Komunikace pozemní				0,00	
20	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	51,720		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ					
	VV		Zpevněná plocha tl. 200 mm					
	VV		"měření" 2,44 * 6,06 - 0,6 * 0,6 * 4"ks"		13,346			
	VV		"propanizace" 3,0 * 5,55 - 3,0 * 0,6 * 2"ks"		13,050			
	VV		"separace" 2,435 * 12,2 - 2,435 * 0,6 * 3"ks"		25,324			
	VV		Součet		51,720			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
21	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,013		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 01 - PŘÍPRAVA ÚZEMÍ					
	VV		ZÁKLADY PRO TRÍDĚNÝ ODPAD - odhad					
	VV		1,5 * 2,25 * 0,3		1,013			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		1,013			
D 997			Přesun sutě				0,00	
22	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	14,391		0,00	CS ÚRS 2021 01
23	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	129,519		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV			14,391*9 'Přepočtené koeficientem množství		129,519			
D 998			Přesun hmot				0,00	
24	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	5,464		0,00	CS ÚRS 2021 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 713			Izolace tepelné				0,00	
25	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	2,095		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV			SO 01 STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST					
VV			VLOŽENÍ MEZI ZÁKLADY					
VV			1,2 * 0,6		0,720			
VV			1,25 * 1,1		1,375			
VV			Součet		2,095			
26	M	28376352	deska perimetrická spodních staveb, podlah a plochých střech 200kPa $\lambda=0,034$ tl 50mm	m2	2,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV			2,095*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2,200			
27	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,004		0,00	CS ÚRS 2021 01
D SKL			Skládkovné				0,00	
28	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	264,945		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV			SO 01 STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST					
VV			VÝKOP - ZÁSYP, koef. přepočtu 1,7					
VV			168,137 - 12,287		155,850			
VV			Součet		155,850			
VV			155,85*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		264,945			
29	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	14,391		0,00	CS ÚRS 2021 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

SO 02 - Venkovní rozvody

Soupis:

SO 02.D.1.2 - D.1.2 Venkovní rozvody

KSO: 827 53

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Zdeňka Průšková

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	15,00%	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:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

SO 02 - Venkovní rozvody

Soupis:

SO 02.D.1.2 - D.1.2 Venkovní rozvody

Místo: Praha

Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant: AQUA PROCON

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: s.r.o.
ing. Zdenka
Příšková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací **0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV 0,00

1 - Zemní práce 0,00

2 - Zakládání 0,00

4 - Vodorovné konstrukce 0,00

5 - Komunikace pozemní 0,00

8 - Trubní vedení 0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 0,00

997 - Přesun sutě 0,00

998 - Přesun hmot 0,00

M - Práce a dodávky M 0,00

23-M - Montáže potrubí 0,00

SKL - Skládkovné 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

SO 02 - Venkovní rozvody

Soupis:

SO 02.D.1.2 - D.1.2 Venkovní rozvody

Místo:

Praha

Datum:

