

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 202102

Stavba: Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIC:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

DIC:

15049035

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIC:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIC:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy URK. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve soupisu cenová soustava označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na <https://podminky.urs.cz>.

**Cena bez DPH**

**62 222 000,00**

DPH základní 21,00%

Základ daně 62 222 000,00

snížená 15,00%

Výše daně 13 066 620,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**75 288 620,00**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 202102

**Stavba:** Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum:

3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870,  
500 03 Hradec Králové  
Ing. Tomáš Růžička, Ing.  
Luboš Kasper

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardi

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>62 222 000,00</b>	<b>75 288 620,00</b>	
<b>01</b>	<b>ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV</b>	52 486 268,77	63 508 385,21	<b>STA</b>
D.1.IO	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	46 808 369,04	56 638 126,54	Soupis
D.1.IO.1a	VENKOVNÍ KANALIZACE	39 452 488,66	47 737 511,28	Soupis
D.1.IO.1b	ČOV A ZATRUBNĚNÍ	6 101 540,12	7 382 863,55	Soupis
D.1.IO.2.	PŘÍPOJKA NN	127 052,09	153 733,03	Soupis
D.1.IO.3.	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA	374 559,11	453 216,52	Soupis
D.1.IO.4.	ZPEVNĚNÉ PLOCHY A PŘÍJEZD K ČOV	752 729,06	910 802,16	Soupis
D.1.SO	STAVEBNÍ OBJEKTY	1 604 082,00	1 940 939,22	Soupis
D.1.SO.1	PROVOZNÍ OBJEKT ČOV	1 604 082,00	1 940 939,22	Soupis
D.1.SO.1.1	STAVEBNÍ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	1 232 154,90	1 490 907,43	Soupis
D.1.SO.1.4	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	131 492,45	159 105,86	Soupis
D.1.SO.1.5.	ELEKTROINSTALACE	240 434,65	290 925,93	Soupis
D.2	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	4 073 817,73	4 929 319,45	Soupis
D.2.1.	TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV	3 381 737,40	4 091 902,25	Soupis
D.2.2.	ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST ČOV	692 080,33	837 417,20	Soupis
<b>02</b>	<b>PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE</b>	<b>9 735 731,23</b>	<b>11 780 234,79</b>	<b>STA</b>
021	PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE	9 735 731,23	11 780 234,79	Soupis

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3:

**D.1.IO.1a - VENKOVNÍ KANALIZACE**

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

15049035

DIČ:

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**39 452 488,66**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
39 452 488,66  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
8 285 022,62  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**47 737 511,28**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt: 01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis: D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3: **D.1.IO.1a - VENKOVNÍ KANALIZACE**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**39 452 488,66**

### HSV - Práce a dodávky HSV

38 503 688,66

1 - Zemní práce

14 725 323,49

3 - Svislé a kompletní konstrukce

90 205,50

4 - Vodorovné konstrukce

403 282,25

5 - Komunikace pozemní

10 696 631,84

8 - Trubní vedení

7 180 050,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

938 305,00

997 - Přesun sutě

3 679 348,40

998 - Přesun hmot

790 542,18

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

948 800,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

294 300,00

VRN2 - Příprava staveniště

67 800,00

VRN3 - Zařízení staveniště

357 400,00

VRN4 - Inženýrská činnost

83 700,00

VRN7 - Provozní vlivy

145 600,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3:

**D.1.IO.1a - VENKOVNÍ KANALIZACE**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

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

## Náklady soupisu celkem

**39 452 488,66**

D HSV Práce a dodávky HSV

38 503 688,66

D 1 Zemní práce

14 725 323,49

1	K	113106571	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	293,000	25,00	7 325,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

P  
*Poznámka k položce:*  
*Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4*  
 (12,50+53,00+53,00+35,00+33,5)\*1,50 "pruh dlažby š. 1,5 m"  
 VV 5\*1,00\*2,50 "Š2-6" 280,500  
 VV Součet 12,500  
 VV 293,000

2	K	113107212	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4 204,162	23,00	96 695,73	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	-------	-----------	----------------

P  
*Poznámka k položce:*  
*Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4*  
 (2733,50-199,50)\*1,50 "1,5 m pruh komunikace" 3 801,000  
 VV 187,00\*1,50 "dlažba" 280,500  
 VV 0,74\*2,24\*74 "šachty bez šachet Š1-Š6" 122,662  
 VV Součet 4 204,162

3	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4 204,160	38,00	159 758,08	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	-------	------------	----------------

P  
*Poznámka k položce:*  
*Poznámka k položce: viz položka č.2*

4	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	11 806,160	44,00	519 471,04	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------------	-------	------------	----------------

P  
*Poznámka k položce:*  
*Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4*  
 (2733,50-199,50)\*3 "odstranění 3m pruhu komunikace" 7 602,000  
 VV 4204,16 "odstranění druhé vrstvy asf. krytu v 1,5 m pruhu" 4 204,160  
 VV Součet 11 806,160