11. 3. 2021

Zadavatel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

AQUA PROCON

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

s.r.o.
ing. Zdenka
Příšková

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	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	339,927		0,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	vv		"V1 - p" 22,91 * 0,8		18,328			
	vv		"V2 - p" 22,6 * 0,8		18,080			
	vv		"V3 - p" (174,66 - 3,0) * 1,2		205,992			
	vv		"V4 - k" 13,25 * 1,1		14,575			
	vv		"VOD1" 40,98 * 1,0		40,980			
	vv		"VOD2" 29,98 * 1,4		41,972			
	vv		Součet		339,927			
2	K	113107181	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	942,687		0,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	vv		"V1 - p" 22,91 * (0,8 + 2,0)		64,148			
	vv		"V2 - p" 22,6 * (0,8 + 2,0)		63,280			
	vv		"V3 - p" (174,66 - 3,0) * (1,2 + 2,0)		549,312			
	vv		"V4 - k" 13,25 * (1,1 + 2,0)		41,075			
	vv		"VOD1" 40,98 * (1,0 + 2,0)		122,940			
	vv		"VOD2" 29,98 * (1,4 + 2,0)		101,932			
	vv		Součet		942,687			
3	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	641,307		0,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	vv		"V1 - p" 22,91 * (0,8 + 1,0)		41,238			
	vv		"V2 - p" 22,6 * (0,8 + 1,0)		40,680			
	vv		"V3 - p" (174,66 - 3,0) * (1,2 + 1,0)		377,652			
	vv		"V4 - k" 13,25 * (1,1 + 1,0)		27,825			
	vv		"VOD1" 40,98 * (1,0 + 1,0)		81,960			
	vv		"VOD2" 29,98 * (1,4 + 1,0)		71,952			
	vv		Součet		641,307			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 200,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	vv		50 * 24		1 200,000			
	vv		Součet		1 200,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	50,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	vv		50		50,000			
	vv		Součet		50,000			
6	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	14,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	vv		"V1 - p" 3*0,8 + 1*0,8		3,200			
	vv		"V2 - p" 1*0,8		0,800			
	vv		"V3 - p" 6*1,2		7,200			
	vv		"V4 - k" 2*1,1		2,200			
	vv		"VOD1" 1*1,4		1,400			
	vv		Součet		14,800			
7	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	8,900		0,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	vv		"V1 - p" 4*0,8		3,200			
	vv		"V2 - p" 1*0,8		0,800			
	vv		"V3 - p" 2*1,2		2,400			
	vv		"V4 - k" 1*1,1		1,100			
	vv		"VOD1" 1*1,4		1,400			
	vv		Součet		8,900			
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	7,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	vv		"V1 - p" 1*0,8		0,800			
	vv		"V2 - p" 1*0,8		0,800			
	vv		"V3 - p" 5*1,2		6,000			
	vv		Součet		7,600			
9	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	59,955		0,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		sejmutí v tl. 100 mm					
	VV		"V1 - p" 22,35 * 0,8		17,880			
	VV		"V2 - p" 19,5 * 0,8		15,600			
	VV		"V3 - p" 18,24 * 1,2		21,888			
	VV		"V4 - k" 4,17 * 1,1		4,587			
	VV		Součet		59,955			
10	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	539,810		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		POVRCH ASFALT					
	VV		"V1 - p" 22,91 * 0,8 * (1,4 - 0,5)		16,495			
	VV		"V2 - p" 22,6 * 0,8 * (1,3 - 0,5)		14,464			
	VV		"V3 - p" (174,66 - 3,0) * 1,2 * (1,8 - 0,5)		267,790			
	VV		"V4 - k" 13,25 * 1,1 * (2,95 - 0,5)		35,709			
	VV		"VOD1" 40,98 * 1,0 * (1,75 - 0,5)		51,225			
	VV		"VOD2" 29,98 * 1,4 * (2,1 - 0,5)		67,155			
	VV		Mezisoučet		452,838			
	VV		POVRCH TRÁVA					
	VV		"V1 - p" 22,35 * 0,8 * (1,4 - 0,1)		23,244			
	VV		"V2 - p" 19,5 * 0,8 * (1,3 - 0,1)		18,720			
	VV		"V3 - p" 18,24 * 1,2 * (1,8 - 0,1)		37,210			
	VV		"V4 - k" 4,17 * 1,1 * (1,8 - 0,1)		7,798			
	VV		Mezisoučet		86,972			
	VV		Součet		539,810			
11	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	68,292		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		14,8 * 1,2 * 1,7		30,192			
	VV		8,9 * 1,5 * 2,0		26,700			
	VV		7,6 * 1,0 * 1,5		11,400			
	VV		Součet		68,292			
12	K	141721218	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 315 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V3 - p" 9,0 + 3,0		12,000			
	VV		Součet		12,000			
13	M	14011112	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
14	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	379,618		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V1 - p" 45,26 * 1,4 * 2		126,728			
	VV		"V2 - p" 42,1 * 1,3 * 2		109,460			
	VV		"VOD1" 40,98 * 1,75 * 2		143,430			
	VV		Součet		379,618			
15	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	379,618		0,00	CS ÚRS 2021 01
16	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	228,694		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V4 - k" 17,42 * 2,95 * 2		102,778			
	VV		"VOD2" 29,98 * 2,1 * 2		125,916			
	VV		Součet		228,694			
17	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	228,694		0,00	CS ÚRS 2021 01
18	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	667,224		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V3 - p" (174,66 - 3,0) * 1,8 * 2		617,976			
	VV		"V3 - p" 18,24 * 1,35 * 2		49,248			
	VV		Součet		667,224			
19	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	667,224		0,00	CS ÚRS 2021 01
20	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	601,540		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		celý výkopek na skládku					
	VV		539,81		539,810			
	VV		množství na zásyp v travnatých plochách zpět					
	VV		48,803		48,803			
	VV		ornice tam a zpět					
	VV		5,996 + 5,996		11,992			
	VV		protlak					
	VV		PI * (0,1575)^2 * (9,0 + 3,0)		0,935			
	VV		Součet		601,540			
21	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	54,799		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		množství na zásyp v travnatých plochách					
	VV		48,803		48,803			
	VV		ornice					
	VV		5,996		5,996			
	VV		Součet		54,799			
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	54,799		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		množství na zásyp v travnatých plochách					
	VV		48,803		48,803			
	VV		ornice					
	VV		5,996		5,996			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		54,799			
23	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	272,794		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VÝKOP - LOŽE - OBSYP VO (- ŠTĚRK TRATIVODU)					
	VV		POVRCH ASFALT - zásyp nakupovaným materiálem					
	VV		"V1 - p" 16,495 - 1,833 - 9,622		5,040			
	VV		"V2 - p" 14,464 - 1,808 - 9,492		3,164			
	VV		"V3 - p" 267,79 - 20,599 - 94,756 - 20,599		131,836			
	VV		"V4 - k" 35,709 - 2,186 - 6,705		26,818			
	VV		"VOD1" 51,225 - 6,147 - 15,982		29,096			
	VV		"VOD2" 67,155 - 4,197 - 34,921		28,037			
	VV		Mezisoučet		223,991			
	VV		POVRCH TRÁVA - zásyp výkopkem					
	VV		"V1 - p" 23,244 - 1,788 - 9,387		12,069			
	VV		"V2 - p" 18,72 - 1,56 - 8,19		8,970			
	VV		"V3 - p" 37,21 - 2,189 - 10,068 - 2,189		22,764			
	VV		"V4 - k" 7,798 - 0,688 - 2,11		5,000			
	VV		Mezisoučet		48,803			
	VV		Součet		272,794			
24	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	448,799		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		224,399734749071*2 'Přepočtené koeficientem množství		448,799			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	186,666		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		ŠP fr. 0-16 mm					
	VV		POVRCH ASFALT - VO					
	VV		"V1 - p" 22,91 * 0,8 * (0,225 + 0,3)		9,622			
	VV		"V2 - p" 22,6 * 0,8 * (0,225 + 0,3)		9,492			
	VV		"V3 - p" (174,66 - 3,0) * 1,2 * (0,16 + 0,3)		94,756			
	VV		"V4 - k" 13,25 * 1,1 * (0,16 + 0,3)		6,705			
	VV		"VOD1" 40,98 * 1,0 * (0,09 + 0,3)		15,982			
	VV		"VOD2" 29,98 * 1,4 * (0,532 + 0,3)		34,921			
	VV		Mezisoučet		171,478			
	VV		POVRCH ASFALT - odečet potrubí					
	VV		"V1 - p" - 22,91 * PI * (0,1125)^2		-0,911			
	VV		"V2 - p" - 22,6 * PI * (0,1125)^2		-0,899			
	VV		"V3 - p" - (174,66 - 3,0) * PI * (0,08)^2		-3,451			
	VV		"V4 - k" - 13,25 * PI * (0,08)^2		-0,266			
	VV		"VOD1" - 40,98 * PI * (0,045)^2		-0,261			
	VV		"VOD2" - 29,98 * PI * (0,266)^2		-6,664			
	VV		Mezisoučet		-12,452			
	VV		POVRCH TRÁVA - VO					
	VV		"V1 - p" 22,35 * 0,8 * (0,225 + 0,3)		9,387			
	VV		"V2 - p" 19,5 * 0,8 * (0,225 + 0,3)		8,190			
	VV		"V3 - p" 18,24 * 1,2 * (0,16 + 0,3)		10,068			
	VV		"V4 - k" 4,17 * 1,1 * (0,16 + 0,3)		2,110			
	VV		Mezisoučet		29,755			
	VV		POVRCH TRÁVA - odečet potrubí					
	VV		"V1 - p" - 22,35 * PI * (0,1125)^2		-0,889			
	VV		"V2 - p" - 19,5 * PI * (0,1125)^2		-0,775			
	VV		"V3 - p" - 18,24 * PI * (0,08)^2		-0,367			
	VV		"V4 - k" - 4,17 * PI * (0,08)^2		-0,084			
	VV		Mezisoučet		-2,115			
	VV		Součet		186,666			
26	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	373,332		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		186,666*2 'Přepočtené koeficientem množství		373,332			
27	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	59,955		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		sejmutí v tl. 100 mm					
	VV		"V1 - p" 22,35 * 0,8		17,880			
	VV		"V2 - p" 19,5 * 0,8		15,600			
	VV		"V3 - p" 18,24 * 1,2		21,888			
	VV		"V4 - k" 4,17 * 1,1		4,587			
	VV		Součet		59,955			
28	K	181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	59,955		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V1 - p" 22,35 * 0,8		17,880			
	VV		"V2 - p" 19,5 * 0,8		15,600			
	VV		"V3 - p" 18,24 * 1,2		21,888			
	VV		"V4 - k" 4,17 * 1,1		4,587			
	VV		Součet		59,955			
29	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,499		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		59,955*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		1,499			
D	2		Zakládání				0,00	
30	K	212752421	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 120° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro líniové stavby	m	189,900		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V3 - p" (174,66 - 3,0) + 18,24		189,900			
	VV		Součet		189,900			
	VV		Pozn.: štěrk (174,66 - 3,0 + 18,24) * 1,2 * 0,1 = 22,788 m3					
31	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	227,880		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V3 - p" (174,66 - 3,0 + 18,24) * 1,2		227,880			
	VV		Součet		227,880			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	269,924		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV					227,88*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství	269,924		
D 4					Vodorovné konstrukce		0,00	
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	42,995		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV					SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY			
VV					ŠP fr. 0-16 mm			
VV					POVRCH ASFALT			
VV					"V1 - p" 22,91 * 0,8 * 0,1	1,833		
VV					"V2 - p" 22,6 * 0,8 * 0,1	1,808		
VV					"V3 - p" (174,66 - 3,0) * 1,2 * 0,1	20,599		
VV					"V4 - k" 13,25 * 1,1 * 0,15	2,186		
VV					"VOD1" 40,98 * 1,0 * 0,15	6,147		
VV					"VOD2" 29,98 * 1,4 * 0,1	4,197		
VV					Mezisoučet	36,770		
VV					POVRCH TRÁVA			
VV					"V1 - p" 22,35 * 0,8 * 0,1	1,788		
VV					"V2 - p" 19,5 * 0,8 * 0,1	1,560		
VV					"V3 - p" 18,24 * 1,2 * 0,1	2,189		
VV					"V4 - k" 4,17 * 1,1 * 0,15	0,688		
VV					Mezisoučet	6,225		
VV					Součet	42,995		
34	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,360		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV					SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY			
VV					V3 - p (viz. D.1.2.16)			
VV					VYSTROJENÍ ŠACHTY Š1 - 6 - betonová patka			
VV					0,4 * 0,4 * 0,62	0,099		
VV					VYSTROJENÍ ŠACHTY Š1 - 13 - betonová patka pro odvodňovač			
VV					1,5 * 0,3 * 0,36	0,162		
VV					V3 - p (viz. D.1.2.17)			
VV					VYSTROJENÍ ŠACHTY Š2 - 6 - betonová patka			
VV					0,4 * 0,4 * 0,62	0,099		
VV					Součet	0,360		
35	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	3,280		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV					SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY			
VV					V3 - p (viz. D.1.2.16)			
VV					VYSTROJENÍ ŠACHTY Š1 - 6 - betonová patka			
VV					0,4 * 4 * 0,62	0,992		
VV					VYSTROJENÍ ŠACHTY Š1 - 13 - betonová patka pro odvodňovač			
VV					(1,5 + 0,3) * 2 * 0,36	1,296		
VV					V3 - p (viz. D.1.2.17)			
VV					VYSTROJENÍ ŠACHTY Š2 - 6 - betonová patka			
VV					0,4 * 4 * 0,62	0,992		
VV					Součet	3,280		
D 5					Komunikace pozemní		0,00	
36	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	339,927		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV					SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY			
VV					"V1 - p" 22,91 * 0,8	18,328		
VV					"V2 - p" 22,6 * 0,8	18,080		
VV					"V3 - p" (174,66 - 3,0) * 1,2	205,992		
VV					"V4 - k" 13,25 * 1,1	14,575		
VV					"VOD1" 40,98 * 1,0	40,980		
VV					"VOD2" 29,98 * 1,4	41,972		
VV					Součet	339,927		
37	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	339,927		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV					SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY			
VV					"V1 - p" 22,91 * 0,8	18,328		
VV					"V2 - p" 22,6 * 0,8	18,080		
VV					"V3 - p" (174,66 - 3,0) * 1,2	205,992		
VV					"V4 - k" 13,25 * 1,1	14,575		
VV					"VOD1" 40,98 * 1,0	40,980		
VV					"VOD2" 29,98 * 1,4	41,972		
VV					Součet	339,927		
38	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	641,307		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV					SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY			
VV					"V1 - p" 22,91 * (0,8 + 1,0)	41,238		
VV					"V2 - p" 22,6 * (0,8 + 1,0)	40,680		
VV					"V3 - p" (174,66 - 3,0) * (1,2 + 1,0)	377,652		
VV					"V4 - k" 13,25 * (1,1 + 1,0)	27,825		
VV					"VOD1" 40,98 * (1,0 + 1,0)	81,960		
VV					"VOD2" 29,98 * (1,4 + 1,0)	71,952		
VV					Součet	641,307		
39	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	641,307		0,00	CS ÚRS 2021 01
VV					SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY			
VV					"V1 - p" 22,91 * (0,8 + 1,0)	41,238		
VV					"V2 - p" 22,6 * (0,8 + 1,0)	40,680		
VV					"V3 - p" (174,66 - 3,0) * (1,2 + 1,0)	377,652		
VV					"V4 - k" 13,25 * (1,1 + 1,0)	27,825		
VV					"VOD1" 40,98 * (1,0 + 1,0)	81,960		
VV					"VOD2" 29,98 * (1,4 + 1,0)	71,952		
VV					Součet	641,307		
40	K	573211106	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	942,687		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V1 - p" 22,91 * (0,8 + 2,0)		64,148			
	VV		"V2 - p" 22,6 * (0,8 + 2,0)		63,280			
	VV		"V3 - p" (174,66 - 3,0) * (1,2 + 2,0)		549,312			
	VV		"V4 - k" 13,25 * (1,1 + 2,0)		41,075			
	VV		"VOD1" 40,98 * (1,0 + 2,0)		122,940			
	VV		"VOD2" 29,98 * (1,4 + 2,0)		101,932			
	VV		Součet		942,687			
41	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	942,687		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V1 - p" 22,91 * (0,8 + 2,0)		64,148			
	VV		"V2 - p" 22,6 * (0,8 + 2,0)		63,280			
	VV		"V3 - p" (174,66 - 3,0) * (1,2 + 2,0)		549,312			
	VV		"V4 - k" 13,25 * (1,1 + 2,0)		41,075			
	VV		"VOD1" 40,98 * (1,0 + 2,0)		122,940			
	VV		"VOD2" 29,98 * (1,4 + 2,0)		101,932			
	VV		Součet		942,687			
D 8			Trubní vedení				0,00	
42	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	40,980		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"VOD1" 40,98		40,980			
	VV		Součet		40,980			
43	M	55253000	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 80	m	41,390		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		40,98*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		41,390			
44	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD1					
	VV		"koleno 30° 1		1,000			
	VV		"koleno 60° - 2x 30° 3 * 2		6,000			
	VV		"koleno 90° 2		2,000			
	VV		"tvarovka přírubová s hrdlem" 3		3,000			
	VV		Součet		12,000			
45	M	55253928	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 80-30°	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD1					
	VV		"koleno 30° 1		1,000			
	VV		"koleno 60° - 2x 30° 3 * 2		6,000			
	VV		Součet		7,000			
46	M	55253952	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 80-90°	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD1					
	VV		"koleno 90° 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
47	M	55259730	tvarovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 80 dl 130mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD1					
	VV		"tvarovka přírubová s hrdlem" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
48	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD1					
	VV		"koleno 30° 1		1,000			
	VV		"spojka univerzální" 3		3,000			
	VV		Součet		4,000			
49	M	55253996	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 80- 30°	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD1					
	VV		"koleno 30° 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