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	113107331	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	4 204,160	218,00	916 506,88	CS ÚRS 2020 02
6	K	113201111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	m	2,000	102,00	204,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4					
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	2 000,000	75,00	150 000,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1					
8	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	200,000	44,00	8 800,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1					
9	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm	m	72,600	248,00	18 004,80	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7					
VV			(24+42)*1,1 "zajištění vodovodů a plynovodů"		72,600			
VV			Součet		72,600			
10	K	119001406	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	1,100	325,00	357,50	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7					
VV			1*1,1 "zajištění dešť. kan"		1,100			
VV			Součet		1,100			
11	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	58,300	238,00	13 875,40	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7					
VV			(32+21)*1,1 "zajištění sděl. a el. kabelů"		58,300			
VV			Součet		58,300			
12	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	211,780	447,00	94 665,66	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.8, č.9, č.10					
VV			1,10*1,60*(53+66) "kabely, plynovody a vodovody"		209,440			
VV			1,30*1,80*1 "dešť. kan."		2,340			
VV			Součet		211,780			
13	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	75,000	50,00	3 750,00	CS ÚRS 2020 02
VV			15,0*5,00 "manipulační pruh od Š1 k zámk. dlažbě"		75,000			
VV			Součet		75,000			
14	K	132254207	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	6 211,287	279,00	1 732 949,07	CS ÚRS 2020 02
VV			STOKA "A"					
VV			(((1,60-0,50)+(2,91-0,50))/2)*1,10*25,00 "Š1-Š2(do 2,5 m)"		48,263			
VV			(((2,91-0,50)+(2,65-0,50))/2)*1,10*53,00 "Š2-Š3(do 4,0 m)"		132,924			
VV			(((2,65-0,50)+(2,54-0,50))/2)*1,10*53,00 "Š3-Š4(do 4,0 m)"		122,139			
VV			(((2,54-0,50)+(2,70-0,50))/2)*1,10*35,00 "Š4-Š5(do 4,0 m)"		81,620			
VV			(((2,70-0,50)+(2,60-0,50))/2)*1,10*33,50 "Š5-Š6(do 4,0 m)"		79,228			
VV			(((2,60-0,50)+(2,53-0,50))/2)*1,10*21,00 "Š6-Š7(do 4,0 m)"		47,702			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(((2,53-0,50)+(3,28-0,50))/2)*1,10*12,50 "Š7-Š8(do 4,0 m)"				33,069	
VV			(((3,28-0,50)+(3,24-0,50))/2)*1,10*30,00 "Š8-Š9(do 4,0 m)"				91,080	
VV			(((3,24-0,50)+(3,31-0,50))/2)*1,10*37,50 "Š9-Š10(do 4,0 m)"				114,469	
VV			(((3,31-0,50)+(3,38-0,50))/2)*1,10*30,00 "Š10-Š11(do 4,0 m)"				93,885	
VV			(((3,38-0,50)+(3,33-0,50))/2)*1,10*42,00 "Š11-Š12(do 4,0 m)"				131,901	
VV			(((3,33-0,50)+(3,06-0,50))/2)*1,10*50,00 "Š12-Š13(do 4,0 m)"				148,225	
VV			(((3,06-0,50)+(2,98-0,50))/2)*1,10*15,50 "Š13-Š13a(do 4,0 m)"				42,966	
VV			(((2,98-0,50)+(3,46-0,50))/2)*1,10*34,50 "Š13a-Š14(do 4,0 m)"				103,224	
VV			(((3,46-0,50)+(3,91-0,50))/2)*1,10*50,00 "Š14-Š15(do 4,0 m)"				175,175	
VV			(((3,91-0,50)+(4,18-0,50))/2)*1,10*30,00 "Š15-Š16(do 6,0 m)"				116,985	
VV			(((4,18-0,50)+(4,53-0,50))/2)*1,10*31,00 "Š16-Š17(do 6,0 m)"				131,456	
VV			(((4,53-0,50)+(4,92-0,50))/2)*1,10*50,00 "Š17-Š18(do 6,0 m)"				232,375	
VV			(((4,92-0,50)+(4,93-0,50))/2)*1,10*44,00 "Š18-Š19(do 6,0 m)"				214,170	
VV			(((4,93-0,50)+(4,93-0,50))/2)*1,10*35,00 "Š19-Š20(do 6,0 m)"				170,555	
VV			(((4,93-0,50)+(4,42-0,50))/2)*1,10*50,00 "Š20-Š21(do 6,0 m)"				229,625	
VV			(((4,42-0,50)+(3,95-0,50))/2)*1,10*29,00 "Š21-Š22(do 6,0 m)"				117,552	
VV			(((3,95-0,50)+(3,67-0,50))/2)*1,10*20,00 "Š22-Š23(do 4,0 m)"				72,820	
VV			(((3,67-0,50)+(2,70-0,50))/2)*1,10*39,50 "Š23-Š24(do 4,0 m)"				116,663	
VV			(((2,70-0,50)+(1,95-0,50))/2)*1,10*50,00 "Š24-Š25(do 2,5 m)"				100,375	
VV			(((1,95-0,50)+(1,91-0,50))/2)*1,10*47,50 "Š25-Š26(do 2,5 m)"				74,718	
VV			(((1,91-0,50)+(2,00-0,50))/2)*1,10*48,00 "Š26-Š27(do 2,5 m)"				76,824	
VV			(((2,00-0,50)+(2,24-0,50))/2)*1,10*37,50 "Š27-Š28(do 2,5 m)"				66,825	
VV			(((2,24-0,50)+(2,01-0,50))/2)*1,10*27,50 "Š28-Š29(do 2,5 m)"				49,156	
VV			(((2,01-0,50)+(2,00-0,50))/2)*1,10*42,00 "Š29-Š30(do 2,5 m)"				69,531	
VV			(((2,00-0,50)+(1,88-0,50))/2)*1,10*21,50 "Š30-Š31(do 2,5 m)"				34,056	
VV			(((1,88-0,50)+(1,92-0,50))/2)*1,10*33,00 "Š31-Š32(do 2,5 m)"				50,820	
VV			(((1,92-0,50)+(1,72-0,50))/2)*1,10*16,50 "Š32-Š33(do 2,5 m)"				23,958	
VV			(((1,72-0,50)+(1,86-0,50))/2)*1,10*27,50 "Š33-Š34(do 2,5 m)"				39,023	
VV			STOKA "A1"					
VV			(((2,71-0,50)+(2,50-0,50))/2)*1,10*11,00 "Š10-Š35(do 4,0 m)"				25,471	
VV			(((2,50-0,50)+(2,15-0,50))/2)*1,10*40,00 "Š35-Š36(do 2,5 m)"				80,300	
VV			(((2,15-0,50)+(2,37-0,50))/2)*1,10*49,00 "Š36-Š37(do 2,5 m)"				94,864	
VV			(((2,37-0,50)+(2,50-0,50))/2)*1,10*27,00 "Š37-Š38(do 2,5 m)"				57,470	
VV			(((2,50-0,50)+(2,08-0,50))/2)*1,10*46,00 "Š38-Š39(do 2,5 m)"				90,574	
VV			STOKA "A1-1"					
VV			(((4,38-0,50)+(4,37-0,50))/2)*1,10*40,00 "Š17-Š40(do 6,0 m)"				170,500	
VV			(((4,37-0,50)+(4,27-0,50))/2)*1,10*28,00 "Š40-Š41(do 6,0 m)"				117,656	
VV			(((4,27-0,50)+(2,69-0,50))/2)*1,10*32,50 "Š41-Š42(do 4,0 m)"				106,535	
VV			(((2,69-0,50)+(1,91-0,50))/2)*1,10*25,50 "Š42-Š43(do 2,5 m)"				50,490	
VV			STOKA "A2"					
VV			(((2,48-0,50)+(2,67-0,50))/2)*1,10*25,00 "Š21-Š44(do 4,0 m)"				57,063	
VV			STOKA "A3"					
VV			(((2,52-0,50)+(2,35-0,50))/2)*1,10*7,00 "Š13a-Š76(do 2,5 m)"				14,900	
VV			(((2,35-0,50)+(1,43-0,50))/2)*1,10*48,50 "Š76-Š77(do 2,5 m)"				74,157	
VV			STOKA "A4"					
VV			(((3,00-0,50)+(2,40-0,50))/2)*1,10*23,50 "Š41-Š78(do 4,0 m)"				56,870	
VV			(((2,40-0,50)+(1,99-0,50))/2)*1,10*39,50 "Š78-Š79(do 2,5 m)"				73,648	
VV			STOKA "B"					
VV			(((2,50-0,50)+(2,40-0,50))/2)*1,10*38,00 "Š12-Š45(do 2,5 m)"				81,510	
VV			(((2,40-0,50)+(2,44-0,50))/2)*1,10*39,00 "Š45-Š46(do 2,5 m)"				82,368	
VV			(((2,44-0,50)+(2,48-0,50))/2)*1,10*30,00 "Š46-Š47(do 2,5 m)"				64,680	
VV			(((2,48-0,50)+(2,52-0,50))/2)*1,10*29,00 "Š47-Š48(do 2,5 m)"				63,800	
VV			(((2,52-0,50)+(2,32-0,50))/2)*1,10*50,00 "Š48-Š49(do 2,5 m)"				105,600	
VV			(((2,32-0,50)+(2,03-0,50))/2)*1,10*32,00 "Š49-Š50(do 2,5 m)"				58,960	
VV			(((2,03-0,50)+(2,60-0,50))/2)*1,10*44,50 "Š50-Š51(do 2,5 m)"				88,844	
VV			(((2,60-0,50)+(2,64-0,50))/2)*1,10*40,00 "Š51-Š52(do 4,0 m)"				93,280	
VV			(((2,64-0,50)+(2,35-0,50))/2)*1,10*46,00 "Š52-Š53(do 2,5 m)"				100,947	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		STOKA "C"					
	VV		$((2,25-0,50)+(2,25-0,50))/2 * 1,10 * 25,00$ "Š45-Š54(do 2,5 m)"				48,125	
	VV		$((2,25-0,50)+(2,27-0,50))/2 * 1,10 * 23,00$ "Š54-Š55(do 2,5 m)"				44,528	
	VV		$((2,27-0,50)+(3,03-0,50))/2 * 1,10 * 30,00$ "Š55-Š56(do 4,0 m)"				70,950	
	VV		$((3,03-0,50)+(2,29-0,50))/2 * 1,10 * 32,50$ "Š56-Š57(do 4,0 m)"				77,220	
	VV		$((2,29-0,50)+(2,51-0,50))/2 * 1,10 * 35,00$ "Š57-Š58(do 2,5 m)"				73,150	
	VV		$((2,51-0,50)+(3,20-0,50))/2 * 1,10 * 42,00$ "Š58-Š59(do 4,0 m)"				108,801	
	VV		$((3,20-0,50)+(3,50-0,50))/2 * 1,10 * 32,00$ "Š59-Š60(do 4,0 m)"				100,320	
	VV		$((3,50-0,50)+(2,84-0,50))/2 * 1,10 * 45,00$ "Š60-Š61(do 4,0 m)"				132,165	
	VV		$((2,84-0,50)+(2,30-0,50))/2 * 1,10 * 46,00$ "Š61-Š62(do 4,0 m)"				104,742	
	VV		$((2,30-0,50)+(2,31-0,50))/2 * 1,10 * 45,50$ "Š62-Š63(do 2,5 m)"				90,340	
	VV		$((2,31-0,50)+(2,25-0,50))/2 * 1,10 * 34,50$ "Š63-Š64(do 2,5 m)"				67,551	
	VV		$((2,25-0,50)+(2,29-0,50))/2 * 1,10 * 28,00$ "Š64-Š65(do 2,5 m)"				54,516	
	VV		$((2,29-0,50)+(2,31-0,50))/2 * 1,10 * 40,00$ "Š65-Š66(do 2,5 m)"				79,200	
	VV		STOKA "C1"					
	VV		$((3,45-0,50)+(3,44-0,50))/2 * 1,10 * 10,00$ "Š60-Š67(do 4,0 m)"				32,395	
	VV		$((3,44-0,50)+(3,38-0,50))/2 * 1,10 * 18,50$ "Š67-Š68(do 4,0 m)"				59,219	
	VV		$((3,38-0,50)+(3,32-0,50))/2 * 1,10 * 25,50$ "Š68-Š69(do 4,0 m)"				79,943	
	VV		$((3,32-0,50)+(3,04-0,50))/2 * 1,10 * 25,50$ "Š69-Š70(do 4,0 m)"				75,174	
	VV		$((3,04-0,50)+(2,24-0,50))/2 * 1,10 * 55,00$ "Š70-Š71(do 4,0 m)"				129,470	
	VV		$((2,24-0,50)+(1,96-0,50))/2 * 1,10 * 29,50$ "Š71-Š72(do 2,5 m)"				51,920	
	VV		$((1,96-0,50)+(1,86-0,50))/2 * 1,10 * 31,00$ "Š72-Š73(do 2,5 m)"				48,081	
	VV		$((1,86-0,50)+(1,96-0,50))/2 * 1,10 * 50,00$ "Š73-Š74(do 2,5 m)"				77,550	
	VV		$((1,96-0,50)+(1,83-0,50))/2 * 1,10 * 34,00$ "Š74-Š75(do 2,5 m)"				52,173	
	VV		Mezisoučet				6 901,377	
	VV		6901,43*0,90 "90% ve třídě 3"				6 211,287	
	VV		Mezisoučet				6 211,287	
15	K	132354205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	690,143	516,00	356 113,79	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: - viz položka výše</i>					
	VV		6901,43*0,10 "10% ve třídě 4"				690,143	
	VV		Součet				690,143	
16	K	132254104	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3	m3	412,605	739,00	304 915,10	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7</i>					
	VV		1,60*2,24*1,14 "Š1"				4,086	
	VV		$(2,91-0,50)*2,24*1,14$ "Š2"				6,154	
	VV		$(2,65-0,50)*2,24*1,14$ "Š3"				5,490	
	VV		$(2,54-0,50)*2,24*1,14$ "Š4"				5,209	
	VV		$(2,70-0,50)*2,24*1,14$ "Š5"				5,618	
	VV		$(2,60-0,50)*2,24*1,14$ "Š6"				5,363	
	VV		$(2,53-0,50)*2,24*1,14$ "Š7"				5,184	
	VV		$(3,28-0,50)*2,24*1,14$ "Š8"				7,099	
	VV		$(3,24-0,50)*2,24*1,14$ "Š9"				6,997	
	VV		$(3,31-0,50)*2,24*1,14$ "Š10"				7,176	
	VV		$(3,38-0,50)*2,24*1,14$ "Š11"				7,354	
	VV		$(3,33-0,50)*2,24*1,14$ "Š12"				7,227	
	VV		$(3,06-0,50)*2,24*1,14$ "Š13"				6,537	
	VV		$(2,98-0,50)*2,24*1,14$ "Š13a"				6,333	
	VV		$(3,46-0,50)*2,24*1,14$ "Š14"				7,559	
	VV		$(3,91-0,50)*2,24*1,14$ "Š15"				8,708	
	VV		$(4,18-0,50)*2,24*1,14$ "Š16"				9,397	
	VV		$(4,53-0,50)*2,24*1,14$ "Š17"				10,291	
	VV		$(4,92-0,50)*2,24*1,14$ "Š18"				11,287	
	VV		$(4,93-0,50)*2,24*1,14$ "Š19"				11,312	
	VV		$(4,93-0,50)*2,24*1,14$ "Š20"				11,312	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(4,42-0,50)*2,24*1,14 "Š21"		10,010			
VV			(3,95-0,50)*2,24*1,14 "Š22"		8,810			
VV			(3,67-0,50)*2,24*1,14 "Š23"		8,095			
VV			(2,70-0,50)*2,24*1,14 "Š24"		5,618			
VV			(1,95-0,50)*2,24*1,14 "Š25"		3,703			
VV			(1,91-0,50)*2,24*1,14 "Š26"		3,601			
VV			(2,00-0,50)*2,24*1,14 "Š27"		3,830			
VV			(2,24-0,50)*2,24*1,14 "Š28"		4,443			
VV			(2,01-0,50)*2,24*1,14 "Š29"		3,856			
VV			(2,00-0,50)*2,24*1,14 "Š30"		3,830			
VV			(1,88-0,50)*2,24*1,14 "Š31"		3,524			
VV			(1,92-0,50)*2,24*1,14 "Š32"		3,626			
VV			(1,72-0,50)*2,24*1,14 "Š33"		3,115			
VV			(1,86-0,50)*2,24*1,14 "Š34"		3,473			
VV			(2,50-0,50)*2,24*1,14 "Š35"		5,107			
VV			(2,15-0,50)*2,24*1,14 "Š36"		4,213			
VV			(2,37-0,50)*2,24*1,14 "Š37"		4,775			
VV			(2,50-0,50)*2,24*1,14 "Š38"		5,107			
VV			(2,08-0,50)*2,24*1,14 "Š39"		4,035			
VV			(4,37-0,50)*2,24*1,14 "Š40"		9,882			
VV			(4,27-0,50)*2,24*1,14 "Š41"		9,627			
VV			(2,69-0,50)*2,24*1,14 "Š42"		5,592			
VV			(1,91-0,50)*2,24*1,14 "Š43"		3,601			
VV			(2,67-0,50)*2,24*1,14 "Š44"		5,541			
VV			(2,40-0,50)*2,24*1,14 "Š45"		4,852			
VV			(2,44-0,50)*2,24*1,14 "Š46"		4,954			
VV			(2,48-0,50)*2,24*1,14 "Š47"		5,056			
VV			(2,52-0,50)*2,24*1,14 "Š48"		5,158			
VV			(2,32-0,50)*2,24*1,14 "Š49"		4,648			
VV			(2,03-0,50)*2,24*1,14 "Š50"		3,907			
VV			(2,60-0,50)*2,24*1,14 "Š51"		5,363			
VV			(2,64-0,50)*2,24*1,14 "Š52"		5,465			
VV			(2,35-0,50)*2,24*1,14 "Š53"		4,724			
VV			(2,25-0,50)*2,24*1,14 "Š54"		4,469			
VV			(2,27-0,50)*2,24*1,14 "Š55"		4,520			
VV			(3,03-0,50)*2,24*1,14 "Š56"		6,461			
VV			(2,29-0,50)*2,24*1,14 "Š57"		4,571			
VV			(2,51-0,50)*2,24*1,14 "Š58"		5,133			
VV			(3,20-0,50)*2,24*1,14 "Š59"		6,895			
VV			(3,50-0,50)*2,24*1,14 "Š60"		7,661			
VV			(2,84-0,50)*2,24*1,14 "Š61"		5,975			
VV			(2,30-0,50)*2,24*1,14 "Š62"		4,596			
VV			(2,31-0,50)*2,24*1,14 "Š63"		4,622			
VV			(2,25-0,50)*2,24*1,14 "Š64"		4,469			
VV			(2,29-0,50)*2,24*1,14 "Š65"		4,571			
VV			(2,31-0,50)*2,24*1,14 "Š66"		4,622			
VV			(3,44-0,50)*2,24*1,14 "Š67"		7,508			
VV			(3,38-0,50)*2,24*1,14 "Š68"		7,354			
VV			(3,32-0,50)*2,24*1,14 "Š69"		7,201			
VV			(3,04-0,50)*2,24*1,14 "Š70"		6,486			
VV			(2,24-0,50)*2,24*1,14 "Š71"		4,443			
VV			(1,96-0,50)*2,24*1,14 "Š72"		3,728			
VV			(1,86-0,50)*2,24*1,14 "Š73"		3,473			
VV			(1,96-0,50)*2,24*1,14 "Š74"		3,728			
VV			(1,83-0,50)*2,24*1,14 "Š75"		3,396			
VV			(2,35-0,50)*2,24*1,14 "Š76"		4,724			
VV			(1,43-0,50)*2,24*1,14 "Š77"		2,375			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2,40-0,50)*2,24*1,14 "Š78"		4,852			
	VV		(1,99-0,50)*2,24*1,14 "Š79"		3,805			
	VV		Mezisoučet		458,472			
	VV		458,45*0,90 "90% ve třídě 3"		412,605			
	VV		Mezisoučet		412,605			
17	K	133354102	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	45,845	1 510,00	69 225,95	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: - viz položka výše</i>					
	VV		458,45*0,10 "10% ve třídě 4"		45,845			
	VV		Součet		45,845			
18	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	12 217,585	29,00	354 309,97	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7</i>					
	VV		STOKA "A"					
	VV		((1,60+2,91)/2)*2*25,00 "Š1-Š2"		112,750			
	VV		((2,91+2,65)/2)*2*53,00 "Š2-Š3"		294,680			
	VV		((2,65+2,54)/2)*2*53,00 "Š3-Š4"		275,070			
	VV		((2,54+2,70)/2)*2*35,00 "Š4-Š5"		183,400			
	VV		((2,70+2,60)/2)*2*33,50 "Š5-Š6"		177,550			
	VV		((2,60+2,53)/2)*2*21,00 "Š6-Š7"		107,730			
	VV		((2,53+3,28)/2)*2*12,50 "Š7-Š8"		72,625			
	VV		((3,28+3,24)/2)*2*30,00 "Š8-Š9"		195,600			
	VV		((3,24+3,31)/2)*2*37,50 "Š9-Š10"		245,625			
	VV		((3,31+3,38)/2)*2*30,00 "Š10-Š11"		200,700			
	VV		((3,38+3,33)/2)*2*42,00 "Š11-Š12"		281,820			
	VV		((3,33+3,06)/2)*2*50,00 "Š12-Š13"		319,500			
	VV		((3,06+2,98)/2)*2*15,50 "Š13-Š13a"		93,620			
	VV		((2,98+3,46)/2)*2*34,50 "Š13a-Š14"		222,180			
	VV		((3,46+3,91)/2)*2*50,00 "Š14-Š15"		368,500			
	VV		((3,95+3,67)/2)*2*20,00 "Š22-Š23"		152,400			
	VV		((3,67+2,70)/2)*2*39,50 "Š23-Š24"		251,615			
	VV		((2,70+1,95)/2)*2*50,00 "Š24-Š25"		232,500			
	VV		((1,95+1,91)/2)*2*47,50 "Š25-Š26"		183,350			
	VV		((1,91+2,00)/2)*2*48,00 "Š26-Š27"		187,680			
	VV		((2,00+2,24)/2)*2*37,50 "Š27-Š28"		159,000			
	VV		((2,24+2,01)/2)*2*27,50 "Š28-Š29"		116,875			
	VV		((2,01+2,00)/2)*2*42,00 "Š29-Š30"		168,420			
	VV		((2,00+1,88)/2)*2*21,50 "Š30-Š31"		83,420			
	VV		((1,88+1,92)/2)*2*33,00 "Š31-Š32"		125,400			
	VV		((1,92+1,72)/2)*2*16,50 "Š32-Š33"		60,060			
	VV		((1,72+1,86)/2)*2*27,50 "Š33-Š34"		98,450			
	VV		STOKA "A1"					
	VV		((2,71+2,50)/2)*2*11,00 "Š10-Š35"		57,310			
	VV		((2,50+2,15)/2)*2*40,00 "Š35-Š36"		186,000			
	VV		((2,15+2,37)/2)*2*49,00 "Š36-Š37"		221,480			
	VV		((2,37+2,50)/2)*2*27,00 "Š37-Š38"		131,490			
	VV		((2,50+2,08)/2)*2*46,00 "Š38-Š39"		210,680			
	VV		STOKA "A1-1"					
	VV		((4,27+2,69)/2)*2*32,50 "Š41-Š42"		226,200			
	VV		((2,69+1,91)/2)*2*25,50 "Š42-Š43"		117,300			
	VV		STOKA "A2"					
	VV		((2,48+2,67)/2)*2*25,00 "Š21-Š44"		128,750			
	VV		STOKA "A3"					
	VV		((2,52+2,35)/2)*2*7,00 "Š13a-Š76"		34,090			
	VV		((2,35+1,43)/2)*2*48,50 "Š76-Š77"		183,330			
	VV		STOKA "A4"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			((3,00+2,40)/2)*2*23,50 "Š41-Š78"		126,900			
VV			((2,40+1,99)/2)*2*39,50 "Š78-Š79"		173,405			
VV			STOKA "B"					
VV			((2,50+2,40)/2)*2*38,00 "Š12-Š45"		186,200			
VV			((2,40+2,44)/2)*2*39,00 "Š45-Š46"		188,760			
VV			((2,44+2,48)/2)*2*30,00 "Š46-Š47"		147,600			
VV			((2,48+2,52)/2)*2*29,00 "Š47-Š48"		145,000			
VV			((2,52+2,32)/2)*2*50,00 "Š48-Š49"		242,000			
VV			((2,32+2,03)/2)*2*32,00 "Š49-Š50"		139,200			
VV			((2,03+2,60)/2)*2*44,50 "Š50-Š51"		206,035			
VV			((2,60+2,64)/2)*2*40,00 "Š51-Š52"		209,600			
VV			((2,64+2,35)/2)*2*46,00 "Š52-Š53"		229,540			
VV			STOKA "C"					
VV			((2,45+2,25)/2)*2*25,00 "Š45-Š54"		117,500			
VV			((2,25+2,27)/2)*2*23,00 "Š54-Š55"		103,960			
VV			((2,27+3,03)/2)*2*30,00 "Š55-Š56"		159,000			
VV			((3,03+2,29)/2)*2*32,50 "Š56-Š57"		172,900			
VV			((2,29+2,51)/2)*2*35,00 "Š57-Š58"		168,000			
VV			((2,51+3,20)/2)*2*42,00 "Š58-Š59"		239,820			
VV			((3,20+3,50)/2)*2*32,00 "Š59-Š60"		214,400			
VV			((3,50+2,84)/2)*2*45,00 "Š60-Š61"		285,300			
VV			((2,84+2,30)/2)*2*46,00 "Š61-Š62"		236,440			
VV			((2,30+2,31)/2)*2*45,50 "Š62-Š63"		209,755			
VV			((2,31+2,25)/2)*2*34,50 "Š63-Š64"		157,320			
VV			((2,25+2,29)/2)*2*28,00 "Š64-Š65"		127,120			
VV			((2,29+2,31)/2)*2*40,00 "Š65-Š66"		184,000			
VV			STOKA "C1"					
VV			((3,45+3,44)/2)*2*10,00 "Š60-Š67"		68,900			
VV			((3,44+3,38)/2)*2*18,50 "Š67-Š68"		126,170			
VV			((3,38+3,32)/2)*2*25,50 "Š68-Š69"		170,850			
VV			((3,32+3,04)/2)*2*25,50 "Š69-Š70"		162,180			
VV			((3,04+2,24)/2)*2*55,00 "Š70-Š71"		290,400			
VV			((2,24+1,96)/2)*2*29,50 "Š71-Š72"		123,900			
VV			((1,96+1,86)/2)*2*31,00 "Š72-Š73"		118,420			
VV			((1,86+1,96)/2)*2*50,00 "Š73-Š74"		191,000			
VV			((1,96+1,83)/2)*2*34,00 "Š74-Š75"		128,860			
VV			Součet		12 217,585			
19	K	151811141	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka do 1,2 m	m2	3 065,860	32,00	98 107,52	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7</i>					
VV			STOKA "A"					
VV			((3,91+4,18)/2)*2*30,00 "Š15-Š16"		242,700			
VV			((4,18+4,53)/2)*2*31,00 "Š16-Š17"		270,010			
VV			((4,53+4,92)/2)*2*50,00 "Š17-Š18"		472,500			
VV			((4,92+4,93)/2)*2*44,00 "Š18-Š19"		433,400			
VV			((4,93+4,93)/2)*2*35,00 "Š19-Š20"		345,100			
VV			((4,93+4,42)/2)*2*50,00 "Š20-Š21"		467,500			
VV			((4,42+3,95)/2)*2*29,00 "Š21-Š22"		242,730			
VV			STOKA "A1-1"					
VV			((4,38+4,37)/2)*2*40,00 "Š17-Š40"		350,000			
VV			((4,37+4,27)/2)*2*28,00 "Š40-Š41"		241,920			
VV			Součet		3 065,860			
20	K	151811231	Odstanění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	12 217,620	18,00	219 917,16	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz položka č. 15</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	151811241	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka do 1,2 m	m2	3 065,860	21,00	64 383,06	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.16					
22	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	1 583,992	114,00	180 575,09	CS ÚRS 2020 02
	VV		STOKA "A"					
	VV		(((3,91-0,50)+(4,18-0,50))/2)*1,10*30,00 "Š15-Š16(do 6,0 m)"				116,985	
	VV		(((4,18-0,50)+(4,53-0,50))/2)*1,10*31,00 "Š16-Š17(do 6,0 m)"				131,456	
	VV		(((4,53-0,50)+(4,92-0,50))/2)*1,10*50,00 "Š17-Š18(do 6,0 m)"				232,375	
	VV		(((4,92-0,50)+(4,93-0,50))/2)*1,10*44,00 "Š18-Š19(do 6,0 m)"				214,170	
	VV		(((4,93-0,50)+(4,93-0,50))/2)*1,10*35,00 "Š19-Š20(do 6,0 m)"				170,555	
	VV		(((4,93-0,50)+(4,42-0,50))/2)*1,10*50,00 "Š20-Š21(do 6,0 m)"				229,625	
	VV		(((4,42-0,50)+(3,95-0,50))/2)*1,10*29,00 "Š21-Š22(do 6,0 m)"				117,552	
	VV		STOKA "A1-1"					
	VV		(((4,38-0,50)+(4,37-0,50))/2)*1,10*40,00 "Š17-Š40(do 6,0 m)"				170,500	
	VV		(((4,37-0,50)+(4,27-0,50))/2)*1,10*28,00 "Š40-Š41(do 6,0 m)"				117,656	
	VV		Mezisoučet				1 500,874	
	VV		(4,18-0,50)*2,24*1,14 "Š16"				9,397	
	VV		(4,53-0,50)*2,24*1,14 "Š17"				10,291	
	VV		(4,92-0,50)*2,24*1,14 "Š18"				11,287	
	VV		(4,93-0,50)*2,24*1,14 "Š19"				11,312	
	VV		(4,93-0,50)*2,24*1,14 "Š20"				11,312	
	VV		(4,42-0,50)*2,24*1,14 "Š21"				10,010	
	VV		(4,37-0,50)*2,24*1,14 "Š40"				9,882	
	VV		(4,27-0,50)*2,24*1,14 "Š41"				9,627	
	VV		Mezisoučet				83,118	
	VV		Součet				1 583,992	
23	K	162451106	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	11 268,880	100,00	1 126 888,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		6901,43 "hloubení rýh"				6 901,430	
	VV		458,45 "hloubení šachet"				458,450	
	VV		-3211,14 "odvoz pruhu komunikace /dlažby včetně rozšíření pruhu o šachty"				-3 211,140	
	VV		Mezisoučet				4 148,740	
	VV		4148,74				4 148,740	
	VV		-2733,5*0,11 "lože"				-300,685	
	VV		-2064,5*0,59 "obsyp DN 300"				-1 218,055	
	VV		-669,0*0,56 "obsyp DN 250"				-374,640	
	VV		-2064,5*0,15*0,15*3,14 "potrubí DN 300"				-145,857	
	VV		-669*0,125*0,125*3,14 "potrubí DN 250"				-32,823	
	VV		(-(218,91-(80*1,00)))*0,62*0,62*3,14 "objem šachet-1,00 m pruh"				-167,667	
	VV		Mezisoučet				1 909,013	
	VV		6901,43+458,45+1909,00 "odvezení výkopu na mezideponii a přivezení zásypu z mezideponie zpět"				9 268,880	
	VV		Mezisoučet				9 268,880	
	VV		"VYUŽITELNÝ MATERIÁL V MÍSTĚ STAVBY "2000"				2 000,000	
	VV		Mezisoučet				2 000,000	
	VV		11268,88				11 268,880	
24	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 785,875	256,00	713 184,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		(2733,5*1,10*1,00)+(80*1,14*2,24*1,00) "pruh výměny trasy komunikace/dlažby + rozšíření pruhu o výkop šachet (hloubka 1,0 m)"				3 211,138	
	VV		2733,5*0,11 "lože"				300,685	
	VV		2064,5*0,59 "obsyp DN 300"				1 218,055	
	VV		669,0*0,56 "obsyp DN 250"				374,640	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2064,5*0,15*0,15*3,14 "potrubí DN 300"		145,857			
	VV		669*0,125*0,125*3,14 "potrubí DN 250"		32,823			
	VV		(218,91-(80*1,00))*0,62*0,62*3,14 "objem šachet-1,00 m pruh"		167,667			
	VV		Mezisoučet		5 450,865			
	VV		"ODPOČET MATERIÁLU VYUŽITELNÉHO NA STAVBĚ"-2000		-2 000,000			
	VV		-619,14-45,85 "třída "		-664,990			
	VV		Součet		2 785,875			
25	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	13 929,375	19,00	264 658,13	CS ÚRS 2020 02
	VV		2785,875*(15-10)		13 929,375			
26	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	664,990	296,00	196 837,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		619,14+45,85 "třída 4 na skládku"		664,990			
	VV		Součet		664,990			
27	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	3 324,950	23,00	76 473,85	CS ÚRS 2020 02
	VV		664,99*(15-10)		3 324,950			
28	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16 054,770	46,00	738 519,42	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz položka č.22, č.23</i>					
	VV		11268,88"vodorovné přemístění do 2 km"		11 268,880			
	VV		5450,88 "vodorovné přemístění do 10 km"		5 450,880			
	VV		Mezisoučet		16 719,760			
	VV		-619,14-45,85 "třída 4"		-664,990			
	VV		Součet		16 054,770			
29	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	3 450,880	19,00	65 566,72	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz položka č.23</i>					
	VV		5450,88		5 450,880			
	VV		-2000 "využitelné v místě stavby"		-2 000,000			
	VV		Součet		3 450,880			
30	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	6 211,584	200,00	1 242 316,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		3450,88*1,80 "přepočet na t 1M3=1,8T"		6 211,584			
	VV		Součet		6 211,584			
31	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	5 120,140	133,00	680 978,62	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz položka č.22, č.28</i>					
	VV		1909,00 "zpětný zásyp zeminou"		1 909,000			
	VV		3211,14 "zásyp štěrkem"		3 211,140			
	VV		Součet		5 120,140			
32	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	6 101,162	440,00	2 684 511,28	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz položka č.27</i>					
	VV		((2733,5*1,10*1,00)+(80*1,14*2,24*1,00))*1,90 "(pruh výměny trasy komunikace/dlažby + rozšíření pruhu o výkop šachet (hloubka 1,0 m))*převod na tuny"		6 101,162			
	VV		Součet		6 101,162			
33	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	1 592,695	195,00	310 575,53	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7</i>					
	VV		2064,50*0,59 "obsyp DN 300"		1 218,055			
	VV		669,00*0,56 "obsyp DN 250"		374,640			
	VV		Součet		1 592,695			
34	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	3 026,130	410,00	1 240 713,30	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.29</i>					
	VV		1592,70*1,90 "převod na tuny"		3 026,130			
	VV		Součet		3 026,130			
35	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	75,000	76,00	5 700,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		15,00*5,00 "manipulační pruh od Š1 k zámk. dlažbě"		75,000			
	VV		Součet		75,000			
36	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	75,000	4,00	300,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.31</i>					
37	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	78,750	104,00	8 190,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.32</i>					
	VV		75		75,000			
	VV		75*0,05 "Přepočtené koeficientem množství"		3,750			
	VV		Součet		78,750			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				90 205,50	
38	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	2 733,500	33,00	90 205,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		2733,5		2 733,500			
	D	4	Vodorovné konstrukce				403 282,25	
39	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	300,685	1 177,00	353 906,25	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7</i>					
	VV		(2064,50+669,00)*0,11 "lože pod potrubí"		300,685			
	VV		Součet		300,685			
40	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	69,000	144,00	9 936,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7, D.1.IO.1a.10</i>					
41	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	24,000	215,00	5 160,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.35</i>					
42	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	11,000	221,00	2 431,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.35</i>					
43	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	11,000	234,00	2 574,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.35</i>					
44	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	23,000	247,00	5 681,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.35</i>					
45	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	47,000	230,00	10 810,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7, D.1.IO.1a.10</i>					
46	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	47,000	272,00	12 784,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.40</i>					
D	5		Komunikace pozemní				10 696 631,84	
47	K	564271111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	4 204,160	249,00	1 046 835,84	CS ÚRS 2020 02
VV			4204,16		4 204,160			
48	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	4 204,160	162,00	681 073,92	CS ÚRS 2020 02
49	K	565166101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	4 204,160	599,00	2 518 291,84	CS ÚRS 2020 02
VV			4204,16		4 204,160			
50	K	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	4 204,160	338,00	1 421 006,08	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.2</i>					
51	K	573111111	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	7 602,000	17,00	129 234,00	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.4</i>					
52	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	7 602,000	409,00	3 109 218,00	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.4</i>					
53	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	4 204,160	426,00	1 790 972,16	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.2</i>					
D	8		Trubní vedení				7 180 050,00	
54	K	871365241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 250	m	669,000	1 110,00	742 590,00	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7</i>					
VV			173,00 "Stoka A1"		173,000			
VV			126,00 "Stoka A1-1"		126,000			
VV			25,00 "Stoka A2"		25,000			
VV			63,00 "Stoka A4"		63,000			
VV			282,00 "Stoka C1"		282,000			
VV			Součet		669,000			
55	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300	m	2 064,500	1 638,00	3 381 651,00	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7</i>					
VV			1202,00 "Stoka A"		1 202,000			
VV			55,50 "Stoka A3"		55,500			
VV			348,50 "Stoka B"		348,500			
VV			458,50 "Stoka C"		458,500			
VV			Součet		2 064,500			
56	K	877365221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvousých DN 250	kus	17,000	453,00	7 701,00	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4</i>					
57	M	28611436	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/160/87°	kus	16,000	2 228,00	35 648,00	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.50</i>					
58	M	28611399	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°	kus	1,000	2 228,00	2 228,00	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.50</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
59	K	877375221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 315	kus	74,000	621,00	45 954,00	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4						
60	M	28611441	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 315/160/87°	kus	74,000	3 162,00	233 988,00	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.53						
61	M	28611404	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 315/150/45°	kus	1,000	3 168,00	3 168,00	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.53						
62	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	78,000	988,00	77 064,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		78		78,000				
63	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	80,000	14 950,00	1 196 000,00	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7, D.1.IO.1a.8, D.1.IO.1a.9, D.1.IO.1a.10, D.1.IO.1a.11						
64	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	79,000	1 486,00	117 394,00	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.56						
65	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	1,000	2 833,00	2 833,00	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.56						
66	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	kus	53,000	2 067,00	109 551,00	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.56						
67	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	kus	43,000	862,00	37 066,00	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.56						
68	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	41,000	1 197,00	49 077,00	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.56						
69	M	592 R POLOŽKA1	Skruž výšky 1000 mm DN 1000 opatřená nárazovmi čedičovými segmenty - TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	4,000	7 014,00	28 056,00		
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.56						
70	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm	kus	1,000	20 254,00	20 254,00	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.56						
71	M	PFB.0006002OZ	Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1000	kus	142,000	170,00	24 140,00		
	VV		142		142,000				
72	M	59224062	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x800, 100x95x15cm	kus	79,000	7 341,00	579 939,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		"DNO BETONOVÉ ŠACHTOVÉ KULATÉ DN 1000 KOM V30" 60		60,000				
	VV		"DNO BETONOVÉ ŠACHTOVÉ KULATÉ DN 1000 KOM V25" 19		19,000				
	VV		Součet		79,000				
73	K	896211112	Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m jednoduché se dnem z betonu tř. C 25/30 s horním potrubím DN 250 nebo 300	kus	4,000	28 712,00	114 848,00	CS ÚRS 2020 02	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.56						
	VV		1 "Š41"		1,000				
	VV		1 "Š10"		1,000				
	VV		1 "Š21"		1,000				
	VV		1 "Š12"		1,000				
	VV		Součet		4,000				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	896290113	Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 0,30 m výšky spadiště jednoduchého nebo bočního	kus	6,000	5 390,00	32 340,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz položka č.56</i>					
	VV				2,000			
	VV				4,000			
	VV				6,000			
75	K	899 R POLOŽKA 2	Vyvrtní napojovacích otvorů do kanalizačních šachet včetně osazení, utesnění a případného dobetonování	kus	4,000	1 920,00	7 680,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7</i>					
76	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	80,000	1 080,00	86 400,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz položka č.56</i>					
77	M	28661935	<i>poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400</i>	<i>kus</i>	<i>80,000</i>	<i>2 960,00</i>	<i>236 800,00</i>	<i>CS ÚRS 2020 02</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz položka č.69</i>					
78	K	pc7	Vyvrtní napojovacích otvorů do kanalizačních šachet včetně osazení, utesnění a případného dobetonování	kus	4,000	1 920,00	7 680,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1a.1, D.1.IO.1a.2, D.1.IO.1a.3, D.1.IO.1a.4, D.1.IO.1a.5, D.1.IO.1a.6, D.1.IO.1a.7</i>					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				938 305,00	
79	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	2,000	271,00	542,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz položka č.5</i>					
80	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	5 068,000	99,00	501 732,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		(2733,50-199,50)*2 "délka komunikace-dlažba"*2 pruhy"					
	VV				5 068,000			
	VV				5 068,000			
81	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	5 068,000	84,00	425 712,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz položka č.47</i>					
82	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	2,000	32,00	64,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz položka č.5</i>					
83	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžkým	m2	293,000	35,00	10 255,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz položka č.1</i>					
	D	997	Přesun sutě				3 679 348,40	
84	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	6 531,060	65,00	424 518,90	CS ÚRS 2020 02
85	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	63 434,840	15,00	951 522,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		(6531,06-2000 "vůžitelné na stavbě"*(15-1)					
	VV				63 434,840			
	VV				63 434,840			
86	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	6 531,060	165,00	1 077 624,90	CS ÚRS 2020 02
87	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1 597,350	400,00	638 940,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2597,35-1000"využitelné na stavbě		1 597,350			
88	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2 933,710	200,00	586 742,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		6531,06-2597,35-1000 "využitelné na stavbě		2 933,710			
	VV		Součet		2 933,710			
	D	998	Přesun hmot				790 542,18	
89	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	4 205,906	65,00	273 383,89	CS ÚRS 2020 02
	VV		2979,973+1225,933"KOMUNIKACE		4 205,906			
90	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	541,527	955,00	517 158,29	CS ÚRS 2020 02
	VV		13231,217+1225,933 "CELKEM		14 457,150			
	VV		-9141.181 "KAMENIVO V ZEMNÍCH PRACECH		-9 141,181			
	VV		-568,536"LOŽE		-568,536			
	VV		-2979,973 -1225,933"KOMUNIKACE		-4 205,906			
	VV		Součet		541,527			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				948 800,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				294 300,00	
91	K	010001000	Geodetické práce před a v průběhu stavby	kpl	1,000	238 900,00	238 900,00	
92	K	010001001	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	55 400,00	55 400,00	
	D	VRN2	Příprava staveniště				67 800,00	
93	K	020001000	Zabezpečení staveniště dle NV 591/2006	kpl	1,000	67 800,00	67 800,00	
	D	VRN3	Zařízení staveniště				357 400,00	
94	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	325 000,00	325 000,00	
95	K	030001001	Informační cedule	kpl	1,000	32 400,00	32 400,00	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				83 700,00	
96	K	040001000	Vytyčení stávajících podzemních sítí a jejich zpětné převzetí	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
97	K	040001001	Zkoušky potřebné k předání stavby	kpl	1,000	48 700,00	48 700,00	
	D	VRN7	Provozní vlivy				145 600,00	
98	K	070001000	Zajištění dopravního zabezpečení stavby po dobu výstavby	kpl	1,000	145 600,00	145 600,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3:

**D.1.IO.1b - ČOV A ZATRUBNĚNÍ**

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

15049035

DIČ:

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**6 101 540,12**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
6 101 540,12  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
1 281 323,43  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 382 863,55**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt: 01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis: D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3: **D.1.IO.1b - ČOV A ZATRUBNĚNÍ**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**6 101 540,12**

### HSV - Práce a dodávky HSV

5 832 140,12

1 - Zemní práce

2 925 427,80

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 082 716,76

4 - Vodorovné konstrukce

287 425,94

8 - Trubní vedení

417 612,19

998 - Přesun hmot

118 957,43

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

269 400,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

71 600,00

VRN2 - Příprava staveniště

18 100,00

VRN3 - Zařízení staveniště

93 200,00

VRN4 - Inženýrská činnost

40 600,00

VRN7 - Provozní vlivy

45 900,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3:

**D.1.IO.1b - ČOV A ZATRUBNĚNÍ**

Místo:

DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum:

3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

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

## Náklady soupisu celkem

**6 101 540,12**

D HSV Práce a dodávky HSV

5 832 140,12

D 1 Zemní práce

2 925 427,80

1	K	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	50,000	911,00	45 550,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	----------------------------------------------------	---	--------	--------	-----------	----------------

P  
Poznámka k položce:  
Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2

2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	2 160,000	75,00	162 000,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----------	-------	------------	----------------

P  
Poznámka k položce:  
Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1

3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	90,000	44,00	3 960,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-------	----------	----------------

P  
Poznámka k položce:  
Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1

4	K	121151113	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	305,000	24,00	7 320,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

5	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	4,500	157,00	706,50	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

VV 1,5\*3\*0,5 "koryto pod VÝT O" 2,250  
 VV 1,5\*3\*0,5 "koryto pod VTOK O" 2,250  
 VV Součet 4,500

6	K	131251205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	524,922	273,00	143 303,71	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	--------	------------	----------------

P  
Poznámka k položce:  
Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.3, D.1.IO.1b.4

VV 4,36\*3,76\*3,5 "ČS" 57,378  
 VV 13,8\*8,8\*3,85 "ČOV" 467,544  
 VV Součet 524,922

88	K	132251253	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	58,870	407,00	23 960,09	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	-----------	----------------

VV "ZATRUBNĚNÍ"  
 VV "0-111,5"(0+1,05)\*0,5\*11,5\*2 12,075  
 VV "11,5-26"(26-11,5)\*(1,05+0,91)\*0,5\*2 28,420  
 VV "26-38,5"(38,5-26)\*(0,91+0,56)\*0,5\*2 18,375

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		58,870			
7	K	132251401	Hloubení rýh pod vodou strojně v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro nábrežní zdi, patky, záhozy, prahy, podélné a příčné zpevnění atd. pod obrysem výkopu množství do 1 000 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	2,700	506,00	1 366,20	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.6</i>					
	VV		3,0*0,8*0,8 "patka pod VÝTOK O"		1,920			
	VV		1,3*1,0*0,6 "patka pod VTOK O"		0,780			
	VV		Součet		2,700			
8	K	132254103	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	109,625	737,00	80 793,63	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.5</i>					
	VV		((0,76+1,01)/2)*10,5*2,0 "ŠIII-ŠII"		18,585			
	VV		((1,01+1,15)/2)*14,5*2,0 "ŠII-ŠI"		31,320			
	VV		((1,15+1,05)/2)*6,5*2,0 "ŠI-výústní objekt"		14,300			
	VV		1,6*7,5*((1,0+2,39)/2) "betonové čelo nátoků"		20,340			
	VV		4,0*1,6*0,6 "patka VO"		3,840			
	VV		7,5*1,1*0,8 "přepad ČS"		6,600			
	VV		3,0*1,1*0,8 "odtok ČOV"		2,640			
	VV		Mezisoučet		97,625			
	VV		"VÝTLAK Z ČS" 10*1,5*0,8		12,000			
	VV		Mezisoučet		12,000			
	VV		Součet		109,625			
9	K	133254101	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	9,581	1 340,00	12 838,54	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.5, D.1.IO.1b.7</i>					
	VV		0,85*0,44*2,24 "ŠI"		0,838			
	VV		0,71*0,44*2,24 "ŠII"		0,700			
	VV		0,36*0,44*2,24 "ŠIII"		0,355			
	VV		1,60*1,55*1,55*2 "UV1, UV2"		7,688			
	VV		Součet		9,581			
10	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	174,075	23,00	4 003,73	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.8</i>					
	VV		7,5*1,0*2 "přepad ČS"		15,000			
	VV		3,0*1,0*2 "odtok ČOV"		6,000			
	VV		((0,76+1,01)/2)*10,5*2 "ŠIII-ŠII"		18,585			
	VV		((1,01+1,15)/2)*14,5*2 "ŠII-ŠI"		31,320			
	VV		((1,15+1,05)/2)*6,5*2 "ŠI-výústní objekt"		14,300			
	VV		Mezisoučet		85,205			
	VV		"VÝTLAK Z ČS" 10*1,5*2		30,000			
	VV		"ZATRUBNĚNÍ"					
	VV		"0-11,5"(0+1,05)*0,5*11,5*2		12,075			
	VV		"11,5-26"(26-11,5)*(1,05+0,91)*0,5*2		28,420			
	VV		"26-38,5"(38,5-26)*(0,91+0,56)*0,5*2		18,375			
	VV		Mezisoučet		88,870			
	VV		Součet		174,075			
11	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	174,075	14,00	2 437,05	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.10</i>					
12	K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastražení štětovic ve standardních podmínkách, délky do 10 m	m2	492,800	390,00	192 192,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.3, D.1.IO.1b.4</i>					
	VV		4,4*8,0*2 "ČS"		70,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,8*8,0*2 "ČS"		60,800			
	VV		13,8*8,0*2 "ČOV"		220,800			
	VV		8,8*8*2 "ČOV"		140,800			
	VV		Součet		492,800			
13	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	m2	492,800	1 125,00	554 400,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.12</i>					
14	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m	m2	492,800	1 125,00	554 400,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.12</i>					
15	M	159202200R01	štětovnice III n dle EN 10248-1, S240GP	t	22,915	31 950,00	732 134,25	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka výše</i>					
	VV		492,80*155/1000 * 0,3 "30% množství po započítání obratovosti"		22,915			
	VV		Součet		22,915			
16	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	523,160	71,00	37 144,36	CS ÚRS 2020 02
	VV		152,5 "odvoz na mezideponii-násyp"		152,500			
	VV		297,09 "odvoz na mezideponii-zásyp"		297,090			
	VV		Mezisoučet		449,590			
	VV		"VÝTLAK" 12		12,000			
	VV		"ZATRUBNĚNÍ" 58,87"		58,870			
	VV		3,0*0,8*0,8 "patka pod VÝTOK O"		1,920			
	VV		1,3*1,0*0,6 "patka pod VTOK O"		0,780			
	VV		Mezisoučet		73,570			
	VV		Součet		523,160			
17	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	235,048	256,00	60 172,29	CS ÚRS 2020 02
	VV		3,85*1,4*1,4*3,14 "ČS"		23,694			
	VV		3,5*12,00*7,20 "ČOV"		302,400			
	VV		38,5*0,55*0,55*3,14 "bet. potrubí"		36,569			
	VV		65,76 "obsyp"		65,760			
	VV		(30,64+21,95) "lože"		52,590			
	VV		(0,56+0,91+1,05)*0,735*0,735*3,14 "šachty"		4,275			
	VV		2,26 "bet. desky"		2,260			
	VV		Mezisoučet		487,548			
	VV		-152,5 "odvoz na mezideponii-násyp"		-152,500			
	VV		-100"využitelné na stavbě"		-100,000			
	VV		Součet		235,048			
18	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	1 175,240	19,00	22 329,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		235,048*(15-10)		1 175,240			
19	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 000,090	46,00	46 004,14	CS ÚRS 2020 02
	VV		97,63+9,58 +12+58,87"výkop do 2,5m"		178,080			
	VV		524,92 "výkop do 4m"		524,920			
	VV		297,09 "naložení mezideponie a odvezení na zásyp a násyp"		297,090			
	VV		Součet		1 000,090			
20	K	171103101	Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	18,750	200,00	3 750,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2</i>					
	VV		15,0*1,0*((0,5+1,0)/2) "hrázka ZATRUBNĚNÍ "		11,250			
	VV		(5+5)*1,0*((0,5+1,0)/2) "hrázka VTOK + VÝTOK OBJKET"		7,500			
	VV		Součet		18,750			
21	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	152,500	119,00	18 147,50	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2</i>					
	VV		305*0,5 "plocha výkopu*0,5m násypu"		152,500			
	VV		Součet		152,500			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	235,040	19,00	4 465,76	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.19</i>					
23	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	423,072	200,00	84 614,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		235,04*1,8 "přepočten na t 1M3=1,8T"		423,072			
	VV		Součet		423,072			
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	297,090	133,00	39 512,97	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.7, č.8, č.9, č.19</i>					
	VV		524,92 "jámy"		524,920			
	VV		97,63 "rýhy"		97,630			
	VV		9,58 "šachty"		9,580			
	VV		-335,04 "vytlačená zemina"		-335,040			
	VV		Součet		297,090			
25	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	65,760	517,00	33 997,92	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.5</i>					
	VV		38,5*1,48 "obsyp zatrubení"		56,980			
	VV		11*0,34 "obsyp výtlaku"		3,740			
	VV		10,5*0,48 "obsyp přepadů"		5,040			
	VV		Součet		65,760			
26	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	131,520	410,00	53 923,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		65,76*2,0 "přepočten na t"		131,520			
	VV		Součet		131,520			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 082 716,76	
27	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C	m3	15,834	6 000,00	95 004,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.6</i>					
	VV		0,6*6,5*3,2 "čelo vtok. objektu"		12,480			
	VV		0,6*0,3*1,3 "patka vtok. objektu"		0,234			
	VV		0,8*1,0*1,5 "patka pod VTOK O"		1,200			
	VV		0,8*0,8*3,0 "patka VÝTOK O"		1,920			
	VV		Součet		15,834			
28	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploc	m2	57,120	1 353,00	77 283,36	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.29</i>					
	VV		0,6*3,2*2 "čelo vtok. objektu-krátké"		3,840			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,2*6,5*2 "čelo vtok. objektu-dlouhé"		41,600			
	VV		0,6*0,3*2 "patka vtok. objektu -krátké"		0,360			
	VV		1,3*0,6*2 "patka vtok. objektu-dlouhé"		1,560			
	VV		0,8*1,0*2 "patka pod VTOK O-krátké"		1,600			
	VV		0,8*1,3*2 "patka pod VTOK O-dlouhé"		2,080			
	VV		0,8*0,8*2 "patka VÝTOK O-krátké"		1,280			
	VV		0,8*3,0*2 "patka VÝTOK O-dlouhé"		4,800			
	VV		Součet		57,120			
29	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	57,120	389,00	22 219,68	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.30</i>					
30	K	380321662	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	22,005	4 668,00	102 719,34	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.3</i>					
	VV		5,5*7,2*0,2"stropní deska"		7,920			
	VV		6,5*4,2*0,3 "příčka dlouhá"		8,190			
	VV		3,93*5,0*0,3 "příčka krátká"		5,895			
	VV		Součet		22,005			
31	K	380321663	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	85,308	4 308,00	367 506,86	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.3</i>					
	VV		11,3*4,2*0,35*2 "boční stěny dlouhé"		33,222			
	VV		3,93*7,2*0,35 "boční stěna krátká"		9,904			
	VV		4,2*7,2*0,35 "boční stěna krátká"		10,584			
	VV		12,2*7,4*0,35 "podkladní deska"		31,598			
	VV		Součet		85,308			
32	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	421,496	1 111,00	468 282,06	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.3</i>					
	VV		3,93*7,2*2 "boční stěna krátká"		56,592			
	VV		7,2*4,2*2 "boční stěna krátká"		60,480			
	VV		11,3*4,2*4 "boční stěny dlouhé"		189,840			
	VV		6,5*4,2*2 "příčka dlouhá"		54,600			
	VV		5,0*3,93*2 "příčka krátká"		39,300			
	VV		(1,1+1,44)*2 "stropní deska"		5,080			
	VV		(2,59+4,27)*2 "podkladní deska"		13,720			
	VV		Mezisoučet		419,612			
	VV		"PODKLADNÍ DESKA POD ČS"					
	VV		3,14*3*0,2		1,884			
	VV		Mezisoučet		1,884			
	VV		Součet		421,496			
33	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	421,496	211,00	88 935,66	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.34</i>					
34	K	380361001	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 216 (E)	t	13,951	42 800,00	597 102,80	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.3</i>					
	VV		(22,005+85,308)*0,13 "130kg na 1t"		13,951			
	VV		Součet		13,951			
89	K	388129330	Montáž dílců prefabrikovaných kanálů ze železobetonu pro rozvody se zalitím spár šířky do 30 mm tvaru uzavřeného profilu (skříň), hmotnosti přes 4 do 6,5 t	kus	5,000	24 730,00	123 650,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"MONTÁŽ PREFA ČS					
	VV		1"DNO		1,000			
	VV		3"STĚNY		3,000			
	VV		1"ZÁKRYTOVÁ DESKA		1,000			
	VV		Součet		5,000			
90	M	PFB.3111255	Zákrytová deska PNK-Q.1 250/25 ZDP 2K 100 typ Q.1	kus	1,000	22 453,00	22 453,00	
91	M	PFB.3111653	Dno PNK-Q.1 250/250 BZP - už. objem 12,272 m3	kus	1,000	68 600,00	68 600,00	
92	M	PFB.3111454	Skruž PNK-Q.1 250/200 SKP - už. objem 9,837 m3	kus	2,000	16 320,00	32 640,00	
93	M	PFB.3111451	Skruž PNK-Q.1 250/50 SKP - už. objem 2,454 m3	kus	1,000	16 320,00	16 320,00	
D	4		Vodorovné konstrukce				287 425,94	
35	K	451561112	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	20,475	154,00	3 153,15	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.6					
	VV		3,65*1,5 "vtok. objekt"		5,475			
	VV		3,00*1,5 "žlab pod VTOK O"		4,500			
	VV		3,0*3,5 "opevnění VÝTOK O"		10,500			
	VV		Součet		20,475			
36	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	30,630	1 177,00	36 051,51	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.3, D.1.IO.1b.4, D.1.IO.1b.5					
	VV		38,5*0,2 "lože zatrubení"		7,700			
	VV		11*0,1 "lože výtlak"		1,100			
	VV		10,5*0,11 "lože přepad a odtok ČOV a ČS"		1,155			
	VV		13,8*8,8*0,15 "lože ČOV"		18,216			
	VV		4,36*3,76*0,15 "lože ČS"		2,459			
	VV		Součet		30,630			
37	K	452111111	Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2	kus	34,000	148,00	5 032,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.5, D.1.IO.1b.6					
38	M	59223734	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800	kus	34,000	273,00	9 282,00	CS ÚRS 2020 02
39	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	4,000	144,00	576,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.5, D.1.IO.1b.7					
40	M	pc12	Prstenec šachtový vyrovnávací - TBW-Q.1 63/4	kus	1,000	183,00	183,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.41					
41	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	4,000	183,00	732,00	CS ÚRS 2020 02
42	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	2,263	3 100,00	7 015,30	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.4, D.1.IO.1b.8					
	VV		0,1*0,65*0,65*2 "UV1, UV2"		0,085			
	VV		3,3*3,3*0,2 "deska ČS"		2,178			
	VV		Součet		2,263			
43	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	21,945	2 880,00	63 201,60	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.5					
	VV		0,57*38,5 "betonové lože zatrubení"		21,945			
	VV		Součet		21,945			
44	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	32,420	369,00	11 962,98	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz položka č.45</i>					
VV			0,38*38,5*2 "bednění sedl. lože"		29,260			
VV			(0,65*4*0,1)*2 "desky UV1, UV2"		0,520			
VV			3,3*0,2*4 "deska ČS"		2,640			
VV			Součet		32,420			
45	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,668	24 300,00	16 232,40	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.6</i>					
VV			2,5*6,5*2*0,008 "čelo vtok. objektu - dlouhé"		0,260			
VV			0,6*6,5*2*0,008 "čelo vtok. objektu - krátké"		0,062			
VV			1,35*1,0*0,008 "deska vtok. objektu"		0,011			
VV			3,65*1,5*0,008 "pod dlažbu vtok. objektu"		0,044			
VV			1,5*3,0*0,008 "žlab VO"		0,036			
VV			3,0*3,5*0,008 "pod dlažbu opevnění VO"		0,084			
VV			0,6*1,3*2*0,008 "patka vtok. objektu-dlouhé"		0,012			
VV			0,3*1,3*2*0,008 "patka vtok. objektu-krátké"		0,006			
VV			0,8*3,0*2*0,008 "patka VTOK O - krátké"		0,038			
VV			1,0*3,0*2*0,008 "patka VTOK O- dlouhé"		0,048			
VV			0,8*1,5*2*0,008 "patka pod VÝTOK O - krátké"		0,019			
VV			1,0*3,0*2*0,008 "patka pod VÝTOK O - dlouhé"		0,048			
VV			Součet		0,668			
94	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	3,000	8 130,00	24 390,00	CS ÚRS 2021 01
VV			"ROVNaNINA V KORUNĚ VÝTOKOVÉHO OBJEKTU"					
VV			(1+1)*3*0,5		3,000			
95	K	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování líce	m2	6,000	471,00	2 826,00	CS ÚRS 2021 01
VV			"ROVNaNINA V KORUNĚ VÝTOKOVÉHO OBJEKTU"					
VV			(1+1)*3		6,000			
46	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	32,360	3 300,00	106 788,00	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.6</i>					
VV			(1,5+6,1)*0,5*2,2 "vtok. objekt"		8,360			
VV			3,00*1,5 "žlab pod VTOK O"		4,500			
VV			3,0*6,5 "opevnění VÝTOK O"		19,500			
VV			Součet		32,360			
D	8		Trubní vedení				417 612,19	
47	K	812472121	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 800	m	44,500	1 090,00	48 505,00	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.5</i>					
VV			"ZATRUBNĚNÍ" 38,5		38,500			
VV			"VTOK" 4+2		6,000			
VV			Součet		44,500			
48	M	59223014	trouba betonová hrdlová DN 800	m	48,060	2 495,00	119 909,70	CS ÚRS 2020 02
VV			"ZATRUBENÍ"38,5*1,08		41,580			
VV			"VTOK"( 4+2)*1,08		6,480			
VV			Součet		48,060			
49	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	11,000	99,00	1 089,00	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2</i>					
VV			"VÝTLAK" 11		11,000			
50	M	28613670	potrubí vodovodní třívrstvé PE100 SDR11 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 63 x 5,8mm	m	11,990	151,00	1 810,49	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"VÝTLAK" 11*1,09		11,990			
51	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 200	m	2,000	562,00	1 124,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2					
	VV		1+1 "UV1-2"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
52	K	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 315	m	10,500	1 572,00	16 506,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2					
	VV		3,0 "přepad ČOV"		3,000			
	VV		7,5 "přepad ČS"		7,500			
	VV		Součet		10,500			
53	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 63	kus	3,000	244,00	732,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.52					
54	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	3,000	328,00	984,00	CS ÚRS 2020 02
55	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	11,000	18,00	198,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2					
	VV		"VÝTLKA Z ČS" 11		11,000			
56	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	6 650,00	13 300,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2					
96	K	892482111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 600 do 900	kus	2,000	25 500,00	51 000,00	CS ÚRS 2021 01
57	K	894411151	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN 600	kus	3,000	16 680,00	50 040,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.5					
	VV		"ŠI - ŠIII" 3		3,000			
58	M	59224056	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5x67x12cm	kus	1,000	1 486,00	1 486,00	CS ÚRS 2020 02
59	M	BET.KSUM15017 511BB2	BEST-ŠACH.DNO/SU-M 1500x1750DN1100/2 PS BB	kus	3,000	15 418,00	46 254,00	
60	M	59224061	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x600, 100x75x15cm	kus	2,000	5 009,00	10 018,00	CS ÚRS 2020 02
61	M	BET.KAPM10622 7ZE	BEST-PŘECH.DESKA/AP-M 1200/625x270 ZE	kus	1,000	9 688,00	9 688,00	
62	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	2,000	2 833,00	5 666,00	CS ÚRS 2020 02
63	M	pc133	Skruž výšky 500 mm DN 1200 - TBS-Q.1 120/50	kus	2,000	5 275,00	10 550,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.60					
64	M	PFB.0006002OZ	Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1000	kus	2,000	1 604,00	3 208,00	
	VV		2		2,000			
65	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	2,000	2 124,00	4 248,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.1b.1, D.1.IO.1b.2, D.1.IO.1b.8					
	VV		"UV1+UV2" 2		2,000			
66	M	59223850	dno pro uliční vpust' s výtokovým otvorem betonové 450x330x50mm	kus	2,000	312,00	624,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
67	M	59223864	prstenek pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	2,000	163,00	326,00	CS ÚRS 2020 02
68	M	59223857	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x295x50mm	kus	2,000	215,00	430,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
69	M	59223860	skruž pro uliční vpust' středová betonová 450x195x50mm	kus	2,000	179,00	358,00	CS ÚRS 2020 02	
70	M	59223874	koš vysoký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/300mm	kus	2,000	540,00	1 080,00	CS ÚRS 2020 02	
71	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000	1 080,00	3 240,00	CS ÚRS 2020 02	
72	M	55241402	poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400 bez odvětrání	kus	3,000	2 548,00	7 644,00	CS ÚRS 2020 02	
73	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 02	
74	M	28661938	mříž litinová 600/40T, 420X620 D400	kus	2,000	2 223,00	4 446,00	CS ÚRS 2020 02	
75	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	11,000	43,00	473,00	CS ÚRS 2020 02	
76	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	11,000	12,00	132,00	CS ÚRS 2020 02	
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.52						
77	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	11,000	13,00	143,00	CS ÚRS 2020 02	
D		998	Přesun hmot					118 957,43	
78	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	591,828	201,00	118 957,43	CS ÚRS 2020 02	
	VV		723,348"CELKEM				723,348		
	VV		-131,52"KAMENIVO				-131,520		
	VV		Součet				591,828		
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					269 400,00	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					71 600,00	
79	K	010001000	Geodetické práce před a v průběhu stavby	kpl	1,000	46 000,00	46 000,00		
80	K	010001001	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	25 600,00	25 600,00		
D		VRN2	Příprava staveniště					18 100,00	
81	K	020001000	Zabezpečení staveniště dle NV 591/2006	kpl	1,000	18 100,00	18 100,00		
D		VRN3	Zařízení staveniště					93 200,00	
82	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	75 200,00	75 200,00		
83	K	030001001	Informační cedule	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00		
D		VRN4	Inženýrská činnost					40 600,00	
84	K	040001000	Vytyčení stávajících podzemních sítí a jejich zpětné převzetí	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00		
85	K	040001001	Zkoušky potřebné k předání stavby	kpl	1,000	28 600,00	28 600,00		
D		VRN7	Provozní vlivy					45 900,00	
86	K	070001000	Zajištění dopravního zabezpečení stavby po dobu výstavby	kpl	1,000	45 900,00	45 900,00		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3:

**D.1.IO.2. - PŘÍPOJKA NN**

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

15049035

DIČ:

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**127 052,09**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
127 052,09  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
26 680,94  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**153 733,03**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt: 01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis: D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3: **D.1.IO.2. - PŘÍPOJKA NN**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**127 052,09**

HSV - Práce a dodávky HSV

69 807,09

1 - Zemní práce

36 411,28

5 - Komunikace pozemní

26 592,00

8 - Trubní vedení

910,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 904,00

997 - Přesun sutě

2 989,81

PSV - Práce a dodávky PSV

35 835,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

35 835,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

11 050,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

10 360,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

10 360,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3:

**D.1.IO.2. - PŘÍPOJKA NN**

Místo:

DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum:

3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

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

## Náklady soupisu celkem

**127 052,09**

D HSV Práce a dodávky HSV

69 807,09

D 1 Zemní práce

36 411,28

1	K	113106161	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva	m2	8,000	76,00	608,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		8*1				8,000	
2	K	113106162	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem ze živice	m2	6,000	89,00	534,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		6*1				6,000	
3	K	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	2,000	106,00	212,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2*1				2,000	
4	K	132251102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	26,040	704,00	18 332,16	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,6*0,7*62				26,040	
	VV		Součet				26,040	
5	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	14,880	256,00	3 809,28	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,6*0,4*62				14,880	
	VV		Součet				14,880	
6	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	74,400	19,00	1 413,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		"zemina bude využita v místě stavby					
	VV		14,880*(15-10)				74,400	
7	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	14,880	133,00	1 979,04	CS ÚRS 2020 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,6*0,4*62				14,880	
	VV		Součet				14,880	
8	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	29,760	320,00	9 523,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		0,6*0,4*62*2,0				29,760	
	VV		Součet				29,760	
D	5		Komunikace pozemní				26 592,00	
9	K	566901124	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkopískem tl. 250 mm	m2	8,000	337,00	2 696,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		8*1				8,000	
10	K	566901134	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 250 mm	m2	8,000	385,00	3 080,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		8*1				8,000	
11	K	566901162	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	6,000	1 350,00	8 100,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		6*1				6,000	
12	K	566901172	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm	m2	6,000	790,00	4 740,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		6*1				6,000	
13	K	572340112	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm	m2	6,000	699,00	4 194,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		6*1				6,000	
14	K	572370112	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 dlažbou z kamenných kostek s ložem z kameniva těžného drobných	m2	2,000	1 840,00	3 680,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2*1				2,000	
15	K	573111111	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	6,000	17,00	102,00	
	VV		6*1				6,000	
D	8		Trubní vedení				910,00	
16	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	70,000	13,00	910,00	CS ÚRS 2020 02
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 904,00	
17	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	2,000	271,00	542,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.5					
18	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	12,000	99,00	1 188,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		6*2 "délka komunikace-dlažba)*2 pruhy"				12,000	
	VV		Součet				12,000	
19	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	12,000	84,00	1 008,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.47					
	VV		6*2				12,000	
20	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	3,000	32,00	96,00	
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz položka č.5					
	VV		3*1				3,000	
21	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	2,000	35,00	70,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			<i>Poznámka k položce: viz položka č.1</i>					
			2*1		2,000			
D		997	<b>Přesun sutě</b>				<b>2 989,81</b>	
22	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	45,997	65,00	2 989,81	
VV			"materiál bude využit na provizorní překopy					
VV			45,997		45,997			
D		PSV	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>35 835,00</b>	
D		741	<b>Elektroinstalace - silnoproud</b>				<b>35 835,00</b>	
23	K	741123227	Montáž kabelů hliníkových bez ukončení uložených volně plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) počtu a průřezu žil 4x70 až 95 mm2	m	70,000	67,00	4 690,00	CS ÚRS 2020 02
24	M	8591462016385	1-AYKY-J 4x70 RE	m	77,000	217,00	16 709,00	
VV			70,000*1,1		77,000			
25	M	10.699.323	Skříň ER212/NKP7P-C v pilíři	kus	1,000	10 505,00	10 505,00	
26	K	741130012	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 70 mm2	kus	16,000	167,00	2 672,00	CS ÚRS 2020 02
VV			4*2*2		16,000			
27	K	741331032	Montáž měřících přístrojů bez zapojení vodičů elektroměru třífázového	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2020 02
28	K	998741201	Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	3,000	353,00	1 059,00	CS ÚRS 2020 02
D		HZS	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>11 050,00</b>	
29	K	HZS1302	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník specialista	hod	5,000	450,00	2 250,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"MONTÁŽ ELEKTROMĚROVÉHO PILÍŘE"5		5,000			
VV			Součet		5,000			
30	K	HZS4211	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik	hod	8,000	1 100,00	8 800,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"VYPRACOVÁNÍ REVIZNÍ ZPRÁVY" 8		8,000			
D		VRN	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>10 360,00</b>	
D		VRN1	<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>10 360,00</b>	
31	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	KM	0,062	40 000,00	2 480,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"VYTYČENÍ TRASY"0,062		0,062			
32	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	KM	0,062	40 000,00	2 480,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ" 0,062		0,062			
33	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000	5 400,00	5 400,00	CS ÚRS 2020 02