50	M	31951003	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 80	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD1					
	VV		"spojka univerzální" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
51	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD1					
	VV		"T-kus DN 80/80" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	M	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/40 T-kus DN 80/80	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD1					
	VV		"T-kus DN 80/80" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
53	K	857423131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 500	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
54	M	55253550.R	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 500/300	kus	1,000		0,00	
55	K	871313121.R	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160 vč. tvarovek a armatur	m	17,420		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V4 - k" 17,42		17,420			
	VV		Součet		17,420			
56	M	28611230.R	trubka kanalizační PVC-U DN 160x3000mm SN12 vč. tvarovek a armatur	m	17,943		0,00	
	VV		17,42*1,03 Přepočtené koeficientem množství		17,943			
57	K	871411221.R	Montáž potrubí z PE100 DN 500	m	29,980		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"VOD2" 29,98		29,980			
	VV		Součet		29,980			
58	M	28613189	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 560x50,8mm	m	30,430		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		29,98*1,015 Přepočtené koeficientem množství		30,430			
59	K	877371201.R	Montáž tvarovek svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub DN 300	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD2					
	VV		"lemový nákrůžek" 1		1,000			
	VV		"příruba" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
60	M	28653145	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 315mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD2					
	VV		"lemový nákrůžek" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
61	M	2865.R005	příruba k lemovému nákrůžku DN 300	kus	1,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD2					
	VV		"příruba" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
62	K	877391201.R	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo DN 500	kus	17,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD2					
	VV		"oblouk 60°" 4		4,000			
	VV		"oblouk 90°" 1		1,000			
	VV		"lemový nákrůžek" 6		6,000			
	VV		"příruba" 6		6,000			
	VV		Součet		17,000			
63	M	2865.R001	oblouk PE 60°DN 500	kus	4,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD2					
	VV		"oblouk 60°" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
64	M	2865.R002	oblouk PE 90°DN 500	kus	1,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD2					
	VV		"oblouk 90°" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
65	M	2865.R003	lemový nákrůžek DN 500	kus	6,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD2					
	VV		"lemový nákrůžek" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
66	M	2865.R004	příruba k lemovému nákrůžku DN 500	kus	6,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD2					
	VV		"příruba" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
67	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD1					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
68	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
69	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
70	K	891371112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
71	M	42221309	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 300x270mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
72	M	42291076	souprava zemní pro šoupátka DN 250-300mm Rd 1,5m	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
73	K	891421112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 500	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD2					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
74	M	42221313	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 500x350mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
75	M	42291076.R	souprava zemní pro šoupátka DN 400-500mm Rd 1,5m	kus	2,000		0,00	
76	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	40,980		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"VOD1" 40,98		40,980			
	VV		Součet		40,980			
77	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	17,420		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V4 - k" 17,42		17,420			
	VV		Součet		17,420			
78	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"VOD1" 2		2,000			
	VV		"V4 - k" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
79	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	29,980		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"VOD2" 29,98		29,980			
	VV		Součet		29,980			
80	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"VOD2" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
81	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VOD1					
	VV		3		3,000			
	VV		VOD2					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		6,000			
82	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
83	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
84	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	235,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V3 - p" 215		215,000			
	VV		"V4 - k" 20		20,000			
	VV		Součet		235,000			
85	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	130,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V1 - p" 50		50,000			
	VV		"V2 - p" 47		47,000			
	VV		"VOD2" 33		33,000			
	VV		Součet		130,000			
86	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	252,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V3 - p" 193		193,000			
	VV		"V4 - k" 18		18,000			
	VV		"VOD1" 41		41,000			
	VV		Součet		252,000			
87	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	149,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V1 - p" 46		46,000			
	VV		"V2 - p" 43		43,000			
	VV		"VOD2" 30 * 2		60,000			
	VV		Součet		149,000			
88	K	899913153	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 300	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
89	K	8999.R001	Odvodňovač M+D	kpl	1,000		0,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
90	K	919121223	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 30 mm bez těsnicího profilu	m	602,760		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V1 - p" 22,91 * 2		45,820			
	VV		"V2 - p" 22,6 * 2		45,200			
	VV		"V3 - p" (174,66 - 3,0) * 2		343,320			
	VV		"V4 - k" 13,25 * 2		26,500			
	VV		"VOD1" 40,98 * 2		81,960			
	VV		"VOD2" 29,98 * 2		59,960			
	VV		Součet		602,760			
91	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	602,760		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V1 - p" 22,91 * 2		45,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"V2 - p" 22,6 * 2		45,200			
	VV		"V3 - p" (174,66 - 3,0) * 2		343,320			
	VV		"V4 - k" 13,25 * 2		26,500			
	VV		"VOD1" 40,98 * 2		81,960			
	VV		"VOD2" 29,98 * 2		59,960			
	VV		Součet		602,760			
92	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	602,760		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V1 - p" 22,91 * 2		45,820			
	VV		"V2 - p" 22,6 * 2		45,200			
	VV		"V3 - p" (174,66 - 3,0) * 2		343,320			
	VV		"V4 - k" 13,25 * 2		26,500			
	VV		"VOD1" 40,98 * 2		81,960			
	VV		"VOD2" 29,98 * 2		59,960			
	VV		Součet		602,760			
93	K	962052211	Bourání zdva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	9,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		RUŠENÍ ARMATURNÍ ŠACHTY 1,5 x 2,3 m, hl. 2,0 m					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
D		997	Přesun sutě				0,00	
94	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	21,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		RUŠENÍ ARMATURNÍ ŠACHTY 1,5 x 2,3 m, hl. 2,0 m					
	VV		21,6		21,600			
	VV		Součet		21,600			
95	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	194,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		RUŠENÍ ARMATURNÍ ŠACHTY 1,5 x 2,3 m, hl. 2,0 m					
	VV		21,6		21,600			
	VV		Součet		21,600			
	VV		21,6*9 'Přepočtené koeficientem množství		194,400			
96	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	430,629		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		ODSTRANĚNÍ POVRCHU					
	VV		"kamenivo" 197,158		197,158			
	VV		"asfalt" 92,383 + 141,088		233,471			
	VV		Součet		430,629			
97	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 875,661		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		ODSTRANĚNÍ POVRCHU					
	VV		"kamenivo" 197,158		197,158			
	VV		"asfalt" 92,383 + 141,088		233,471			
	VV		Součet		430,629			
	VV		430,629*9 'Přepočtené koeficientem množství		3 875,661			
D		998	Přesun hmot				0,00	
98	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	51,594		0,00	CS ÚRS 2021 01
D		M	Práce a dodávky M				0,00	
D		23-M	Montáže potrubí				0,00	
99	K	230200120	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 150	m	94,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V3 P" 82,0 + 9,0 + 3,0		94,000			
	VV		Součet		94,000			
100	K	230201025	Montáž plynovodů D 168,1 mm tl stěny 5,0 mm	m	13,470		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V3 - p (viz. D.1.2.16 a D.1.2.17)					
	VV		SVISLÉ POTRUBÍ V Š1 - 5					
	VV		9,33		9,330			
	VV		SVISLÉ POTRUBÍ V Š2 - 5					
	VV		4,14		4,140			
	VV		Součet		13,470			
101	M	55271129	potrubí předizolované kompaktní systém dl 6m DN 150/315 izolace tl 73mm	m	13,470		0,00	CS ÚRS 2021 01
102	K	230201125.R	Montáž a dodávka oc. kolena 90° DN 150 s PE izolací a cementovláknitou ochrannou vrstvou	kus	4,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V3 - p (viz. D.1.2.16 a D.1.2.17)					
	VV		KOLENO 90° V Š1 - 4					
	VV		2		2,000			
	VV		KOLENO 90° V Š2 - 4					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
103	K	230201326	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 225 mm en 12,8 mm	kus	21,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V1 P					
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		"koleno 90°" 5		5,000			
	VV		V2 P					
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		"koleno 90°" 2		2,000			
	VV		V3 P					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"koleno 30°" 4		4,000			
	VV		"koleno 90°" 8		8,000			
	VV		Součet		21,000			
104	M	28614942	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 225mm	kus	15,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V1 P					
	VV		"koleno 90°" 5		5,000			
	VV		V2 P					
	VV		"koleno 90°" 2		2,000			
	VV		V3 P					
	VV		"koleno 90°" 8		8,000			
	VV		Součet		15,000			
105	M	28614942.R	elektrokoleno 30° PE 100 PN16 D 225mm	kus	6,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V1 P					
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		V2 P					
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		V3 P					
	VV		"koleno 30°" 4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
106	K	23020-R001	Montáž a dodávka upevnění svislého ocelového potrubí Š1	kpl	1,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V3 - p (viz. D.1.2.16)					
	VV		SVISLÉ POTRUBÍ V Š1 - 2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
107	K	23020-R001.1	Montáž a dodávka upevnění svislého ocelového potrubí Š2	kpl	1,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V3 - p (viz. D.1.2.17)					
	VV		SVISLÉ POTRUBÍ V Š2 - 2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
108	K	23020-R002	Montáž a dodávka vevařovacího šoupěte s přírubou PE d160 vč. ZS	kpl	2,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V3 - p (viz. D.1.2.16 a D.1.2.17)					
	VV		v Š1 - 3					
	VV		1		1,000			
	VV		v Š2 - 3					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
109	K	23020-R003	Montáž a dodávka přechodka PE d 160/OC DN 150	kus	2,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V3 - p (viz. D.1.2.16 a D.1.2.17)					
	VV		v Š1 - 7					
	VV		1		1,000			
	VV		v Š2 - 7					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
110	K	23020-R004	Montáž a dodávka odvodňovače	kpl	1,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V3 - p (viz. D.1.2.12)					
	VV		v Š1 - 8					
	VV		1		1,000			
111	K	23020-R005	Montáž a dodávka navařovací odbočná tvarovka (na číchačku)	kus	2,000		0,00	
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V3 - p (viz. D.1.2.16 a D.1.2.17)					
	VV		v Š1 - 10					
	VV		1		1,000			
	VV		v Š2 - 9					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
112	K	230205125	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 160 mm en 9,1 mm	m	201,360		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V3 P" 295,36 - 82,0 - 9,0 - 3,0		201,360			
	VV		Součet		201,360			
113	M	28613904	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,1mm	m	301,267		0,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce:					
			Ztrátě 2%					
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V3 P" 295,36		295,360			
	VV		Součet		295,360			
	VV		295,36*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		301,267			
114	K	230205142	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 225 mm en 12,8 mm	m	87,360		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V1 P" 45,26		45,260			
	VV		"V2 P" 42,10		42,100			
	VV		Součet		87,360			
115	M	28613906	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 225x12,8mm	m	89,107		0,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce:					
			Ztrátě 2%					
	VV		87,36*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		89,107			
116	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		V3 - p (viz. D.1.2.16 a D.1.2.17)					
	VV		v Š1 - 12					
	VV		3		3,000			
	VV		v Š2 - 11					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
117	M	42291352	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
118	K	230220020	Montáž číchačky na plynovod ON 38 6725 DN 150	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V3 P" 2 + 2 + 2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
119	M	55283902	<i>trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 48,3x3,2mm</i>	m	29,435		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V3 P" 2 * 4,0 + 10 + 5 + 2 * 3,0		29,000			
	VV		Součet		29,000			
	VV		29*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		29,435			
120	K	230230035	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 2,5 MPa DN 150	m	295,360		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		dle TZ tlak 1,5 MPa					
	VV		"V3 P" 295,36		295,360			
	VV		Součet		295,360			
121	K	230230036	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 2,5 MPa DN 200	m	87,360		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"V1 P" 45,26		45,260			
	VV		"V2 P" 42,10		42,100			
	VV		Součet		87,360			
122	K	2309.R001	Napojení větve 1 ve stávající šachtě M+D	kpl	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - lemový nákrůžek s otočnou přírubou PE d225 - klapka DN 200 ... 1 ks - klapka DN 300 ... 2 ks - T-kus DN 300/200 ... 1 ks					
123	K	2309.R002	Napojení větve 2 ve stávající šachtě M+D	kpl	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - lemový nákrůžek s otočnou přírubou PE d225 - klapka DN 200 ... 1 ks					
124	K	2309.R003	Napojení větve 3 v Papírenské ulici M+D	kpl	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Napojení na břehu v Papírenské ulici - potrubí PE D225, dl. 4,0 m - šachta plastová ... 1 ks - E-redukce 225/160 ... 1 ks - lemový nákrůžek s otočnou přírubou PE d225					
125	K	2309.R004	Osazení sekčních zemních uzávěrů u podchodu pod plavebním kanálem	kpl	2,000		0,00	
D SKL Skládkovné							0,00	
126	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	843,860		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		VÝKOP - ZÁŠYP + z protlaku, koef. přepočtu 1,7					
	VV		544,49 - 48,803 + 0,701		496,388			
	VV		Součet		496,388			
	VV		496,388*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		843,860			
127	K	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	21,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		RUŠENÍ ARMATURNÍ ŠACHTY 1,5 x 2,3 m, hl. 2,0 m					
	VV		21,6		21,600			
	VV		Součet		21,600			
128	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	233,471		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		92,383 + 141,088		233,471			
	VV		Součet		233,471			
129	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	197,158		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		197,158		197,158			
	VV		Součet		197,158			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha
Objekt:
SO 02 - Venkovní rozvody
Soupis:
SO 02.D.1.2 - D.1.2 Venkovní rozvody
Úroveň 3:
D.1.2 - Venkovní kabelové rozvody