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3:

**D.1.IO.3. - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA**

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

15049035

DIČ:

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**374 559,11**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	374 559,11	21,00%	78 657,41
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**453 216,52**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt: 01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis: D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3: **D.1.IO.3. - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**374 559,11**

### HSV - Práce a dodávky HSV

369 161,11

1 - Zemní práce

199 122,97

4 - Vodorovné konstrukce

7 532,80

5 - Komunikace pozemní

30 600,00

8 - Trubní vedení

43 643,60

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 212,00

997 - Přesun sutě

18 692,75

998 - Přesun hmot

68 356,99

### PSV - Práce a dodávky PSV

5 398,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

5 398,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3:

**D.1.IO.3. - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA**

Místo:

DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum:

3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

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

## Náklady soupisu celkem

**374 559,11**

D HSV Práce a dodávky HSV

**369 161,11**

D 1 Zemní práce

**199 122,97**

1	K	113106571	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	45,000	25,00	1 125,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
	VV		30*1,5 "pruh dlažby š. 1,5m"		45,000			
	VV		Součet		45,000			
2	K	113107112	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	45,000	168,00	7 560,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
	VV		30*1,5 "pod dlažbou"		45,000			
	VV		Součet		45,000			
3	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	45,000	313,00	14 085,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
	VV		30*1,5 "pod dlažbou"		45,000			
	VV		Součet		45,000			
4	K	113201111	Výtrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	m	4,000	102,00	408,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
5	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,000	238,00	238,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
	VV		1*1 "1x kabel"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	2,860	447,00	1 278,42	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
	VV		1,1*1,3*2,0*1 "1x kabel"		2,860			
	VV		Součet		2,860			
7	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	81,000	590,00	47 790,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
	VV		34,00*1,50*1,00 "zeleň"		51,000			
	VV		30,00*1,00*1,00 "pod dlažbou"		30,000			
	VV		Součet		81,000			
8	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky do 2 m	m2	192,000	70,00	13 440,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz položka č.7</i>					
	VV		64,0*1,5*2		192,000			
	VV		Součet		192,000			
9	K	151201111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m	m2	192,000	19,00	3 648,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz položka č.8</i>					
10	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	56,406	256,00	14 439,94	CS ÚRS 2020 02
	VV		23,00*3,14*0,015*0,015 "potrubí"		0,016			
	VV		23,00*0,10 "lože"		2,300			
	VV		23,00*0,33 "obsyp"		7,590			
	VV		30,00*1,00*1,00 "rýha pod stáv. dlažbou"		30,000			
	VV		(8,00+3,00)*1,50*1,00 "rýha pod novou dlažbou"		16,500			
	VV		Součet		56,406			
11	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	56,406	140,00	7 896,84	CS ÚRS 2020 02
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	56,406	19,00	1 071,71	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz položka č.11</i>					
13	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	101,531	200,00	20 306,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		56,406*1,8 "přepočet na t 1M3=1,8T"		101,531			
	VV		Součet		101,531			
14	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	53,435	133,00	7 106,86	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
	VV		81,00 "celk. výkop"		81,000			
	VV		-6,40 "lože"		-6,400			
	VV		-21,12 "obsyp"		-21,120			
	VV		-64,00*3,14*0,015*0,015 "potrubí"		-0,045			
	VV		Součet		53,435			
15	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	84,755	440,00	37 292,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		30,00*1,00*1,00 "pod stáv. dlažbou"		30,000			
	VV		(8,00+3,00)*1,50*1,00 "pod novou dlažbou"		16,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-41*0,33 "obsyp"		-13,530			
	VV		-41*0,10 "lože"		-4,100			
	VV		-41*0,015		-0,615			
	VV		Mezisoučet		28,255			
	VV		28,25*2,0 "přepočten na t"		56,500			
	VV		Součet		84,755			
16	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	42,240	410,00	17 318,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		21,12*2,0 "přepočten na t"		42,240			
	VV		Součet		42,240			
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	21,120	195,00	4 118,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		64,00*0,33 "obsyp"		21,120			
	VV		Součet		21,120			
D	4		Vodorovné konstrukce				7 532,80	
18	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	6,400	1 177,00	7 532,80	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
	VV		64,00*0,1 "lože"		6,400			
	VV		Součet		6,400			
D	5		Komunikace pozemní				30 600,00	
19	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	45,000	183,00	8 235,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
20	K	564761111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	45,000	191,00	8 595,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
21	K	596212312	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 100 mm skupiny A, pro plochy do 300 m2	m2	45,000	306,00	13 770,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>					
D	8		Trubní vedení				43 643,60	
22	K	857233141	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN/OD 75	kus	1,000	314,00	314,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2, D.1.IO.3.3</i>					
23	M	55253503	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 65/40	kus	1,000	7 427,00	7 427,00	CS ÚRS 2020 02
24	K	871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	64,000	70,00	4 480,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2, D.1.IO.3.3</i>					
25	M	28613752	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 32x4,4mm	m	64,000	38,00	2 432,00	CS ÚRS 2020 02
26	K	877161110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 32	kus	1,000	198,00	198,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2, D.1.IO.3.3</i>					
27	M	28615010	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 32mm	kus	1,000	229,00	229,00	CS ÚRS 2020 02
28	K	877161112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 32	kus	1,000	201,00	201,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2, D.1.IO.3.3</i>						
29	M	28653052	elektrokoleno 90° PE 100 D 32mm	kus	1,000	196,00	196,00	CS ÚRS 2020 02	
30	K	891152211	Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě závitových G 3/4	kus	1,000	461,00	461,00	CS ÚRS 2020 02	
31	M	38821512	vodoměr domovní přírubový na studenou vodu tlak PN16 DN 25x260mm Qn 3,5	kus	1,000	7 852,00	7 852,00	CS ÚRS 2020 02	
32	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	64,000	25,00	1 600,00	CS ÚRS 2020 02	
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2, D.1.IO.3.3</i>						
33	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	64,000	18,00	1 152,00	CS ÚRS 2020 02	
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2, D.1.IO.3.3</i>						
34	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	6 650,00	13 300,00	CS ÚRS 2020 02	
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2, D.1.IO.3.3</i>						
35	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	70,400	43,00	3 027,20	CS ÚRS 2020 02	
VV			64*1,1	70,400					
36	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	70,400	11,00	774,40	CS ÚRS 2020 02	
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2, D.1.IO.3.3</i>						
VV			64*1,1	70,400					
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					1 212,00		
37	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	4,000	271,00	1 084,00	CS ÚRS 2020 02	
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>						
38	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	4,000	32,00	128,00	CS ÚRS 2020 02	
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: viz příloha D.1.IO.3.1, D.1.IO.3.2</i>						
D	997	Přesun sutě					18 692,75		
39	K	997013655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,750	657,00	7 062,75	CS ÚRS 2020 02	
VV			40,75-30 "30tzn bude využito v rámci stavby	10,750					
40	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	40,750	65,00	2 648,75	CS ÚRS 2020 02	
41	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	150,500	15,00	2 257,50	CS ÚRS 2020 02	
VV			(40,75-30)*(15-1) "Přepočtené koeficientem množství	150,500					
VV			Součet	150,500					
42	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	40,750	165,00	6 723,75	CS ÚRS 2020 02	
D	998	Přesun hmot					68 356,99		
43	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	71,578	955,00	68 356,99	CS ÚRS 2020 02	
VV			198,992 "CELKEM	198,992					
VV			-127,414 "kamenivo v zemních pracech	-127,414					
VV			Součet	71,578					
D	PSV	Práce a dodávky PSV					5 398,00		
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					5 398,00		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
44	K	722232063	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1"	kus	1,000	576,00	576,00	CS ÚRS 2020 02
45	K	722239103	Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 1"	kus	3,000	112,00	336,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"PRODLOUŽENÍ" 1		1,000			
	VV		"REDUKCE 1 X 3/4"1		1,000			
	VV		"PROSLOUŽENÍ MOSAZ 1 COUL X 60"1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
46	M	31942705	redukce mosaz 1"x3/4"	kus	1,000	40,00	40,00	CS ÚRS 2020 02
47	M	31942755	prodloužení mosaz 3/4"x60mm	kus	1,000	95,00	95,00	CS ÚRS 2020 02
48	M	31942757	prodloužení mosaz 1"x60mm	kus	1,000	183,00	183,00	CS ÚRS 2020 02
49	K	722239104	Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 5/4"	kus	4,000	132,00	528,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1"NÁTRUBEK 5/4"		1,000			
	VV		1"ISO VNĚJ ZÁVIT 32-1"		1,000			
	VV		1"VNI ZÁVIT 32-1"		1,000			
	VV		1"MOSAZ REDUKCE 5/4-1"		1,000			
	VV		Součet		4,000			
50	M	31942707	redukce mosaz 5/4"x1"	kus	1,000	70,00	70,00	CS ÚRS 2020 02
51	M	31942625	nátrubek mosaz 5/4"x5/4"	kus	1,000	148,00	148,00	CS ÚRS 2020 02
52	M	HWL.610003200 116	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 32-1"	kus	1,000	397,00	397,00	
53	M	HWL.622003200 116	TVAROVKA ISO VNITŘNÍ ZÁVIT 32-1"	kus	1,000	428,00	428,00	
54	K	722239106	Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 2"	kus	1,000	207,00	207,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1" MOSAZNÁ REDUKCE 2-5/4"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
55	M	31942711	redukce mosaz 2"x5/4"	kus	1,000	198,00	198,00	CS ÚRS 2020 02
56	K	722239108	Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 3"	kus	1,000	314,00	314,00	CS ÚRS 2020 02
57	M	31942819	koleno potrubí-vnější závit mosaz 63x2"	kus	1,000	1 404,00	1 404,00	CS ÚRS 2020 02
58	K	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	3,000	158,00	474,00	CS ÚRS 2020 02

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3:

**D.1.IO.4. - ZPEVNĚNÉ PLOCHY A PŘÍJEZD K ČOV**

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

15049035

DIČ:

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**752 729,06**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	752 729,06	21,00%	158 073,10
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**910 802,16**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt: 01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis: D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3: **D.1.IO.4. - ZPEVNĚNÉ PLOCHY A PŘÍJEZD K ČOV**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**752 729,06**

HSV - Práce a dodávky HSV

752 729,06

1 - Zemní práce

124 408,00

5 - Komunikace pozemní

482 547,56

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

50 296,48

998 - Přesun hmot

95 477,02

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.IO - INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

Úroveň 3:

**D.1.IO.4. - ZPEVNĚNÉ PLOCHY A PŘÍJEZD K ČOV**

Místo:

DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum:

3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

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

## Náklady soupisu celkem

**752 729,06**

D HSV Práce a dodávky HSV

752 729,06

D 1 Zemní práce

124 408,00

1	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	209,000	157,00	32 813,00	CS ÚRS 2020 02
VV					209		209,000	
2	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	109,000	256,00	27 904,00	CS ÚRS 2020 02
VV					209-100"bude využito v rámci stavby		109,000	
3	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	545,000	19,00	10 355,00	CS ÚRS 2020 02
VV					109,000*(15-10)		545,000	
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	209,000	19,00	3 971,00	CS ÚRS 2020 02
5	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	196,200	200,00	39 240,00	CS ÚRS 2020 02
VV					109*1,8		196,200	
6	K	181102302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	375,000	27,00	10 125,00	CS ÚRS 2020 02
D 5							482 547,56	
7	K	561041111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm	m2	380,000	79,00	30 020,00	CS ÚRS 2020 02
8	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	7,980	2 910,00	23 221,80	CS ÚRS 2020 02
VV					7,98		7,980	
VV					Součet		7,980	
9	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	372,100	261,00	97 118,10	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	567132111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 160 mm	m2	326,000	338,00	110 188,00	CS ÚRS 2020 02
11	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	13,500	339,00	4 576,50	CS ÚRS 2020 02
12	M	59245032	<i>dlažba zámková profilová 230x140x60mm přírodní</i>	m2	15,296	311,00	4 757,06	CS ÚRS 2020 02
	VV		13,905*1,1		15,296			
	VV		Součet		15,296			
13	K	596212212	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	326,000	288,00	93 888,00	CS ÚRS 2020 02
14	M	59245213	<i>dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní</i>	m2	342,300	347,00	118 778,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		326*1,05		342,300			
	VV		Součet		342,300			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				50 296,48	
15	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	100,000	256,00	25 600,00	CS ÚRS 2020 02
16	M	59217031	<i>obrubník betonový silniční 1000x150x250mm</i>	m	101,000	174,00	17 574,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		100*1,01		101,000			
17	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	24,000	219,00	5 256,00	CS ÚRS 2020 02
18	M	59217002	<i>obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm</i>	m	24,240	77,00	1 866,48	CS ÚRS 2020 02
	VV		24*1,01		24,240			
	VV		Součet		24,240			
D	998		Přesun hmot				95 477,02	
19	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	479,784	199,00	95 477,02	CS ÚRS 2020 02

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.SO - STAVEBNÍ OBJEKTY

Úroveň 4:

**D.1.SO.1.1 STAVEBNÍ - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

15049035

DIČ:

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 232 154,90**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 232 154,90	21,00%	258 752,53
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 490 907,43**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.SO - STAVEBNÍ OBJEKTY

Úroveň 4:

**D.1.SO.1.1 STAVEBNÍ - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Místo:

DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum:

3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**1 232 154,90**

### HSV - Práce a dodávky HSV

605 919,85

3 - Svislé a kompletní konstrukce

198 764,15

4 - Vodorovné konstrukce

184 193,40

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

145 389,98

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

56 178,51

998 - Přesun hmot

21 393,81

### PSV - Práce a dodávky PSV

495 285,05

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

5 921,98

712 - Povlakové krytiny

67 313,22

713 - Izolace tepelné

36 284,25

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

5 097,00

762 - Konstrukce tesařské

12 199,68

764 - Konstrukce klempířské

36 527,86

766 - Konstrukce truhlářské

241 993,77

767 - Konstrukce zámečnické

26 764,00

781 - Dokončovací práce - obklady

11 762,50

783 - Dokončovací práce - nátěry

39 358,54

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

12 062,25

HZS - Hodinové zúčtovací sazby	19 250,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	111 700,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	59 800,00
VRN3 - Zařízení staveniště	33 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	18 400,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.SO - STAVEBNÍ OBJEKTY

Úroveň 4:

**D.1.SO.1.1 STAVEBNÍ - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Místo:

DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum:

3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

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

## Náklady soupisu celkem

**1 232 154,90**

D HSV

Práce a dodávky HSV

605 919,85

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

198 764,15

1	K	311235131	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 240 mm	m2	15,574	1 020,00	15 885,48	CS ÚRS 2020 02
2	K	311235151	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 300 mm	m2	17,450	1 220,00	21 289,00	CS ÚRS 2020 02
3	K	311235181	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 380 mm	m2	74,041	1 600,00	118 465,60	CS ÚRS 2020 02
4	K	311238912	Výplň kapes zdiva z děrovaných cihel polystyrénem extrudovaným tl. 30 mm lepeným do drážky	m	16,200	94,00	1 522,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"					
	VV		0,6*2*4			4,800		
	VV		0,6*2*2			2,400		
	VV		2,25*2*2			9,000		
	VV		Součet			16,200		
5	K	317168012	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 115 mm, délky 1250 mm	kus	1,000	310,00	310,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"					
	VV		1*1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
6	K	317168051	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1000 mm	kus	1,000	340,00	340,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"					
	VV		1*1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
7	K	317168053	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm	kus	33,000	488,00	16 104,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"					
	VV		5*4			20,000		
	VV		5*2			10,000		
	VV		3*1			3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		33,000			
8	K	317168061	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 3500 mm	kus	10,000	1 440,00	14 400,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
9	K	317998131	Izolace tepelná mezi překlady z extrudovaného polystyrenu výšky 24 cm, tloušťky přes 30 do 50 mm	m	15,000	71,00	1 065,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"					
	VV		1,5*6+3,0*2		15,000			
	VV		Součet		15,000			
10	K	342244201	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 80 mm	m2	5,771	643,00	3 710,75	CS ÚRS 2020 02
11	K	342244211	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	5,904	656,00	3 873,02	CS ÚRS 2020 02
12	K	342291121	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné	m	16,500	109,00	1 798,50	CS ÚRS 2020 02
D	4		Vodorovné konstrukce				184 193,40	
13	K	411121125	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky přes 3800 do 7000 mm	kus	9,000	712,00	6 408,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-04 Střecha, strop"					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
14	M	59346863	panel stropní předpjatý 1000x1190x250mm, počet lan 10 + 2	m	54,000	2 040,00	110 160,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"srovnatelná položka"					
	VV		6,75*8		54,000			
	VV		Součet		54,000			
15	M	59346863R01	panel stropní předpjatý 1000x600x250mm, 10 + 2 - atyp.rozměr	m	6,750	1 428,00	9 639,00	
	VV		"srovnatelná položka"					
	VV		6,75*1		6,750			
	VV		Součet		6,750			
16	K	417238213	Obezdivka ztužujícího věnce keramickými věncovkami včetně tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl. 100 mm jednostranná, výška věnce přes 210 do 250 mm	m	72,200	273,00	19 710,60	CS ÚRS 2020 02
17	K	417321515	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	3,480	3 340,00	11 623,20	CS ÚRS 2020 02
18	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	26,760	370,00	9 901,20	CS ÚRS 2020 02
19	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	26,760	85,00	2 274,60	CS ÚRS 2020 02
20	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,348	41 600,00	14 476,80	CS ÚRS 2020 02
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				145 389,98	
21	K	611131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stropů	m2	63,400	87,00	5 515,80	CS ÚRS 2020 02
22	K	611321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	63,400	322,00	20 414,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"					
	VV		"1.01" 46,33		46,330			
	VV		"1.02" 8,94		8,940			
	VV		"1.03" 6,45		6,450			
	VV		"1.04" 1,68		1,680			
	VV		Součet		63,400			
23	K	612131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stěn	m2	140,745	74,00	10 415,13	CS ÚRS 2020 02
24	K	612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	7,812	222,00	1 734,26	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
25	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	132,933	278,00	36 955,37	CS ÚRS 2020 02
26	K	622131101	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošně stěn	m2	126,880	64,00	8 120,32	CS ÚRS 2020 02
27	K	622143003	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtlačením do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou	m	31,150	40,00	1 246,00	CS ÚRS 2020 02
28	M	55343020	profil rohový Pz s ostrou hlavou pro vnitřní omítky tl 12mm	m	32,708	13,00	425,20	CS ÚRS 2020 02
29	K	622143004	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtlačením do podkladní vrstvy nebo přibitím začišťovacích samolepících pro vytvoření dilatujícího spoje s okenním rámem	m	17,200	35,00	602,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		(1,0+0,6*2)*4		8,800			
	VV		(3,0+0,6*2)*2		8,400			
	VV		Mezisoučet		17,200			
	VV		Součet		17,200			
30	M	59051476	profil začišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	18,920	30,00	567,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		17,2*1,1		18,920			
31	K	622321121	Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn	m2	126,880	244,00	30 958,72	CS ÚRS 2020 02
32	K	622381011	Omítka tenkovrstvá minerální vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn	m2	126,880	181,00	22 965,28	CS ÚRS 2020 02
33	K	629135101	Vyrovňovací vrstva z cementové malty pod klempířskými prvky šířky do 150 mm	m	10,300	45,00	463,50	CS ÚRS 2020 02
34	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních křidel na montážní pěnu, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	3,000	422,00	1 266,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"700/1970" 1		1,000			
	VV		"800/1970" 2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
35	M	55331400	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 75-100mm rozměru 700/1970, 2100mm	kus	1,000	1 060,00	1 060,00	CS ÚRS 2020 02
36	M	55331410	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	2,000	1 340,00	2 680,00	CS ÚRS 2020 02
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				56 178,51	
37	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	259,576	66,00	17 132,02	CS ÚRS 2020 02
38	K	941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	15 218,100	1,00	15 218,10	CS ÚRS 2020 02
39	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	259,576	40,00	10 383,04	CS ÚRS 2020 02
40	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	19,727	50,00	986,35	CS ÚRS 2020 02
41	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	63,400	95,00	6 023,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"					
	VV		"1.01" 46,33		46,330			
	VV		"1.02" 8,94		8,940			
	VV		"1.03" 6,45		6,450			
	VV		"1.04" 1,68		1,680			
	VV		Mezisoučet		63,400			
	VV		Součet		63,400			
42	K	953943211	Osazování drobných kovových předmětů kotvených do stěny hasicího přístroje	kus	1,000	158,00	158,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
43	M	44932114	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE	kus	1,000	1 095,00	1 095,00	CS ÚRS 2020 02
44	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	1,825	2 840,00	5 183,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"předpoklad"					
	VV		0,365*5		1,825			
	VV		Součet		1,825			
D	998		Přesun hmot				21 393,81	
45	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	75,066	285,00	21 393,81	CS ÚRS 2020 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				495 285,05	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				5 921,98	
46	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	23,010	10,00	230,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		(7,20*0,5*3 + 2,72 * 0,5 + 10,85*0,5*2)		23,010			
	VV		Součet		23,010			
47	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,007	48 309,00	338,16	CS ÚRS 2020 02
	VV		23,01*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,007			
48	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	46,020	102,00	4 694,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		"2 PÁSY					
	VV		(7,20*0,5*3 + 2,72 * 0,5 + 10,85*0,5*2)*2		46,020			
	VV		Součet		46,020			
49	M	62836109	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem	m2	0,016	105,00	1,68	CS ÚRS 2020 02
	VV		46,02*1,15		52,923			
	VV		Součet		52,923			
	VV		52,923*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,016			
50	K	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	658,00	658,00	CS ÚRS 2020 02
D	712		Povlakové krytiny				67 313,22	
51	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	77,760	12,00	933,12	CS ÚRS 2020 02
52	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,024	48 309,00	1 159,42	CS ÚRS 2020 02
53	K	712341659	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přitavením NAIP bodově	m2	77,760	88,00	6 842,88	CS ÚRS 2020 02
54	M	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	89,425	160,00	14 308,00	CS ÚRS 2020 02
55	K	712363001	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií termoplastickou mPVC (měkčené PVC) rozvinutí a natažení fólie v ploše	m2	84,860	52,00	4 412,72	CS ÚRS 2020 02
56	M	28322012	fólie hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm šedá	m2	97,589	192,00	18 737,09	CS ÚRS 2020 02
57	K	712363101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií ostatní činnosti při pokládání hydroizolačních fólií (materiál ve specifikaci) mechanické ukotvení talířovou hmoždinkou do polystyrenu nebo desek z minerální vlny	kus	339,440	9,00	3 054,96	CS ÚRS 2020 02
58	M	59055290.1	kotva s talířovou podložkou do izolace	kus	356,412	19,00	6 771,83	
	VV		krytina*4					
	VV		Součet		0,000			
	VV		339,44*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		356,412			
	VV		Součet		356,412			
59	K	712363115	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií ostatní činnosti při pokládání hydroizolačních fólií (materiál ve specifikaci) zaizolování prostupů střešní rovinou kruhový průřez, průměr do 300 mm	kus	1,000	321,00	321,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"vpust"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
60	M	28342013	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 90-114	kus	1,000	153,00	153,00	CS ÚRS 2020 02
61	K	712363352	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC vnitřní koutová lišta rš 100 mm	m	33,700	135,00	4 549,50	CS ÚRS 2020 02
62	K	712363373	Povlakové krytiny střešních plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC přítlačná lišta rš 70 mm	m	36,100	97,00	3 501,70	CS ÚRS 2020 02
63	K	998712201	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	2 568,00	2 568,00	CS ÚRS 2020 02
D 713			Izolace tepelné				36 284,25	
64	K	713141136	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	67,650	95,00	6 426,75	CS ÚRS 2020 02
65	M	28375914	deska EPS 150 do plochých střešních a podlah λ=0,035 tl 100mm	m2	69,003	151,00	10 419,45	CS ÚRS 2020 02
	VV		střecha					
	VV		Součet		0,000			
	VV		67,65*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		69,003			
	VV		Součet		69,003			
66	K	713141336	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	67,650	133,00	8 997,45	CS ÚRS 2020 02
67	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	5,520	1 580,00	8 721,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		"tl.20-100 mm"					
	VV		(0,02+0,08*0,75)*střecha					
	VV		Součet		0,000			
	VV		5,412*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		5,520			
	VV		Součet		5,520			
68	K	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	1 719,00	1 719,00	CS ÚRS 2020 02
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				5 097,00	
69	K	721233112	Střešní vtoky (vpusti) polypropylenové (PP) pro ploché střechy s odtokem svislým DN 110	kus	1,000	2 350,00	2 350,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-04 Střecha, strop"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
70	K	721233121	Střešní vtoky (vpusti) polypropylenové (PP) pro ploché střechy s odtokem vodorovným DN 75/110	kus	1,000	2 210,00	2 210,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"bezpeč.přepad"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
71	K	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	537,00	537,00	CS ÚRS 2020 02
D 762			Konstrukce tesařské				12 199,68	
72	K	762361312	Konstrukční vrstva pod klempířské prvky pro oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z desek dřevoštěpkových šroubovaných do podkladu, tloušťky desky 22 mm	m2	17,287	640,00	11 063,68	CS ÚRS 2020 02
73	K	998762201	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	1 136,00	1 136,00	CS ÚRS 2020 02
D 764			Konstrukce klempířské				36 527,86	
74	K	764214607	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 670 mm	m	36,780	847,00	31 152,66	CS ÚRS 2020 02
75	K	764216604	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 330 mm	m	10,300	354,00	3 646,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		(1,0+0,05)*4		4,200			
	VV		(3,0+0,05)*2		6,100			
	VV		Součet		10,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
76	K	998764201	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	1 729,00	1 729,00	CS ÚRS 2020 02	
D 766			Konstrukce truhlářské						241 993,77
77	K	766412221	Montáž obložení stěn plochy přes 1 m2 palubkami na pero a drážku modřínovými, šířky přes 40 do 60 mm	m2	111,790	332,00	37 114,28	CS ÚRS 2020 02	
78	M	61198143	terasový hranol 45x65mm modřín	m	1 537,113	66,00	101 449,46	CS ÚRS 2020 02	
79	M	31140310	vrut pro dřevěné terasy a fasády drážka hvězdicová speciální zápusťná hlava pro zatažení vláken pod hlavu kalený nerez 5x100mm	100 kus	29,960	1 330,00	39 846,80	CS ÚRS 2020 02	
	VV		"po 500 mm"						
	VV		"dřevěný obklad"						
	VV		(do1*12,5)/0,5						
	VV		"podkladní rošt obkladu"						
	VV		(do1*0,9)/0,5						
	VV		Součet						0,000
	VV		2995,972*0,01 "Přepočtené koeficientem množství"						29,960
	VV		Součet						29,960
80	K	766417211	Montáž obložení stěn rošt podkladový	m	100,611	61,00	6 137,27	CS ÚRS 2020 02	
81	M	60514106	řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	0,266	6 260,00	1 665,16	CS ÚRS 2020 02	
82	K	766622131	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíravých do zdiva, výšky do 1,5 m	m2	3,600	670,00	2 412,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"						
	VV		3,0*0,6*2						3,600
	VV		Součet						3,600
83	M	61140051	okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m	m2	3,600	3 080,00	11 088,00	CS ÚRS 2020 02	
84	K	766622216	Montáž oken plastových plochy do 1 m2 včetně montáže rámu otevíravých do zdiva	kus	4,000	670,00	2 680,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"						
	VV		1,0*0,6*4						2,400
	VV		Součet						2,400
	VV		4						4,000
	VV		Součet						4,000
85	M	61140049	okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo do plochy 1m2	m2	2,400	4 240,00	10 176,00	CS ÚRS 2020 02	
86	K	766629214	Montáž oken dřevěných Příplatek k cenám za tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna při rovném ostění, připojovací spára tl. do 15 mm, páska	m	27,200	164,00	4 460,80	CS ÚRS 2020 02	
	VV		(1,0+0,6)*2*4						12,800
	VV		(3,0+0,6)*2*2						14,400
	VV		Součet						27,200
87	K	766660001	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlých, šířky do 800 mm	kus	3,000	707,00	2 121,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		3						3,000
	VV		Součet						3,000
88	M	MSN.0027535.U RS	dveře interiérové jednokřídlé plné, DTD, HPL laminát, bílé plné, 70x197	kus	1,000	4 348,00	4 348,00		
	VV		1						1,000
89	M	MSN.0027536.U RS	dveře interiérové jednokřídlé plné, DTD, HPL laminát, bílé plné, 80x197	kus	2,000	4 365,00	8 730,00		
90	K	766660731	Montáž dveřních doplňků dveřního kování bezpečnostního zámku	kus	2,000	146,00	292,00	CS ÚRS 2020 02	
91	M	2150200426	Zadlabací zámek FAB 190/140/20 P CYLINDER	kus	2,000	284,00	568,00		
92	K	766660733	Montáž dveřních doplňků dveřního kování bezpečnostního štítu s klikou	kus	2,000	180,00	360,00	CS ÚRS 2020 02	
93	M	1457359	BK KLIKA/KLIK,L,CHROM,LESK,LED KLCRD	kus	2,000	358,00	716,00		
94	K	766694111	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky do 1000 mm	kus	2,000	145,00	290,00	CS ÚRS 2020 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	M	60794102	deska parapetní dřevotřísková vnitřní 260x1000mm	m	2,000	335,00	670,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1,0*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
96	M	60794121	koncovka PVC k parapetním dřevotřískovým deskám 600mm	kus	2,000	40,00	80,00	CS ÚRS 2020 02
97	K	998766201	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	6 789,00	6 789,00	CS ÚRS 2020 02
D 767			Konstrukce zámečnické				26 764,00	
98	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	2,000	3 660,00	7 320,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
99	M	55341156	dveře ocelové exteriérové zateplené 1křídle 900x1970mm	kus	2,000	9 080,00	18 160,00	CS ÚRS 2020 02
100	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	1 284,00	1 284,00	CS ÚRS 2020 02
D 781			Dokončovací práce - obklady				11 762,50	
101	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	7,812	49,00	382,79	CS ÚRS 2020 02
102	K	781414111	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 19 do 22 ks/m2	m2	7,812	558,00	4 359,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"					
	VV		"1.04"					
	VV		(1,8)*((0,92+1,6)*2-0,7*1)		7,812			
	VV		Mezisoučet		7,812			
	VV		Součet		7,812			
103	M	59761040	obklad keramický hladký přes 19 do 22ks/m2	m2	8,593	310,00	2 663,83	CS ÚRS 2020 02
104	K	781477111	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	7,812	73,00	570,28	CS ÚRS 2020 02
105	K	781494511	Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem ukončovací	m	8,640	111,00	959,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		"D.1.SO.1-02 Púdorys, řez 1-1"					
	VV		"1.04"					
	VV		((0,92+1,6)*2+1,8*2)		8,640			
	VV		Součet		8,640			
106	K	781495142	Obklad - dokončující práce průnik obkladem kruhový, bez izolace přes DN 30 do DN 90	kus	2,000	67,00	134,00	CS ÚRS 2020 02
107	K	781495143	Obklad - dokončující práce průnik obkladem kruhový, bez izolace přes DN 90	kus	1,000	78,00	78,00	CS ÚRS 2020 02
108	K	781495211	Čištění vnitřních ploch po provedení obkladu stěn chemickými prostředky	m2	7,812	22,00	171,86	CS ÚRS 2020 02
109	K	781674113	Montáž obkladů parapetů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem, šířky parapetu přes 150 do 200 mm	m	8,000	114,00	912,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"1.01"					
	VV		1,0*2		2,000			
	VV		3,0*2		6,000			
	VV		Součet		8,000			
110	M	59761040	obklad keramický hladký přes 19 do 22ks/m2	m2	1,760	310,00	545,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		"1.01"					
	VV		1,0*2*0,2*1,1		0,440			
	VV		3,0*2*0,2*1,1		1,320			
	VV		Součet		1,760			
111	K	998781201	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	986,00	986,00	CS ÚRS 2020 02
D 783			Dokončovací práce - nátěry				39 358,54	
112	K	596992122	Impregnační nátěr konstrukcí z betonové nebo kamenné dlažby beze spár nebo zámkové dlažby hydrofobní na bázi silanu dvojnásobný	m2	19,727	193,00	3 807,31	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
113	K	783213021	Napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním nezabudovaných do konstrukce dvojnásobný syntetický	m2	299,597	115,00	34 453,66	CS ÚRS 2020 02	
114	K	783301313	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým	m2	3,004	63,00	189,25	CS ÚRS 2020 02	
115	K	783315101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	3,004	107,00	321,43	CS ÚRS 2020 02	
116	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	3,004	110,00	330,44	CS ÚRS 2020 02	
	VV		"zárubně"						
	VV		$((0,7+0,05*2)+(1,97+0,05*2)*2)*(0,1+0,05*2)*1$		0,988				
	VV		$((0,8+0,05*2)+(1,97+0,05*2)*2)*(0,1+0,05*2)*2$		2,016				
	VV		Mezisoučet		3,004				
	VV		Součet		3,004				
117	K	783901453	Příprava podkladu betonových podlah před provedením nátěru vysátím	m2	19,727	13,00	256,45	CS ÚRS 2020 02	
<b>D</b>	<b>784</b>	<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>					<b>12 062,25</b>		
118	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah	m2	63,400	5,00	317,00	CS ÚRS 2020 02	
119	M	58124844	<i>fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 25μ 4x5m</i>	m2	69,740	4,00	278,96	CS ÚRS 2020 02	
120	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	216,345	16,00	3 461,52	CS ÚRS 2020 02	
121	K	784221101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	216,345	37,00	8 004,77	CS ÚRS 2020 02	
<b>D</b>	<b>HZS</b>	<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>					<b>19 250,00</b>		
122	K	HZS1301	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník	hod	50,000	385,00	19 250,00	CS ÚRS 2020 02	
	VV		"stavební přípomocce, dozdivky, bourání prostupů a ostatní stavební práce a konstrukce nutné k řádnému dokončení díla"						
	VV		"odborný odhad"						
	VV		50		50,000				
	VV		Součet		50,000				
<b>D</b>	<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>					<b>111 700,00</b>		
<b>D</b>	<b>VRN1</b>	<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>					<b>59 800,00</b>		
123	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	15 800,00	15 800,00		
124	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor ...	1,000	33 700,00	33 700,00		
125	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	10 300,00	10 300,00		
<b>D</b>	<b>VRN3</b>	<b>Zařízení staveniště</b>					<b>33 500,00</b>		
126	K	030001000	Zařízení staveniště (příprava ZS, zřízení ZS, provoz ZS, náklady na energie po dobu realizace, zajištění staveniště, průběžné úklidy, likvidace obalů, likvidace ZS a ostatní náklady ZS)	soubor	1,000	26 100,00	26 100,00		
127	K	460010025R01	Vytyčení trasy inženýrských sítí	soubor	1,000	7 400,00	7 400,00		
<b>D</b>	<b>VRN4</b>	<b>Inženýrská činnost</b>					<b>18 400,00</b>		
128	K	040001000	Inženýrská činnost (náklady případného dodavatele daných stavebních prací na kordinační a kompletační činnost, a náklady s realizací a předáním díla)	soubor	1,000	18 400,00	18 400,00		



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.SO - STAVEBNÍ OBJEKTY

Úroveň 4:

**D.1.SO.1.4 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

15049035

DIČ:

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**131 492,45**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	131 492,45	21,00%	27 613,41
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**159 105,86**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt: 01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis: D.1.SO - STAVEBNÍ OBJEKTY

Úroveň 4: **D.1.SO.1.4 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**131 492,45**

### HSV - Práce a dodávky HSV

62 316,21

1 - Zemní práce

27 155,06

4 - Vodorovné konstrukce

1 377,09

8 - Trubní vedení

21 731,00

998 - Přesun hmot

12 053,06

### PSV - Práce a dodávky PSV

61 751,24

713 - Izolace tepelné

3 035,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

18 602,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

11 587,48

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

18 169,00

726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace

10 357,76

### HZS - Hodinové zúčtovací sazby

7 425,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt: 01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis: D.1.SO - STAVEBNÍ OBJEKTY