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:
Jaroslav Bedáň

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 11. 3. 2021

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
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	15,00%	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: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha
Objekt: SO 02 - Venkovní rozvody
Soupis: SO 02.D.1.2 - D.1.2 Venkovní rozvody
Úroveň 3: **D.1.2 - Venkovní kabelové rozvody**

Místo:		Datum:	11. 3. 2021
Zadavatel:	Pražská vodohospodářská společnost a.s.	Projektant:	AQUA PROCON s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jaroslav Bedáň
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
M02 - Přeložka sloupu VO a kamer CCTV	0,00
D1 - Montážní materiál	0,00
M03 - Přidružené práce	0,00
M04 - Zemní práce	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt: SO 02 - Venkovní rozvody

Soupis: SO 02.D.1.2 - D.1.2 Venkovní rozvody

Úroveň 3: D.1.2 - Venkovní kabelové rozvody

Místo:

Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Jaroslav Bedář

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D		M02	Přeložka sloupu VO a kamer CCTV	0,00				
0	K	02EM01	D+M Přeložka kamer CCTV	kpl	1,000		0,00	

P

Poznámka k položce:
Demontáž, odpojení 3ks stávajících průmyslových kamer z překládaného stožáru VO včetně kabelového vedení v délce 20m, opětovná montáž na nový stožár VO, osazený v nové poloze, uložení stávající kabeláže do nové ÚV stabilní tuhé trubce vedené po novém oplocení v délce do 20m, dopojení ohebnou trubkou UV stabilní, zapojení kamer, uvedení do provozu, odzkoušení, drobného montážního materiálu

0	K	02EM02	DEM Demontáž stožáru včetně svítidla, pomocí jeřábu, ekologická likvidace	kpl	1,000		0,00	
0	K	02EM03	M Montáž stožáru pomocí jeřábu	ks	1,000		0,00	
0	K	02EM04	M Montáž svítidla pomocí vysokozdvižné plošiny, vč. připojení	ks	1,000		0,00	
0	K	02EM05	D+M Stožár ocelový silniční celková výška l=6,9 m	ks	1,000		0,00	

P

Poznámka k položce:
Stožár ocelový silniční třístupňový pro obloukový výložník, celková délka stožáru 6,9m, vetknutí 1m, výška svítidla nad terénem l=8m, průměr dráku 89mm, oboustranně žárové zinkovaný, včetně ochranné manžety do výšky dvířek

0	K	02EM06	D+M Výložník ocelový obloukový vyložení l=1,5 m	ks	1,000		0,00	
---	---	--------	---	----	-------	--	------	--

P

Poznámka k položce:
Výložník ocelový žárově zinkovaný, obloukový výška 2,1m, vyložení 1,5 m, 8°, na silniční stožár

0	K	02EM07	D+M Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	ks	1,000		0,00	
---	---	--------	--	----	-------	--	------	--

P

Poznámka k položce:
Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh, pro styk kabelů 2x CYKY-J 4x16mm2, včetně krytu, pro pojistku 1xE27, IP54

0	K	02EM08	D+M Pojistka E27, 6A	ks	1,000		0,00	
0	K	02EM09	D+M Očíslování nového stožáru VO	ks	1,000		0,00	

D		D1	Montážní materiál	0,00				
---	--	----	-------------------	------	--	--	--	--

0	K	02EM01.1	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem AYKY-J 3x185+95	m	600,000		0,00	
0	K	02EM02.1	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	10,000		0,00	
0	K	02EM03.1	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 5x6	m	10,000		0,00	
0	K	02EM04.1	D+M - Kabel sdělovací s měděným jádrem FTP 4x2x0,5 6cat - uložení v zemi	m	70,000		0,00	
0	K	02EM05.1	D+M - Zemní kabelová spojka pro kabel CYKY-J 5x6	kpl	1,000		0,00	
0	K	02EM06.1	D+M - Kabelový žlab 50/50mm - komunikační kabel	m	10,000		0,00	

P

Poznámka k položce:
Kabelový perforovaný žárově pozinkovaný žlab s víky, kotvený pomocí podpěr na stěnu, včetně originálních podpěr - rozteč max.2,0m a originálního příslušenství a kotvicího materiálu v provedení žárový pozink.

0	K	02EM07.1	D+M - Kabelový žlab 300/100mm - napájecí kabely	m	20,000		0,00	
---	---	----------	---	---	--------	--	------	--

P

Poznámka k položce:
Kabelový perforovaný žárově pozinkovaný žlab s víky, kotvený pomocí podpěr na stěnu, včetně originálních podpěr - rozteč max.2,0m a originálního příslušenství a kotvicího materiálu v provedení žárový pozink.

0	K	02EM08.1	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,000		0,00	
0	K	02EM09.1	M - Prostupy přes betovou stěnu do d=150 mm, do tl. 400 mm	kpl	12,000		0,00	
0	K	02EM10	M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,000		0,00	
0	K	02EM11	D+M - Protipožární ucpávky	kpl	3,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Certifikovaná požární ucpávka INTUMEX do 250x100mm					
0	K	02EM12	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	2,000		0,00	
0	K	02EM13	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,000		0,00	
D M03			Přidružené práce					0,00
0	K	03EM01	HZS - Revize	kpl	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení					
D M04			Zemní práce					0,00
0	K	04EM01	M - Vytýčení stávajících inženýrských sítí	m	40,000		0,00	
0	K	04EM02	M - Výkop jámy 800x800x1200mm pro základ silničního stožáru l=8m	ks	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Výkop jámy pro stožár o rozměrech 800x800x1200 mm, naložení veškeré zeminy (0,8 m3), vodorovné přemístění, složení a poplatek za uložení.					
0	K	04EM03	M - Betonový základ stožáru 800x800x1200mm, otvor o průměru 300mm	ks	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Betonový základ pro stožár z betonu třídy C 12/15 (0,8 m3), včetně trubky PVC DN300, štěrkového lože, zřízení a následného odstranění bednění					
0	K	04EM04	D+M - Korugovaná chránička DN63	m	20,000		0,00	
0	K	04EM05	D+M - Korugovaná chránička DN110	m	80,000		0,00	
0	K	04EM06	D+M - Obetonování chráničků DN110	m3	1,000		0,00	
0	K	04EM07	D+M - Výstražná folie PVC šíře 220mm	m	65,000		0,00	
0	K	04EM08	D+M Drát FeZn d10	m	5,000		0,00	
0	K	04EM09	D+M - Pásek FeZn 30/4	m	30,000		0,00	
0	K	04EM10	D+M - Spojovací materiál pro uzemnění	kpl	1,000		0,00	
0	K	04EM11	M - Výkop 350x800mm tř.3 - přeložka VO	m	30,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kompletní výkop 350x800mm, včetně řezání a bourání asfaltového povrchu, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby.					
0	K	04EM12	M - Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	30,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.					
0	K	04EM13	M - Výkop 800x1200mm. tř.3 - pod komunikací	m	6,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> Kompletní výkop 800x1200mm, zához 800x1000mm, vč. řezání a bourání asfaltového povrchu, betonového lože 100mm, obetonování (samostatná položka), hutnění a provizorní úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

SO 02 - Venkovní rozvody

Soupis:

SO 02.D.1.3 - D.1.3 Podchod pod plavebním kanálem - báňský projekt

KSO: 827 53

Místo: Praha

CC-CZ:

Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Zdeňka Průšková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	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:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

SO 02 - Venkovní rozvody

Soupis:

SO 02.D.1.3 - D.1.3 Podchod pod plavebním kanálem - báňský projekt

Místo: Praha

Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant: AQUA PROCON

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: s.r.o.
ing. Zdenka
Průšková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	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
713 - Izolace tepelné	0,00
SKL - Skládkovné	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha
Objekt: SO 02 - Venkovní rozvody
Soupis:

SO 02.D.1.3 - D.1.3 Podchod pod plavebním kanálem - báňský projekt

Místo: Praha Datum: 11. 3. 2021
Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Projektant: AQUA PROCON s.r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: ing. Zdenka Příškrutá

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	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	33,048		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š2 - tl.350 mm" 9,18 * 3,6		33,048			
	VV		Součet		33,048			
2	K	113107341	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	62,608		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š2 - tl.50 mm" 11,18 * 5,6		62,608			
	VV		Součet		62,608			
3	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	46,828		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š2 - tl.100 mm" 10,18 * 4,6		46,828			
	VV		Součet		46,828			
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 200,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		50 * 24		1 200,000			
	VV		Součet		1 200,000			
5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	50,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		50,000			
6	K	119004111.R	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	20,220		0,00	
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š1: žebřík dl. 12,77 m, ochranný koš dl. 9,51 m " 12,77		12,770			
	VV		"Š2: žebřík dl. 7,45 m, ochranný koš dl. 5,45 m " 7,45		7,450			
	VV		Součet		20,220			
7	M	44983047	žebřík venkovní s přímým výstupem a ochranným košem bez suchovodu z pozinkované oceli celkem dl 6,1-8,5m	m	7,450		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š2: žebřík dl. 7,45 m, ochranný koš dl. 5,45 m " 7,45		7,450			
	VV		Součet		7,450			
8	M	44983048	žebřík venkovní s přímým výstupem a ochranným košem bez suchovodu z pozinkované oceli celkem dl 8,6-11m	m	12,770		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š1: žebřík dl. 12,77 m, ochranný koš dl. 9,51 m " 12,77		12,770			
	VV		Součet		12,770			
9	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	20,220		0,00	CS ÚRS 2021 01
10	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	11,448		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		sejmutí v tl. 100 mm					
	VV		"Š1" 3,6 * 3,18		11,448			
	VV		Součet		11,448			
11	K	133254104	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3	m3	158,047		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		Š1 - povrch tráva, zatřídění zeminy 25% - 3, 25% - 4, 50% - 5					
	VV		3,6 * 3,18 * (11,27 - 0,1) * 0,25		31,969			
	VV		Š2 - povrch asf.kom., zatřídění zeminy 70% - 3, 30% - 4					
	VV		9,18 * 3,6 * (5,95 - 0,5) * 0,7		126,078			
	VV		Součet		158,047			
12	K	133354104	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3	m3	88,264		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		Š1 - povrch tráva, zatřídění zeminy 25% - 3, 25% - 4, 50% - 5					
	VV		3,6 * 3,18 * (11,27 - 0,1) * 0,25		31,969			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Š2 - povrch asf.kom., zatřídění zeminy 70% - 3, 30% - 4					
	VV		9,18 * 3,6 * (5,95 - 0,5) * 0,3		54,033			
	VV		Čerpací jímky v šachtách					
	VV		PI * (0,6)^2 * 1,0 * 2"ks"		2,262			
	VV		Součet		88,264			
13	K	133454104	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 100 m3	m3	63,937		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		Š1 - povrch tráva, zatřídění zeminy 25% - 3, 25% - 4, 50% - 5					
	VV		3,6 * 3,18 * (11,27 - 0,1) * 0,5		63,937			
	VV		Součet		63,937			
14	K	141721211.R	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačení potrubí vnějšího průměru vrtu do 90 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	164,000		0,00	
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		chránička D40 pro kabely - 2x vč. dodávky potrubí					
	VV		82 * 2		164,000			
	VV		Součet		164,000			
15	K	141721218	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačení potrubí vnějšího průměru vrtu do 315 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	82,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		82		82,000			
	VV		Součet		82,000			
16	M	14011112	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm	m	82,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
17	K	153111112	Podélné řezání ocelových štětovnic na skládce	m	44,720		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š1" 2 * 13,57		27,140			
	VV		"Š2" 2 * 8,79		17,580			
	VV		Součet		44,720			
18	K	153111113	Řezání otvorů v ocelových štětovnicích na skládce	kus	63,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š1" 20 + 2		22,000			
	VV		"Š2" 40 + 1		41,000			
	VV		Součet		63,000			
19	K	153111132	Podélné svaření ocelových štětovnic na skládce	m	89,440		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š1" 4 * 13,57		54,280			
	VV		"Š2" 4 * 8,79		35,160			
	VV		Součet		89,440			
20	K	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	224,672		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š2" (9,18 + 3,6) * 2 * 8,79		224,672			
	VV		Součet		224,672			
21	K	153112112	Nastražení ocelových štětovnic dl přes 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	184,009		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š1" (3,18 + 3,6) * 2 * 13,57		184,009			
	VV		Součet		184,009			
22	K	153112123	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	211,892		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š2" (9,18 + 3,6) * 2 * 8,29		211,892			
	VV		Součet		211,892			
23	M	159R001	štětovnice VL 604	t	30,092		0,00	
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		hmotnost 30.091,845 kg vč.prořezu (viz př. D.1.3.5),					
	VV		obratovost 50% (zahrnuto v ceně)					
	VV		"Š2" 30,091845		30,092			
	VV		Součet		30,092			
24	K	153112124	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 16 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	177,229		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š1" (3,18 + 3,6) * 2 * 13,07		177,229			
	VV		Součet		177,229			
25	M	159R001	štětovnice VL 604	t	25,340		0,00	
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		hmotnost 25.339,545 kg vč.prořezu (viz př. D.1.3.4),					
	VV		obratovost 50% (zahrnuto v ceně)					
	VV		"Š1" 25,339545		25,340			
	VV		Součet		25,340			
26	K	153113113	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	211,892		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š2" (9,18 + 3,6) * 2 * 8,29		211,892			
	VV		Součet		211,892			
27	K	153113141	Vytažení ocelových štětovnic dl nad 12 m zaberaněných do hl 12 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	177,229		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š1" (3,18 + 3,6) * 2 * 13,07		177,229			
	VV		Součet		177,229			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	88,255		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		Š2 - povrch asf.kom., zatřídění zeminy 70% - 3, 30% - 4					
	VV		podíl svislého přemístění 70%					
	VV		126,078 * 0,7		88,255			
	VV		Součet		88,255			
29	K	161151104	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 8 do 12 m	m3	25,575		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		Š1 - povrch tráva, zatřídění zeminy 25% - 3, 25% - 4, 50% - 5					
	VV		podíl svislého přemístění 80%					
	VV		31,969 * 0,8		25,575			
	VV		Součet		25,575			
30	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	38,954		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		podíl svislého přemístění 70%					
	VV		Š2 - povrch asf.kom., zatřídění zeminy 70% - 3, 30% - 4					
	VV		54,033 * 0,7		37,823			
	VV		Čerpací jímka v šachtě					
	VV		1,131		1,131			
	VV		Součet		38,954			
31	K	161151114	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 8 do 12 m	m3	77,856		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		podíl svislého přemístění 80%					
	VV		Š1 - povrch tráva, zatřídění zeminy 25% - 3, 25% - 4, 50% - 5					
	VV		31,969 * 0,8		25,575			
	VV		63,937 * 0,8		51,150			
	VV		Čerpací jímka v šachtě					
	VV		1,131		1,131			
	VV		Součet		77,856			
32	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	289,641		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		ODVOZ NA SKLÁDKU					
	VV		"Š1" 31,969		31,969			
	VV		"Š2" 126,078		126,078			
	VV		"ornice - Š1" 3,6 * 3,18 * 0,1		1,145			
	VV		Mezisoučet		159,192			
	VV		ZPĚT NA ZÁSYP					
	VV		"Š1" 127,042		127,042			
	VV		Čerpací jímky v šachtách - z výkopku					
	VV		2,262		2,262			
	VV		"ornice - Š1" 3,6 * 3,18 * 0,1		1,145			
	VV		Mezisoučet		130,449			
	VV		Součet		289,641			
33	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	158,798		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š1" 31,969 + 63,937		95,906			
	VV		"Š2" 54,034		54,034			
	VV		Čerpací jímky v šachtách					
	VV		2,262		2,262			
	VV		Zemina z protlaků					
	VV		"D 315" PI * (0,1575)^2 * 82		6,390			
	VV		"D 40" PI * (0,02)^2 * 164		0,206			
	VV		Součet		158,798			
34	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	129,304		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š1 - na zásyp" 127,042		127,042			
	VV		"ČJ" 2,262		2,262			
	VV		Součet		129,304			
35	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	129,304		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š1 - na zásyp" 127,042		127,042			
	VV		"ČJ" 2,262		2,262			
	VV		Součet		129,304			
36	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	306,184		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		výkop - bet. deska VO					
	VV		"Š1 - z výkopku" 127,874 - 0,832		127,042			
	VV		"Š2 - nakupovaný materiál - v komunikaci" 180,112 - 3,232		176,880			
	VV		Čerpací jímky v šachtách - z výkopku					
	VV		2,262		2,262			
	VV		Součet		306,184			
37	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	363,329		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š2 - nakupovaný materiál - v komunikaci" 180,112 - 3,232		176,880			
	VV		Součet		176,880			
	VV		176,88*2,0541 'Přepočtené koeficientem množství		363,329			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	11,448		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		tl. 100 mm					
	VV		"Š1" 3,6 * 3,18		11,448			
	VV		Součet		11,448			
39	K	181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	11,448		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"Š1" 3,6 * 3,18		11,448			
	VV		Součet		11,448			
40	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,286		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		11,448*0,025 *Přepočtené koeficientem množství		0,286			
D		2	Zakládání				0,00	
41	K	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		3. ČERPACÍ JÍMKA					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	M	59225330.R	skruž betonová studňová kruhová 2-80/100	kus	1,000		0,00	
43	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	4,064		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		2. KONSTRUKCE DNA TĚŽNÍ ŠACHTY					
	VV		tl. desky 160 mm					
	VV		"Š1" 2,5 * 2,08 * 0,16		0,832			
	VV		"Š2" 8,08 * 2,5 * 0,16		3,232			
	VV		Součet		4,064			
44	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,275		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		2. KONSTRUKCE DNA TĚŽNÍ ŠACHTY					
	VV		hm. síť 150/150 - 8/8 mm - 5,41 kg/m2					
	VV		"Š1" 2,5 * 2,08 * 2"ks" * 5,41/1000		0,056			
	VV		"Š2" 8,08 * 2,5 * 2"ks" * 5,41/1000		0,219			
	VV		Součet		0,275			
45	K	274321311	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	10,566		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		NÁBĚHOVÝ KLÍN					
	VV		"Š1" (0,7 + 0,2)/2 * 0,5 * (4,58 + 4,16)*2		3,933			
	VV		"Š2" (0,7 + 0,2)/2 * 0,5 * (10,16 + 4,58)*2		6,633			
	VV		Součet		10,566			
46	K	292111111	Montáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	t	6,360		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		1. HORIZONTÁLNÍ RÁMY Z PROFILŮ HE-B					
	VV		OCEL HE-B 160 - vč. prořezu 5%					
	VV		"Š1" 2257,8 * 1,05 * 0,001		2,371			
	VV		"Š2" 3510,2 * 1,05 * 0,001		3,686			
	VV		Mezisoučet		6,057			
	VV		ZÁBRADLÍ					
	VV		TR. 50 x 2,0 - vč. prořezu 5%					
	VV		"Š1" 104,9 * 1,05 * 0,001		0,110			
	VV		"Š2" 183,5 * 1,05 * 0,001		0,193			
	VV		Mezisoučet		0,303			
	VV		Součet		6,360			
47	M	13010976	ocel profilová HE-B 160 jakost 11 375	t	6,057		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		OCEL HE-B 160 - vč. prořezu 5%					
	VV		"Š1" 2257,8 * 1,05 * 0,001		2,371			
	VV		"Š2" 3510,2 * 1,05 * 0,001		3,686			
	VV		Součet		6,057			
48	M	14031024	trubka ocelová podélně svařovaná hladká jakost 11 343 51x2mm	m	0,303		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		TR. 50 x 2,0 - vč. prořezu 5%					
	VV		"Š1" 104,9 * 1,05 * 0,001		0,110			
	VV		"Š2" 183,5 * 1,05 * 0,001		0,193			
	VV		Součet		0,303			
49	K	292111112	Demontáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání terénu	t	6,360		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		6,36		6,360			
D		5	Komunikace pozemní				0,00	
50	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	33,048		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"Š2" 9,18 * 3,6		33,048			
	VV		Součet		33,048			
51	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	33,048		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"Š2" 9,18 * 3,6		33,048			
	VV		Součet		33,048			
52	K	565176121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š přes 3 m	m2	46,828		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"Š2" 10,18 * 4,6		46,828			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		46,828			
53	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	46,828		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"Š2" 10,18 * 4,6		46,828			
	VV		Součet		46,828			
54	K	573211106	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	62,608		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"Š2" 11,18 * 5,6		62,608			
	VV		Součet		62,608			
55	K	577144121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	62,608		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"Š2" 11,18 * 5,6		62,608			
	VV		Součet		62,608			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
56	K	632481215	Separáční vrstva z geotextilie	m2	44,496		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		2. KONSTRUKCE DNA TĚŽNÍ ŠACHTY					
	VV		"Š1" 3,6 * 3,18		11,448			
	VV		"Š2" 9,18 * 3,6		33,048			
	VV		Součet		44,496			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
57	K	919121223	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 30 mm bez těsnícího profilu	m	33,560		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 VENKOVNÍ ROZVODY					
	VV		"Š2" (11,18 + 5,6) * 2		33,560			
	VV		Součet		33,560			
58	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	33,560		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š2 - tl.50 mm" (11,18 + 5,6) * 2		33,560			
	VV		Součet		33,560			
59	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	29,560		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		"Š2 - tl.100 mm" (10,18 + 4,6) * 2		29,560			
	VV		Součet		29,560			
D 997			Přesun sutě				0,00	
60	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	35,606		0,00	CS ÚRS 2021 01
61	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	320,454		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		35,606*9 'Přepočtené koeficientem množství		320,454			
D 998			Přesun hmot				0,00	
62	K	998003111	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly a stěny dřevěné a ocelové zřizované z terénu	t	49,835		0,00	CS ÚRS 2021 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 713			Izolace tepelné				0,00	
63	K	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	6,260		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		2. KONSTRUKCE DNA TĚŽNÍ ŠACHTY					
	VV		kluzná spára - mezi štětovnicemi a deskou					
	VV		"Š1" (3,6 + 3,18) * 2 * 0,16		2,170			
	VV		"Š2" (9,18 + 3,6) * 2 * 0,16		4,090			
	VV		Součet		6,260			
64	M	628111120	asfaltový pás separáční bez krycí vrstvy (impregnovaná vložka), typu A	m2	12,770		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		6,26*2,04 'Přepočtené koeficientem množství		12,770			
65	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,008		0,00	CS ÚRS 2021 01
D SKL			Skládkovné				0,00	
66	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	303,759		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		VÝKOP - ZÁSYP, koef. přepočtu 1,7					
	VV		(127,874 + 180,112) - 127,042 - 2,262		178,682			
	VV		Součet		178,682			
	VV		178,682*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		303,759			
67	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	16,438		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		6,136 + 10,302		16,438			
	VV		Součet		16,438			
68	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	19,168		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 02 PODCHOD POD PLAVEBNÍM KANÁLEM					
	VV		19,168		19,168			
	VV		Součet		19,168			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

SO 03 - Zpevněné plochy

KSO: 827 53

Místo: Praha

CZ-CPV: 45231220-3

CC-CZ: 2221

Datum: 11. 3. 2021

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Zdeňka Průšková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	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: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha
Objekt: SO 03 - Zpevněné plochy

Místo: Praha
Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 3. 2021
Projektant: AQUA PROCON
Zpracovatel: s.r.o.
Ing. Zdenka
Průšková

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0,00
HSV - Práce a dodávky HSV		0,00
1 - Zemní práce		0,00
2 - Zakládání		0,00
5 - Komunikace pozemní		0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		0,00
998 - Přesun hmot		0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

SO 03 - Zpevněné plochy

Místo: Praha

Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant: AQUA PROCON

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: S.r.o.
Ing. Zuerka
Příškravá

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	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	75,386		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

VV SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
VV ZEMINA PRO AKTIVNÍ ZÓNU
VV "plocha x tl." 150,772 * 0,5 75,386
VV Součet 75,386

2	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,984		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

VV SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
VV 17 * 0,1755*m2 2,984
VV Součet 2,984

3	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	5,968		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	----------	------------------------------------	---	-------	--	------	----------------

VV 2,984*2 'Přepočtené koeficientem množství 5,968

D 2 Zakládání 0,00

4	K	212572111	Lože pro trativody ze šterkopísku tříděného	m3	0,255		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

VV SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
VV 17 * 0,3 * 0,05 0,255
VV Součet 0,255

5	K	212755215	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm bez lože	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

VV SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
VV 17 17,000
VV Součet 17,000

6	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	5,100		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

VV SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
VV 17 * 0,3 5,100
VV Součet 5,100

7	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	6,041		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	----------	--	----	-------	--	------	----------------

VV 5,1*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství 6,041

D 5 Komunikace pozemní 0,00

8	K	561081111.R	Zřízení aktivní zóny tl 500 mm plochy do 1000 m2	m2	150,772		0,00	
---	---	-------------	--	----	---------	--	------	--

VV SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
VV AKTIVNÍ ZÓNA tl. 500 mm (viz. př. D.1.4.3)
VV celková plocha - základy
VV 228,555 - 77,783 150,772
VV Součet 150,772

9	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	150,772		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	------------------------------------	----	---------	--	------	----------------

VV SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
VV fr. 0/32
VV 150,772 150,772
VV Součet 150,772

10	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	150,772		0,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	------------------------------------	----	---------	--	------	----------------

VV SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
VV fr. 0/63
VV 150,772 150,772
VV Součet 150,772

11	K	565156121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š přes 3 m	m2	150,772		0,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

VV SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
VV 150,772 150,772
VV Součet 150,772

12	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	150,772		0,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

VV SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
VV 0,5 kg/m2
VV 150,772 150,772
VV Součet 150,772

13	K	573211106	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	150,772		0,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

VV SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
VV 0,2 kg/m2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		150,772		150,772			
	VV		Součet		150,772			
14	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	150,772		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	VV		150,772		150,772			
	VV		Součet		150,772			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
15	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	60,315		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY					
	VV		obvod					
	VV		60,315		60,315			
	VV		Součet		60,315			
D	998		Přesun hmot				0,00	
16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	0,541		0,00	CS ÚRS 2021 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha
Objekt: SO 04 - Stavební elektroinstalace

KSO: 827 53 CC-CZ: 2221
Místo: Praha Datum: 11. 3. 2021
CZ-CPV: 45231220-3 CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel: IČ: Pražská vodohospodářská společnost a.s. DIČ:
Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj
Projektant: IČ: AQUA PROCON s.r.o. DIČ:
Zpracovatel: IČ: Jaroslav Bedáň DIČ:

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	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: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha
Objekt: SO 04 - Stavební elektroinstalace

Místo: Praha
Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 3. 2021
Projektant: AQUA PROCON s.r.o.
Zpracovatel: Jaroslav Bedáň

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
M05 - Uzemnění a hromosvod	0,00
M03 - Přidružené práce	0,00
M04 - Zemní práce	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

SO 04 - Stavební elektroinstalace

Místo: Praha

Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Jaroslav Bedáň

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D		M05	Uzemnění a hromosvod			0,00		
1	K	05EM01	D+M - Vodič Cu, H07V-K 4 zelenožlutý	m	10,000		0,00	
2	K	05EM02	D+M - Spojovací materiál pro pospojování nerez	kpl	1,000		0,00	
3	K	05EM03	D+M - Ekvipotenciální svorkovnice (HUS)	ks	3,000		0,00	
4	K	05EM04	D+M - Zemní pásek FeZn 30/4 v zemi	m	45,000		0,00	
5	K	05EM05	D+M - Zemní pásek FeZn 30/4 na povrchu	m	30,000		0,00	
6	K	05EM06	D+M - Zemní drát FeZn 10mm v zemi	m	30,000		0,00	
7	K	05EM07	D+M - FeZn drát d=10mm	m	20,000		0,00	
8	K	05EM08	D+M - Nosná trubka GFK/Al s jímací tyčí (3,2+1m), 105 330	ks	4,000		0,00	
9	K	05EM09	D+M - Sada pro připojení 4 HVI vodičů, 819 294	ks	4,000		0,00	
10	K	05EM10	D+M - Sada připojovacích prvků pro vodič HVI long Ø 23 mm, 819 196	ks	2,000		0,00	
11	K	05EM11	D+M - Sada připojovacích prvků pro vodič HVI long Ø 23 mm, 819 148	ks	8,000		0,00	
12	K	05EM12	D+M - Stativ - trojnožka pro uchycení GFK/Al na ploché střeše, 105 200	ks	4,000		0,00	
13	K	05EM13	D+M - Zátěžové betony pro stativ - trojnožku, 102 010	ks	12,000		0,00	
14	K	05EM14	D+M - Podložka plastová pod podstavec, 102 050	ks	12,000		0,00	
15	K	05EM15	D+M - PV HVI na ploché střechy, 253 015	ks	20,000		0,00	
16	K	05EM16	D+M - Adaptér pro PV HVI na ploché střechy, 253 026	ks	20,000		0,00	
17	K	05EM17	D+M - PV HVI na svislé svody, 275 259	ks	16,000		0,00	
18	K	05EM18	D+M - PV HVI v oblasti koncovky - plast, 275 220	ks	8,000		0,00	
19	K	05EM19	D+M - Svorka ZS 200KA, 459 219	ks	9,000		0,00	
20	K	05EM20	D+M - Svorka FeZn, pro prům. 8-10/16mm, 392 050	ks	4,000		0,00	
21	K	05EM21	D+M - Vedení HVI long šedý, 819 136	m	45,000		0,00	
22	K	05EM22	D+M - Štítek Al pro označení svodu 480 003	ks	9,000		0,00	
23	K	05EM23	D+M - Ochranná trubka OT1,7	ks	9,000		0,00	
24	K	05EM24	D+M - Zemní tyč ZT 2,0 s připojovací svorkou	ks	5,000		0,00	
25	K	05EM25	D+M - Držák ochranné trubky OT1,7	ks	18,000		0,00	
26	K	05EM26	D+M - Svorka pásek - pásek SR02	ks	5,000		0,00	
27	K	05EM27	D+M - Svorka pásek - drát SR03	ks	15,000		0,00	
28	K	05EM28	D+M - Svorka spojovací SS	ks	10,000		0,00	
29	K	05EM29	D+M - Svorka připojovací SP1	ks	20,000		0,00	
30	K	05EM30	D+M - Spoje a přechody uzemňovací soustavy	kpl	1,000		0,00	

P
Poznámka k položce:
Spoje uzemnění - sváry v zemi, betonu a přechody beton/vzduch/zemina budou chráněny proti korozi dle ČSN

31	K	05EM31	D+M - Drobný montážní materiál	kpl	1,000		0,00	
----	---	--------	--------------------------------	-----	-------	--	------	--

D M03 Přidružené práce 0,00

32	K	03EM01	HZS - Revize	kpl	1,000		0,00	
----	---	--------	--------------	-----	-------	--	------	--

P
Poznámka k položce:
Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR

D M04 Zemní práce 0,00

33	K	04EM01	M - Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	70,000		0,00	
----	---	--------	---	---	--------	--	------	--

P
Poznámka k položce:
Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x800mm, vč. hutnění a úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

PS 01 - Strojně technologická část

KSO: 827 53

Místo: Praha

CZ-CPV: 45231220-3

CC-CZ: 2221

Datum: 11. 3. 2021

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jaroslav Tomko

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	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: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha
Objekt: PS 01 - Strojně technologická část

Místo: Praha
Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 3. 2021
Projektant: AQUA PROCON s.r.o.
Zpracovatel: Jaroslav Tomko

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
MS - Membránová separace	0,00
KP - Kontejner propanizace	0,00
TR - Trubní rozvody	0,00
KM - Kontejner měření kvality a množství	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

PS 01 - Strojně technologická část

Místo:

Praha

Datum:

11. 3. 2021

Zadavatel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Jaroslav Tomko

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D	MS		Membránová separace				0,00	
1	K	1-001	Kontejnerová technologie, napojení větve 1+4 na technologii, tlakové zkoušky, uvedení do provozu	kpl	1,000		0,00	

Poznámka k položce:
Viz příloha D.2.1.2_GT
1. Kontejner pro celou technologii membránové separace, vč. velínu s rozvaděčem RM1, RS, PDS, EPS, UPS ... 1 ks
2. Chladič bioplynu s nízkou tlakovou ztrátou ... 1 ks
3. Separátor odloučené vody s odpouštěním ... 1 ks
4. Dmychadlo bioplynu ... 1 ks
5. Absorbéry HS, VOC plněné aktivním uhlím ... 2 ks
6. PSA jednotka - kyslík pro parciální oxidaci H2S ... 1 ks
7. Strojní chlazení - Chiller ... 1 ks
8. Vzduchové chlazení - chladič ... 1 ks
9. Kompresor pro komprimaci bioplynu s regulací sacího výkonu a regulací tlaku ...1 ks
10. Filtrační jednotka před membránami ... 1 sada
11. Sekce membrán - I.stupeň ... 1 sada
12. Sekce membrán - II.stupeň ... 1 sada
13. Sekce membrán - III.stupeň ... 1 sada
14. Pneumatické uzavírací armatury ... 1 sada
15. Solenoidní uzavírací armatury ... 1 sada
16. Ruční uzavírací armatury ... 1 sada
17. Ruční regulační armatury ... 1 sada
18. Ventilátory pro havarijní větání a klimatizace vnitřních prostor ... 1 sada
19. Izolace chladových a tepelných aparátů vč. potrubí ... 1 sada
20. Zvuková izolace aparátů / kontejneru ... 1 sada
21. Ocelové konstrukce pod potrubní rozvody ... 1 sada
22. Propojovací potrubní rozvody - Vstup větev č.1 / Výstup větev č.4 a vnější potrubní rozvody dle výkr.D.2.1.4

D	KP		Kontejner propanizace				0,00	
2	K	2-001	Betonový kontejner (betonová garáž skelet) vč. úpravy větracích otvorů a dvoukřídlych vrat	kus	1,000		0,00	

Poznámka k položce:
Viz. příloha D.2.1.2_GT
rozměry: 6,0 x 2,9 x 2,54 m

3	K	2-002	Nádrž na LPG s plovákovým snímačem hladiny	kus	1,000		0,00	
---	---	-------	--	-----	-------	--	------	--

Poznámka k položce:
Viz. příloha D.2.1.2_GT
objem 4,8 m3

4	K	2-003	Dávkovací membránové čerpadlo propanu	kus	1,000		0,00	
---	---	-------	---------------------------------------	-----	-------	--	------	--

Poznámka k položce:
Viz. příloha D.2.1.2_GT
0 - 30 l/h

5	K	2-004	Ruční uzavírací armatury	sada	1,000		0,00	
---	---	-------	--------------------------	------	-------	--	------	--

Poznámka k položce:
Viz. příloha D.2.1.2_GT

6	K	2-005	Pojistné armatury	sada	1,000		0,00	
---	---	-------	-------------------	------	-------	--	------	--

Poznámka k položce:
Viz. příloha D.2.1.2_GT

7	K	2-006	Propojovací potrubí propanu včetně spojek	sada	1,000		0,00	
---	---	-------	---	------	-------	--	------	--

Poznámka k položce:
Viz. příloha D.2.1.2_GT

D	TR		Trubní rozvody				0,00	
8	K	3-001	Trubní rozvody	kpl	1,000		0,00	

Poznámka k položce:
- OK, D+ M+ nátěr
- potrubí, D + M + tlakové zkoušky

D	KM		Kontejner měření kvality a množství				0,00	
9	K	4-001	Kontejner pro celou technologii	kus	1,000		0,00	

Poznámka k položce:
Viz. příloha D.2.1.2_GT
- rozměry 6,0 x 2,4 x 2,6 m
- včetně velínu a ventilace

10	K	4-002	Filtr biometanu	kus	1,000		0,00	
----	---	-------	-----------------	-----	-------	--	------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Viz. příloha D.2.1.2_GT - DN 50, PN 16					
11	K	4-003	Statický mixér biometan/propan	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Viz. příloha D.2.1.2_GT - DN 40, PN 40					
12	K	4-011	Pneumatické uzavírací armatury	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Viz. příloha D.2.1.2_GT					
13	K	4-012	Solenoidní uzavírací armatury	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Viz. příloha D.2.1.2_GT					
14	K	4-013	Ruční uzavírací armatury	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Viz. příloha D.2.1.2_GT					
15	K	4-014	Ruční regulační armatury a pojistné ventily	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Viz. příloha D.2.1.2_GT					
16	K	4-015	Potrubní rozvody v rámci kontejneru, vč. napojení V1, V2 a návarku pro OS	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Viz. příloha D.2.1.2_GT					
17	K	4-016	Vzduchový kompresor vč. regenerativní sušičky vzduchu	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Viz. příloha D.2.1.2_GT - bezolejový + 100l vzdušník					
18	K	4-017	Šachta pro tlakový snímač	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Viz. příloha D.2.1.2_GT					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha
Objekt: PS 02 - Silnoproudé rozvody

KSO: 827 53 CC-CZ: 2221
Místo: Praha Datum: 11. 3. 2021
CZ-CPV: 45231220-3 CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel: IČ: Pražská vodohospodářská společnost a.s. DIČ:
Uchazeč: IČ: Vyplň údaj Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ:
Projektant: IČ: AQUA PROCON s.r.o. DIČ:
Zpracovatel: IČ: Jaroslav Tomko DIČ:

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	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: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha
Objekt: PS 02 - Silnoproudé rozvody

Místo: Praha
Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 3. 2021
Projektant: AQUA PROCON s.r.o.
Zpracovatel: Jaroslav Tomko

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
KP - Kontejner propanizace	0,00
KM - Kontejner měření kvality a množství	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

PS 02 - Silnoproudé rozvody

Místo: Praha

Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Jaroslav Tomko

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D		KP	Kontejner propanizace					0,00
1	K	E2-001	Elektrozapojení + FM	kus	1,000		0,00	

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.2.1_GT a D.2.2.2_GT

D		KM	Kontejner měření kvality a množství					0,00
2	K	E4-001	Rozvaděč RM2 s 2 x UPS	kus	1,000		0,00	

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.2.1_GT a D.2.2.2_GT

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

PS 03 - Měření a regulace, automatizovaný systém řízení

KSO: 827 53

Místo: Praha

CZ-CPV: 45231220-3

CC-CZ: 2221

Datum: 11. 3. 2021

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jaroslav Tomko

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	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: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha
Objekt: PS 03 - Měření a regulace, automatizovaný systém řízení

Místo: Praha
Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 3. 2021
Projektant: AQUA PROCON s.r.o.
Zpracovatel: Jaroslav Tomko

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
KP - Kontejner propanizace	0,00
KM - Kontejner měření kvality a množství	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt: PS 03 - Měření a regulace, automatizovaný systém řízení

Místo: Praha Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s. Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Jaroslav Tomko

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D		KP	Kontejner propanizace						0,00
1	K	MaR2-001	Měření a regulace	kpl	1,000		0,00		

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

D		KM	Kontejner měření kvality a množství						0,00
2	K	MaR4-001	RS - SW, licence, oživení	kpl	1,000		0,00		

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

3	K	MaR4-002	EPS - D + M, kalibrace, napojení na RS	kpl	1,000		0,00		
---	---	----------	--	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

4	K	MaR4-003	PDS - D + M, kalibrace, napojení na RS	kpl	1,000		0,00		
---	---	----------	--	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

5	K	MaR4-004	Rozvaděč RS + komunikace	kpl	1,000		0,00		
---	---	----------	--------------------------	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

6	K	MaR4-005	Chromatograf	kpl	1,000		0,00		
---	---	----------	--------------	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

7	K	MaR4-006	Analýzátory (Pam)	kpl	1,000		0,00		
---	---	----------	-------------------	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

8	K	MaR4-007	Analýzátory (As)	kpl	1,000		0,00		
---	---	----------	------------------	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

9	K	MaR4-008	Snímače teploty	kpl	1,000		0,00		
---	---	----------	-----------------	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

10	K	MaR4-009	Snímače tlaku	kpl	1,000		0,00		
----	---	----------	---------------	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

11	K	MaR4-010	Průtokoměr G65	kpl	2,000		0,00		
----	---	----------	----------------	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

12	K	MaR4-011	Přepočítáč	kpl	1,000		0,00		
----	---	----------	------------	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

13	K	MaR4-012	Datcom	kpl	1,000		0,00		
----	---	----------	--------	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

14	K	MaR4-013	Regulační ventily	kpl	1,000		0,00		
----	---	----------	-------------------	-----	-------	--	------	--	--

P
Poznámka k položce:
Viz. přílohy D.2.3.1_GT a D.2.3.2_GT

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827 53

Místo: Praha

CZ-CPV: 45231220-3

CC-CZ: 2221

Datum: 11. 3. 2021

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Zdeňka Průšková

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	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: Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha
Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Praha
Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 11. 3. 2021
Projektant: AQUA PROCON
Zpracovatel: s.r.o.
Ing. Zuerka
Průžková

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VRN5 - Finanční náklady	0,00
VRN6 - Územní vlivy	0,00
VRN7 - Provozní vlivy	0,00
VRN9 - Ostatní náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Praha

Datum: 11. 3. 2021

Zadavatel: Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Projektant: AQUA PROCON

Uchazeč: Vyplň údaj

S.r.o.
Ing. Zdenka
Příškravá

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00

1	K	011114001	Geologický dohled těžby šachet pro podchod pod plavebním kanálem	Kč	1,000		0,00	
2	K	011303001	Archeologická činnost	Kč	1,000		0,00	
3	K	012002000	Geodetické práce	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01

P
Poznámka k položce:
- vytýčení sítí
- vytýčení stavby
- v průběhu výstavby
- zaměření skutečného provedení vč. vyhotovení geometrických plánů

4	K	013002000	Projektové práce	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	------------------	----	-------	--	------	----------------

P
Poznámka k položce:
- DSPS
- náklady na vypracování detailů RPD

D VRN3 Zařízení staveniště 0,00

5	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---------------------	----	-------	--	------	----------------

P
Poznámka k položce:
- přípravné práce
- vybavení staveniště
- připojení na inženýrské sítě vč. nákladů na energie
- zabezpečení staveniště
- zrušení zařízení staveniště

D VRN4 Inženýrská činnost 0,00

6	K	041002000	Dozory	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------	----	-------	--	------	----------------

P
Poznámka k položce:
- autorský dozor projektanta
- technický dozor investora

7	K	043002001	Individuální, komplexní a garanční zkoušky	Kč	1,000		0,00	
8	K	043002002	Návrh provozního řádu	Kč	1,000		0,00	
9	K	043002003	Havarijní plán stavby	Kč	1,000		0,00	

D VRN5 Finanční náklady 0,00

10	K	056002001	Náklady na poskytnutí záruky	Kč	1,000		0,00	
----	---	-----------	------------------------------	----	-------	--	------	--

D VRN6 Územní vlivy 0,00

11	K	060001000	Územní vlivy	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--------------	----	-------	--	------	----------------

D VRN7 Provozní vlivy 0,00

12	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
13	K	072103011.R	Zajištění DIO	Kč	1,000		0,00	

D VRN9 Ostatní náklady 0,00

14	K	090000002	Odstávka plynovodu ÚČOV k napojení stanice biometanu	Kč	1,000		0,00	
15	K	090000003	Dopravní omezení v areálu ÚČOV po dobu výstavby	Kč	1,000		0,00	
16	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
17	K	092203000	Náklady na zaškolení	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
18	K	092203001	Označení stavby	Kč	1,000		0,00	
19	K	092203002	Fotodokumentace stavby	Kč	1,000		0,00	