Úroveň 4: **D.1.SO.1.4 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

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

## Náklady soupisu celkem

**131 492,45**

D HSV Práce a dodávky HSV

62 316,21

D 1 Zemní práce

27 155,06

1	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	1,000	509,00	509,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.2, 6</i>					
	VV		0,50 + 0,50 "křížení výtlaču + výkop u bet. DN 800"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	132254201	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	13,685	958,00	13 110,23	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.2, 3</i>					
	VV		2,7*(1,75+1,72)/2*1,00 "dešťová kanalizace"		4,685			
	VV		10,0*(1,05+0,95)/2*0,90 "splašková kanalizace"		9,000			
	VV		Součet		13,685			
3	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	9,369	23,00	215,49	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.2, 6</i>					
	VV		2*(1,75+1,72)/2*2,70 "dešťová kanalizace"		9,369			
	VV		Součet		9,369			
4	K	151101111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	9,369	14,00	131,17	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: - viz položka č. 3</i>					
5	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	6,526	256,00	1 670,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		4,969+1,17+3,14*0,25*0,25*(1,02+0,95) "vytlačená zemina: obsyp + lože + 2 x šachta DN 500"		6,526			
	VV		Součet		6,526			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
6	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	32,630	19,00	619,97	CS ÚRS 2020 02
	VV		6,526*(15-10)"CELKEM 15 KM"		32,630			
7	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	6,526	140,00	913,64	CS ÚRS 2020 02
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	6,526	19,00	123,99	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz položka č. 6					
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,747	200,00	2 349,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		6,526*1,8 "1m3 = 1,8 t"		11,747			
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,526	133,00	867,96	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz položka č. 6					
11	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	4,969	517,00	2 568,97	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.2, 3, 6					
	VV		2,7*0,47 "dešťová"		1,269			
	VV		10,0*0,37 "splašková"		3,700			
	VV		Součet		4,969			
12	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	9,938	410,00	4 074,58	CS ÚRS 2020 02
	VV		4,969*2,0 "přepočten na t"		9,938			
	VV		Součet		9,938			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 377,09	
13	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	1,170	1 177,00	1 377,09	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.2, 3, 6					
	VV		2,7*1,0*0,10 "dešťová"		0,270			
	VV		10,0*0,9*0,10 "splašková"		0,900			
	VV		Součet		1,170			
	D	8	Trubní vedení				21 731,00	
14	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	15,000	141,00	2 115,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.2, 3, 6					
	VV		10+3+2 "splašková + dešťová vodorovně + svisle"		15,000			
	VV		Součet		15,000			
15	M	28611131	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN4	m	15,000	211,00	3 165,00	CS ÚRS 2020 02
16	K	877310440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného šachtových vložek DN 150	kus	1,000	239,00	239,00	CS ÚRS 2020 02
17	M	28612250	vložka šachtová kanalizační DN 160	kus	1,000	517,00	517,00	CS ÚRS 2020 02
18	K	892312121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 150	úsek	1,000	689,00	689,00	CS ÚRS 2020 02
19	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	15,000	23,00	345,00	CS ÚRS 2020 02
20	K	894812379	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s plastovým konusem	kus	1,000	8 490,00	8 490,00	CS ÚRS 2020 02
21	K	899311112	Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	1,000	438,00	438,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	55241011	poklop třída B125, kruhový rám, vstup 600mm bez ventilace	kus	1,000	5 733,00	5 733,00	CS ÚRS 2020 02
D 998			Přesun hmot					12 053,06
23	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	12,621	955,00	12 053,06	CS ÚRS 2020 02
D PSV			Práce a dodávky PSV					61 751,24
D 713			Izolace tepelné					3 035,00
24	K	713463112	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) staženými pozinkovaným drátem potrubí jednovrstvá D přes 100 mm	m	14,000	50,00	700,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1+4+6+1				12,000	
	VV		1+1				2,000	
	VV		Součet				14,000	
25	M	63143060	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 600/100°C 109/25mm	m	13,000	172,00	2 236,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		1+4+6+1				12,000	
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				13,000	
26	M	63154010	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/20mm	m	1,000	99,00	99,00	CS ÚRS 2020 02
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					18 602,00
27	K	721174006	Potrubí z trub polypropylenových svodné (ležaté) DN 125	m	1,000	756,00	756,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 6					
	VV		1 "do šachty"				1,000	
	VV		Součet				1,000	
28	K	721174025	Potrubí z trub polypropylenových odpadní (svislé) DN 110	m	4,000	580,00	2 320,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 6					
	VV		4 "stoupačka č. 1"				4,000	
	VV		Součet				4,000	
29	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50	m	1,000	441,00	441,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 6					
	VV		1 "UM"				1,000	
	VV		Součet				1,000	
30	K	721174045	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 110	m	1,000	628,00	628,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 6					
	VV		1 "K"				1,000	
	VV		Součet				1,000	
31	K	721174055	Potrubí z trub polypropylenových dešťové DN 110	m	6,000	392,00	2 352,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 6					
	VV		3+3 "zavěšeno + svislé"				6,000	
	VV		Součet				6,000	
32	K	721174056	Potrubí z trub polypropylenových dešťové DN 125	m	1,000	506,00	506,00	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 6					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				1,000	
33	K	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	1,000	84,00	84,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 6</i>					
	VV		1 "UM"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
34	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 110	kus	1,000	124,00	124,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 6</i>					
	VV		1 "K"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
35	K	721239114	Střešní vtoky (vpusti) montáž střešních vtoků ostatních typů se svislým odtokem do DN 160	kus	1,000	684,00	684,00	CS ÚRS 2020 02
36	M	56231111	vtok střešní svislý s manžetou pro PVC-P hydroizolaci plochých střech DN 75	kus	1,000	1 580,00	1 580,00	CS ÚRS 2020 02
37	K	721242115	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) s kulovým kloubem na odtoku DN 110	kus	1,000	2 990,00	2 990,00	CS ÚRS 2020 02
38	K	721273153	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110	kus	1,000	760,00	760,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 6</i>					
39	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	14,000	24,00	336,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 6</i>					
40	M	28615651	čistící kus kanalizační PP DN 110	kus	1,000	1 378,00	1 378,00	CS ÚRS 2020 02
41	K	72141R1	Zavěšení a upevnění kanalizačního potrubí	soubor	5,000	358,00	1 790,00	
	VV		3 "zavěšené dešťové potrubí"		3,000			
	VV		2 "zavěšené splašk. potrubí nad nádrží"		2,000			
	VV		Součet		5,000			
42	K	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	1 873,00	1 873,00	CS ÚRS 2020 02
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				11 587,48	
43	K	722174023	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m	10,000	380,00	3 800,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6</i>					
44	K	722174024	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4	m	3,000	449,00	1 347,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6</i>					
45	K	722220111	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 1/2"	kus	3,000	172,00	516,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6</i>					
46	K	722224152	Armatury s jedním závitem ventily kulové zahradní uzávěry PN 15 do 120° C G 1/2" - 3/4"	kus	1,000	210,00	210,00	CS ÚRS 2020 02
47	K	722229101	Armatury s jedním závitem montáž vodovodních armatur s jedním závitem ostatních typů G 1/2"	kus	1,000	73,00	73,00	CS ÚRS 2020 02
48	M	6000017060	Nezámrzný ventil ORAS 1/2x450 431716	kus	1,000	3 167,00	3 167,00	
49	K	722239103	Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 1"	kus	1,000	112,00	112,00	CS ÚRS 2020 02
50	M	AVK.21110321	Isiflo přechodka s vnějším závitem, typ 110, rozměr 32x1"	kus	1,000	223,00	223,00	
51	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	13,000	48,00	624,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6</i>					
52	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	13,000	43,00	559,00	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6</i>					
53	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,018	582,00	10,48	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
54	K	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	946,00	946,00	CS ÚRS 2020 02
D 725			Zdravotechnika - zařizovací předměty					18 169,00
55	K	725112022	Zařízení záchodů klozety keramické závěsné na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	1,000	4 570,00	4 570,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6					
56	K	725119125	Zařízení záchodů montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny	kus	1,000	1 900,00	1 900,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6					
57	K	725211603	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby bez sloupu nebo krytu na sifon, šířka umyvadla 600 mm	soubor	1,000	3 800,00	3 800,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6					
58	K	725539201	Elektrické ohříváče zásobníkové montáž tlakových ohříváčů závěsných (svislých nebo vodorovných) do 15 l	soubor	1,000	351,00	351,00	CS ÚRS 2020 02
59	M	54132224	ohříváč vody elektrický beztlakový pod umyvadlo 10L 2kW	kus	1,000	3 250,00	3 250,00	CS ÚRS 2020 02
60	K	725813111	Ventily rohové bez přípojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2"	soubor	1,000	224,00	224,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6					
61	K	725822612	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6					
62	K	725861102	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla DN 40	kus	1,000	276,00	276,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6					
63	K	725869101	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40	kus	1,000	136,00	136,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6					
64	K	998725201	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	1 162,00	1 162,00	CS ÚRS 2020 02
D 726			Zdravotechnika - předstěnové instalace					10 357,76
65	K	726111031	Předstěnové instalační systémy pro zazdění do masivních zděných konstrukcí pro závěsné klozety ovládání zepředu, stavební výška 1080 mm	soubor	1,000	8 490,00	8 490,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6					
66	K	726191001	Ostatní příslušenství instalačních systémů zvukoizolační souprava pro WC a bidet	soubor	1,000	249,00	249,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6					
67	K	726191002	Ostatní příslušenství instalačních systémů souprava pro předstěnovou montáž	soubor	1,000	828,00	828,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: - viz SO.1.4.4, 5, 6					
68	K	998726111	Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,010	676,00	6,76	CS ÚRS 2020 02
69	K	998726211	Přesun hmot pro instalační prefabrikáty stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	784,00	784,00	CS ÚRS 2020 02
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby					7 425,00
70	K	HZS1292	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník	hod	10,000	275,00	2 750,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"BOURACÍ A POMOCNÉ PRÁCE" 5+5				10,000	
71	K	HZS2212	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný	hod	8,500	550,00	4 675,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"NAPOJENÍ KANALIZACE DO STOKY DN 800 1 PRACOVNÍK 1 DEN					
VV			8,5				8,500	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.SO - STAVEBNÍ OBJEKTY

Úroveň 4:

**D.1.SO.1.5. - ELEKTROINSTALACE**

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

15049035

DIČ:

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**240 434,65**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	240 434,65	21,00%	50 491,28
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**290 925,93**



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt: 01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis: D.1.SO - STAVEBNÍ OBJEKTY

Úroveň 4: **D.1.SO.1.5. - ELEKTROINSTALACE**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**240 434,65**

D1 -	0,00
M - Práce a dodávky M	240 434,65
21-M - Elektromontáže	160 713,65
21M-1 - ROZVADĚČ RO	31 017,00
46M - ZEMNÍ PRÁCE - ZEMNÍ PRÁCE PŘI ELEKTROMONTÁŽÍCH	7 947,00
M47 - REVIZE A DALŠÍ NEZAŘAZENÉ PRÁCE	40 757,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.1.SO - STAVEBNÍ OBJEKTY

Úroveň 4:

**D.1.SO.1.5. - ELEKTROINSTALACE**

Místo:

DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum:

3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

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

## Náklady soupisu celkem

**240 434,65**

D D1

0,00

D M

Práce a dodávky M

240 434,65

D 21-M

Elektromontáže

160 713,65

1	K	Pol100	E - venkovní LED reflektor 50W, IP54		4,000	1 322,00	5 288,00	
2	K	Pol102	přímotopný konvektor 500W, IP24		1,000	2 891,00	2 891,00	
3	K	Pol103	přímotopný konvektor 1000W, IP24		1,000	3 166,00	3 166,00	
4	K	Pol104	fólie z polyetylenů šíře 220mm		9,000	2,00	18,00	
5	K	Pol105	chránička kabelová PE40		22,000	19,00	418,00	
6	K	Pol106	Podružný materiál		0,040	11 785,00	471,40	
7	K	Pol107	Prořez (m, kg)		0,050	11 785,00	589,25	
8	K	Pol53	trubka tuhá instal. z PVC D=25mm		70,000	48,00	3 360,00	
9	K	Pol54	krabice pod omítku - KU 68-1901		7,000	8,00	56,00	
10	K	Pol55	krabice pod omítku - KU 68-1903		6,000	62,00	372,00	
11	K	Pol56	plastová krabice se svorkovnicí, IP54 (5x2,5)		8,000	298,00	2 384,00	
12	K	Pol57	ekvipotencionální přípojnice EPS2		1,000	317,00	317,00	
13	K	Pol58	kabelový žlab drátěný (54/50), včetně příslušenství a nosníků		20,000	348,00	6 960,00	
14	K	Pol59	kabelový žlab drátěný (54/100), včetně příslušenství a nosníků		10,000	529,00	5 290,00	
15	K	Pol60	spínač ř.1		1,000	235,00	235,00	
16	K	Pol61	spínač ř.6		2,000	235,00	470,00	
17	K	Pol62	spínač PH ř.1 do vlhka		7,000	235,00	1 645,00	
18	K	Pol63	spínač PH ř.6 do vlhka		2,000	235,00	470,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	Pol64	zásuvka 230V/16A		2,000	250,00	500,00	
20	K	Pol65	dvozásuvka 230V/16A, pootočená		2,000	238,00	476,00	
21	K	Pol66	zásuvka 230V/16A do vlhka		2,000	250,00	500,00	
22	K	Pol67	zásuvka 400V/16A, 3P+N+PE, do vlhka		1,000	143,00	143,00	
23	K	Pol68	FeZn 30x4		72,000	53,00	3 816,00	
24	K	Pol69	FeZn R=10mm		37,000	32,00	1 184,00	
25	K	Pol70	drát AlMgSi Rd=8		45,000	22,00	990,00	
26	K	Pol71	jímací tyč JT 1m, včetně držáku		3,000	253,00	759,00	
27	K	Pol72	podpěra vedení PV01 - Nerez		12,000	59,00	708,00	
28	K	Pol73	podpěra vedení na hřeben střechy - Nerez		12,000	77,00	924,00	
29	K	Pol74	podpěra vedení na sklon střechy - Nerez		20,000	50,00	1 000,00	
30	K	Pol75	svorka SS - Nerez		5,000	31,00	155,00	
31	K	Pol76	svorka SK - Nerez		2,000	67,00	134,00	
32	K	Pol77	svorka SP k připojení kovových částí - Nerez		6,000	42,00	252,00	
33	K	Pol78	svorka SO k připojení okapových žlabů - Nerez		4,000	46,00	184,00	
34	K	Pol79	svorka zkušební SZ - Nerez		4,000	68,00	272,00	
35	K	Pol80	svorka k jímací tyči SJ - Nerez		3,000	79,00	237,00	
36	K	Pol81	svorka SR 02 - FeZn		5,000	61,00	305,00	
37	K	Pol82	svorka SR 03 s páskem - FeZn		5,000	24,00	120,00	
38	K	Pol83	ochranná trubka OT 1,6m - Nerez		4,000	311,00	1 244,00	
39	K	Pol84	držák OT do zdiva		8,000	31,00	248,00	
40	K	Pol85	svorka na potrubí "Bernard" + pásek		10,000	46,00	460,00	
41	K	Pol86	označovací štítek		4,000	6,00	24,00	
42	K	Pol87	Materiál pro pospojování		1,000	4 505,00	4 505,00	
43	K	Pol88	CMSM-G 3x1,5mm2		4,000	41,00	164,00	
44	K	Pol89	CMSM-G 3x2,5mm2		2,000	47,00	94,00	
45	K	Pol90	CYKY-J 3x1.5mm2		96,000	18,00	1 728,00	
46	K	Pol91	CYKY-O 3x1.5mm2		65,000	18,00	1 170,00	
47	K	Pol92	CYKY-J 3x2.5mm2		48,000	29,00	1 392,00	
48	K	Pol93	CYKY-J 4x10mm2		24,000	151,00	3 624,00	
49	K	Pol94	CYKY-J 5x2.5mm2		11,000	48,00	528,00	
50	K	Pol95	A - svítidlo zářivkové 2x28W s krytem, IP20, EP, vč.zdrojů		2,000	1 777,00	3 554,00	
51	K	Pol96	B1 - svítidlo zářivkové 1x28W s krytem, IP66, EP, vč.zdroje		4,000	910,00	3 640,00	
52	K	Pol97	B2 - svítidlo zářivkové 2x28W s krytem, IP66, EP, vč.zdrojů		1,000	1 867,00	1 867,00	
53	K	Pol98	C - svítidlo zářivkové 2x26W kruhové přisazené, IP20, EP, vč.zdrojů		1,000	1 272,00	1 272,00	
54	K	Pol99	D - svítidlo zářivkové 26W nástěnné venkovní, IP44, EP, vč.zdroje		2,000	1 440,00	2 880,00	
55	K	Pol1	trubka tuhá el.inst.z PVC D=25mm (PU)		70,000	59,00	4 130,00	
56	K	Pol10	spín.nást.prost.vlhké - řazení 1		7,000	190,00	1 330,00	
57	K	Pol11	střídavý přepínač - řazení 6 nást.prost.obyč.		2,000	190,00	380,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	Pol12	střídavý přepínač - řazení 6 nást.prost.vlhké		2,000	190,00	380,00	
59	K	Pol13	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z		4,000	190,00	760,00	
60	K	Pol14	zás.v krabici pr.vlhké 10/16A 250V 2P+Z		2,000	190,00	380,00	
61	K	Pol15	zás.nástěnná vč.zap.16A 380V 3P+N+Z		1,000	316,00	316,00	
62	K	Pol16	montáž rozvaděče RO		1,000	1 892,00	1 892,00	
63	K	Pol17	LED reflektorové svítidlo		4,000	316,00	1 264,00	
64	K	Pol18	svít.zářiv. přisazené 2 zdroje, kruhové		1,000	504,00	504,00	
65	K	Pol19	svít.zářiv. stropní přisaz. 2 zdroje		2,000	504,00	1 008,00	
66	K	Pol2	krab.přístrojová (1901, 1902, KP 68) bez zapojení		7,000	442,00	3 094,00	
67	K	Pol20	svít.zářiv. venkovní s 1 zdrojem		2,000	504,00	1 008,00	
68	K	Pol21	svít.zářiv.prům.stropní přisaz. 1 zdroj+kryt		4,000	504,00	2 016,00	
69	K	Pol22	svít.zářiv.prům.stropní přisaz. 2 zdroje+kryt		1,000	504,00	504,00	
70	K	Pol23	ochrana proti korozi		1,000	631,00	631,00	
71	K	Pol24	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 - základový zemnič		52,000	48,00	2 496,00	
72	K	Pol25	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2		20,000	48,00	960,00	
73	K	Pol26	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.		37,000	158,00	5 846,00	
74	K	Pol27	svodové vodiče FeZn do R=8mm;Al o8mm;Cu R=7mm		45,000	158,00	7 110,00	
75	K	Pol28	jímací tyč do 3m délky vč.upevnění		3,000	946,00	2 838,00	
76	K	Pol29	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)		10,000	158,00	1 580,00	
77	K	Pol3	krab.odboč.s víčkem.svor.(1903;KR 68) kruh.vč.zap.		6,000	442,00	2 652,00	
78	K	Pol30	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR01;02)		20,000	158,00	3 160,00	
79	K	Pol31	svorky hromosvodové na okapové žlaby (SO)		4,000	158,00	632,00	
80	K	Pol32	svorka na potrubí "Bernard" vč.pásku (bez vodič.)		10,000	158,00	1 580,00	
81	K	Pol33	ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdiva		4,000	946,00	3 784,00	
82	K	Pol34	označení svodu štítky smalt.;umělá hmota		4,000	13,00	52,00	
83	K	Pol35	pospojování - Hlavní i doplňující - komplet		1,000	2 522,00	2 522,00	
84	K	Pol36	montáž ekvipotencionální přípojnice		1,000	631,00	631,00	
85	K	Pol37	CMSM-G 3x1,5mm2 (VU)		4,000	29,00	116,00	
86	K	Pol38	CMSM-G 3x2,5mm2 (VU)		2,000	29,00	58,00	
87	K	Pol39	CYKY 4x10 mm2 (VU)		24,000	36,00	864,00	
88	K	Pol4	rozvodka krabicova IP54		8,000	442,00	3 536,00	
89	K	Pol40	CYKY 3x1.5 mm2 (PU)		161,000	29,00	4 669,00	
90	K	Pol41	CYKY 3x2.5 mm2 (PU)		48,000	29,00	1 392,00	
91	K	Pol42	CYKY 5x2.5 mm2 (PU)		11,000	29,00	319,00	
92	K	Pol43	přípl. za zatahování kab. do chráničky do 0,75kg/m		22,000	126,00	2 772,00	
93	K	Pol44	montáž - zapojení přímotopného konvektoru		2,000	1 261,00	2 522,00	
94	K	Pol45	montáž - zapojení akumulárního ohříváče - dodávka ZTI		1,000	631,00	631,00	
95	K	Pol46	protipožární prostupy a těsnění dle platné požární zprávy - komplet		1,000	1 261,00	1 261,00	
96	K	Pol5	kab.žlab drátěný 54x50mm, komplet		20,000	215,00	4 300,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	K	Pol6	kab.žlab drátěný 54x100mm, komplet		10,000	215,00	2 150,00	
98	K	Pol7	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2		32,000	126,00	4 032,00	
99	K	Pol8	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 10mm2		8,000	126,00	1 008,00	
100	K	Pol9	spín.nást.prost.obyč. - řazení 1		1,000	190,00	190,00	
<b>D 21M-1 ROZVADEČ RO</b>							<b>31 017,00</b>	
101	K	Pol1000	Instalační stykač modulový 20A, 2Z, 230VAC		1,000	857,00	857,00	
102	K	Pol1002	Vypínač 40A, 3.pól., červený, 40A, panel		1,000	562,00	562,00	
<b>P</b>			<i>Poznámka k položce: Na bok rozvaděče</i>					
103	K	Pol2003	Svodič přepětí typ 1+2, TNC 275/25		1,000	11 869,00	11 869,00	
104	K	Pol3004	Jistič B2/1,barevná páčka		1,000	251,00	251,00	
105	K	Pol40058	Jistič B10/1,barevná páčka		5,000	132,00	660,00	
106	K	Pol500006	Jistič B16/1,barevná páčka		5,000	114,00	570,00	
107	K	Pol6007	Jistič B16/3,barevná páčka		1,000	481,00	481,00	
108	K	Pol7008	Jistič C25/3		1,000	715,00	715,00	
109	K	Pol8009	Proudový chránič 40-4-003/A		1,000	1 073,00	1 073,00	
110	K	Pol90010	Kontakt signální pro proudový chránič		1,000	203,00	203,00	
111	K	Pol110011	Plastový rozvaděč 54LE, plné dveře		1,000	5 218,00	5 218,00	
112	K	Pol120012	Svorkovnice, vývodky, podružný materiál		1,000	2 702,00	2 702,00	
113	K	Pol130013	Kompletace		1,000	5 045,00	5 045,00	
114	K	Pol140014	Dokumentace, ověření, protokoly		1,000	811,00	811,00	
<b>P</b>			<i>Poznámka k položce: viz výkres D.1.SO.1.5.03 - Rozvaděč RO</i>					
<b>D 46M - ZEMNÍ PR ZEMNÍ PRÁCE PŘI ELEKTROMONTÁŽÍCH</b>							<b>7 947,00</b>	
115	K	Pol48	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru		0,010	40 000,00	400,00	
116	K	Pol49	kabel.rýha 35cm šíř. 100cm hl. zem.tř.3		9,000	490,00	4 410,00	
117	K	Pol50	fólie výstražná z PVC šířky 22cm		9,000	13,00	117,00	
118	K	Pol51	kabel.prostup z PVC roury světl.do 10.5cm		22,000	98,00	2 156,00	
119	K	Pol52	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.100cm hl.zem.tř.3		9,000	96,00	864,00	
<b>D M47 REVIZE A DALŠÍ NEZAŘAZENÉ PRÁCE</b>							<b>40 757,00</b>	
120	K	Pol108	Výchozí revize elektro		1,000	6 036,00	6 036,00	
121	K	Pol109	Výchozí revize bleskosvodu		1,000	7 243,00	7 243,00	
122	K	Pol110	Koordinace prací s investorem a generálním dodavatelem stavby		1,000	7 207,00	7 207,00	
123	K	Pol111	Zhotovení prostupů pro kabely, zednické práce pro elektro		1,000	5 045,00	5 045,00	
124	K	Pol113	Projektová dokumentace pro realizaci stavby		1,000	6 486,00	6 486,00	
125	K	Pol114	Dokumentace skutečného provedení stavby		1,000	811,00	811,00	
126	K	Pol115	Režijní náklady		1,000	4 325,00	4 325,00	
127	K	Pol116	Náklady na dopravu		1,000	3 604,00	3 604,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.2 - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Úroveň 3:

**D.2.1. - TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV**

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

15049035

DIČ:

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**3 381 737,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 381 737,40	21,00%	710 164,85
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**4 091 902,25**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt: 01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis: D.2 - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Úroveň 3: **D.2.1. - TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**3 381 737,40**

### M - Práce a dodávky M

3 276 844,40

D1 - 3.2.1 Čerpací jímka	220 472,20
D10 - Dokumentace	228 689,00
D11 - Ostatní	213,00
D3 - 3.2.2 Mechanické předčištění	123 018,00
D5 - Denitrifikační nádrž	219 923,50
D6 - Aktivační nádrž a separace (dosazovací nádrž)	1 277 608,20
D7 - Měření průtoku	136 799,00
D8 - 3.2.4 Dmychárna	768 256,80
D9 - 3.2.5 Kalové hospodářství	139 348,30
R-66 - Rozvod vzduchu na nádrži AN - potrubí Ø90 včetně kolen, spojek, přechodových kusů. Mat.: ocel tř. 17	59 479,40
R-7 - Pochůzná lávka, včetně zábradlí, okopových plechů, držáků lávky a pororoštů (kompozit). Mat.: ocel t	103 037,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	63 300,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	41 593,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	27 126,00
VRN3 - Zařízení staveniště	14 467,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.2 - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Úroveň 3:

**D.2.1. - TECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

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

## Náklady soupisu celkem

**3 381 737,40**

D M Práce a dodávky M

**3 276 844,40**

D D1 3.2.1 Čerpací jímka

**220 472,20**

1	K	R-1	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod z ČS (Pi=1,3 kW, 400 V, I=3,6 A, H=6,6m, Q=3,5l/s, kabel 10m, 1 ks provozní + 1 ks mokrá rezerva). Mat.: litina, ocel	ks	2,000	84 426,00	168 852,00	
---	---	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	------------	--

*Poznámka k položce:*

P *Poznámka k položce: zabudovaná tepelná ochrana, elektromotor v tzv. záplavném provedení, nerezové oběžné kolo, vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické úcpávky.*

2	K	R-2	Stacionární instalační sada, patní koleno DN65, horní držák vodicích tyčí. Mat.: litina, ocel tř. 17.	ks	2,000	3 206,00	6 412,00	
3	K	R-3	Nerez řetěz - nosnost 150 kg. Mat.: ocel tř. 17.	m	12,000	491,00	5 892,00	
4	K	R-4	Nerezové vodící tyče (Ø 34)pro čerpadlo. Mat.: ocel tř. 1.4301	m	18,000	471,00	8 478,00	
5	K	R-5	Výtlačky odpadních vod v ČS - potrubí DN65 včetně kolen, spojek, přechodových kusů. Mat.: ocel tř. 1.4301	m	10,200	771,00	7 864,20	
6	K	R-6	Sestupový žebřík s protiskluzovou úpravou. Mat.: ocel tř. 1.4301	ks	2,000	11 487,00	22 974,00	

D D10 Dokumentace

**228 689,00**

7	K	R-82	Dokumentace skutečného provedení strojně-technologické části (včetně dílenské výrobní dokumentace - výrobní výkres), elektro části a MaR	ks	1,000	32 058,00	32 058,00	
8	K	R-83	Předávací dokumentace - manipulační předpisy, prohlášení o shodě, tlakové zkoušky, revize elektro, zkoušky vodotěsnosti potrubí a nádrží, provozní zkoušky zařízení za účasti dodavatele zařízení, kontrolně zkušební plán - KZP, technologický postup montáže	ks	1,000	21 372,00	21 372,00	
9	K	R-84	Komplexní zkoušky	hod	72,000	855,00	61 560,00	
10	K	R-85	Zaškolení obsluhy	hod	8,000	855,00	6 840,00	
11	K	R-86	Provozní řád pro zkušební provoz	ks	1,000	21 372,00	21 372,00	
12	K	R-87	Vyhodnocení zkušebního provozu	ks	1,000	85 487,00	85 487,00	

D D11 Ostatní

**213,00**

13	K	R-88	Integrovaný systém řízení procesu ČOV - řídicí systém IPC (viz. TZ)	ks	1,000	213,00	213,00	
----	---	------	---------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	--



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D3			3.2.2 Mechanické předčištění					123 018,00
14	K	R-14	Provzdušňovaný perforovaný koš, víko koše, provzdušnění koše. Mat.: ocel tř. 1.4301	ks	1,000	74 801,00	74 801,00	
15	K	R-15	Nerezový zákryt pro potrubí DN65 - pro nátok odp. vod do ČOV. Mat.: ocel tř. 1.4301	ks	2,000	10 686,00	21 372,00	
16	K	R-16	Plastová nádoba na shrabky 120 l. Mat.: PP	ks	1,000	3 206,00	3 206,00	
17	K	R-17	Nátok odp. vod do ČOV - potrubí DN65 včetně kolen, spojek, odboček. Mat.: PE	m	5,000	3 013,00	15 065,00	
18	K	R-18	Pomocné a doplňkové konstrukce - držáky, objímky, vzpěry, příruby, těsnění. Mat.: ocel tř. 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN	ks	1,000	3 419,00	3 419,00	
19	K	R-19	Montážní a spojovací materiál. Mat.: ocel tř. 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN	ks	1,000	5 155,00	5 155,00	
D D5			Denitrifikační nádrž					219 923,50
20	K	R-20	Ponorné míchadlo (Pi=1,25 kW, 400 V, I=3,1 A,kabel 10m, vlhkostní sonda průsaku ucpávkou, OP 68, termistory, 1 ks provozní). Mat.: litina, ocel	ks	1,000	93 237,00	93 237,00	
Poznámka k položce:								
Poznámka k položce: ponorné míchadlo ( PTC ve vinutí motoru, těsnění FMP80, těsnění hřídele 2 mechanické ucpávky v tandemovém uspořádání s olejovou nádobkou) - Materiál: těleso motoru - nerez 1.4581, vrtule a hřídel - nerez 1.4571								
21	K	R-21	Adaptér pro uchycení míchadla + 3 ks karabina pro fixaci kabelu. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	1,000	11 374,00	11 374,00	
22	K	R-22	Vodící tyč (spouštěcí zařízení) pro míchadlo. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	1,000	4 321,00	4 321,00	
23	K	R-23	Nerez řetěz - nosnost 120 kg. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	m	5,500	491,00	2 700,50	
24	K	R-24	Zvedací zařízení - jeřábek s ručním navijákem a nerez lankem - nosnost 120 kg. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	2,000	13 892,00	27 784,00	
25	K	R-25	Zaroštování DN (úhleníky, rošty). Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	1,000	56 698,00	56 698,00	
26	K	R-26	Ocelový poklop 600x600 s rámem. Mat.: ocel žár. ZN	ks	1,000	14 191,00	14 191,00	
Poznámka k položce:								
Poznámka k položce: pachotěsné a protizápachové opatření, třída únosnosti A15								
27	K	R27	Pomocné a doplňkové konstrukce - držáky, objímky, vzpěry, příruby, těsnění. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN	ks	1,000	6 412,00	6 412,00	
28	K	R-28	Montážní a spojovací materiál. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, ocel žár. ZN, PE	ks	1,000	3 206,00	3 206,00	
D D6			Aktivační nádrž a separace (dosazovací nádrž)					1 277 608,20
29	K	R-29	Dosazovací nádrž včetně vystrojení (uklidň. válec, odtokové žlaby,norné stěny žlabů,nálevka na odtah nečistot z hladiny,nálevka pro odtah nečistot z uklidň. válce).Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	1,000	292 364,00	292 364,00	
Poznámka k položce:								
Poznámka k položce: Dosazovací nádrž Ø3,7 m, hl. 3,5 m, válcová část 0,8 m, sklon 60°								
30	K	R-30	Hydropneumatické čerpadlo DN150 pro recirkulaci vratného kalu z S do DN. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, PPR	ks	1,000	4 274,00	4 274,00	
31	K	R-31	Hydropneumatické čerpadlo DN100 pro mamutku odkalování z S do KN. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, PPR	ks	1,000	3 206,00	3 206,00	
32	K	R-32	Hydropneumatické čerpadlo DN100 pro stahování nečistot z hladiny S do AN.Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, PPR	ks	1,000	3 206,00	3 206,00	
33	K	R-33	Hydropneumatické čerpadlo DN100 pro stahování nečistot z uklidňovacího válce S do KN. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, PPR	ks	1,000	3 206,00	3 206,00	
34	K	R-34	Nerezový zákryt pro potrubí DN200 - odtok z S z ČOV. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	1,000	5 343,00	5 343,00	
35	K	R-35	Odtok vyčištěné vody z S (ČOV) - potrubí DN200 včetně kolen, spojek, odboček. Mat.: KG-PVC	m	9,200	1 032,00	9 494,40	
36	K	R-36	Recirkulace vratného kalu z S do DN - potrubí DN150 včetně kolen, spojek. Mat.: KG-PVC	m	6,700	20 303,00	136 030,10	
37	K	R-37	Odkalování z S do KN - potrubí DN100 včetně kolen, spojek. Mat.: KG-PVC	m	8,800	18 166,00	159 860,80	
38	K	R-38	Stahování nečistot z hladiny S do AN - potrubí DN100 včetně kolen, spojek. Mat.: KG-PVC	m	8,700	18 166,00	158 044,20	
39	K	R-39	Stahování nečistot z uklidňovacího válce S do KN - potrubí DN100 včetně kolen, spojek. Mat.: KG-PVC	m	10,800	18 166,00	196 192,80	
40	K	R-40	Nátok z AN do S - potrubí DN250 včetně kolen, spojek, odboček. Mat.: KG-PVC	m	7,800	1 794,00	13 993,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	R-41	Pochůzná lávka š.0,72 m, včetně schodů, zábradlí v. 1,1 m, sloupků, okopových plechů, držáků lávky a pororoštů. Mat.: ocel žár. ZN	m	10,600	18 650,00	197 690,00	
42	K	R-42	Zábradlí v. 1,1 m na zhlaví nádrže včetně sloupků a okopových plechů. Mat.: ocel žár. ZN	m	5,900	2 993,00	17 658,70	
43	K	R-43	Ofuk hladiny včetně držáků a trysek v S. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	1,000	13 892,00	13 892,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: automatický systém stahování plovoucích nečistot z hladiny - systém WAC</i>					
44	K	R-44	Pomocné a doplňkové konstrukce - držáky, objímky, vzpěry, příruby, těsnění. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN	ks	1,000	9 724,00	9 724,00	
45	K	R-45	Montážní a spojovací materiál. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, ocel žár. ZN, PE	ks	1,000	53 429,00	53 429,00	
D D7			Měření průtoku				136 799,00	
46	K	R-46	Parshallův žlab P2 - včetně opláštění a napojovacího potrubí. Mat.: PP	ks	1,000	90 445,00	90 445,00	
47	K	R-47	Protokol o kalibraci, úředně ověřené měřidlo	ks	1,000	40 264,00	40 264,00	
48	K	R-48	Pomocné a doplňkové konstrukce - držáky, objímky, vzpěry, příruby, těsnění. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN	ks	1,000	3 953,00	3 953,00	
49	K	R-49	Montážní a spojovací materiál. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, ocel žár. ZN, PE	ks	1,000	2 137,00	2 137,00	
D D8			3.2.4 Dmychárna				768 256,80	
50	K	R-50	Dmychadlový agregát v protihlukovém krytu (jednootáčkový, Pi=4,0 kW, 400 V, 45 kPa, Q=2,37 m3/min, 1 ks provozní + 1 ks rezerva s automatickým záskokem), Mat.: litina, ocel	ks	2,000	156 029,00	312 058,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: antikorozi protihlukový kryt, PUR nástřík soustrojí dmychadel, tlakové čidlo na sání a výtlačku vzduchu, teplotní čidlo na sání a výtlačku vzduchu, čidlo teploty oleje)</i>					
51	K	R-51	Ocelová konstrukce pro umístění dmychadel nad sebou v dmychárně. Mat.: ocel tř. 17, povrchová úprava	ks	1,000	10 152,00	10 152,00	
52	K	R-52	Dmychadlový agregát (Pi=1,1 kW, 400 V, 35 kPa, Q=0,3 m3/min, 1 ks provozní, Mat.: litina, ocel	ks	1,000	85 309,00	85 309,00	
53	K	R-53	Protihlukový kryt pro sání a odvod vzduchu z dmychárny. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, povrchová úprava	ks	2,000	10 686,00	21 372,00	
54	K	R-54	Ventilátor řízený termostatem (230 V, Pi=0,07Kw, I=0,48 A, Q=950 m3/hod, IP 42). Mat.: litina, ocel	ks	1,000	17 098,00	17 098,00	
55	K	R-55	Jemnobublinný aerační systém (8 ks á 6,3 m) pevně kotvený pro aktivační nádrž AN. Mat.: PP, elastický polymer EPDM + silicone,nosný systém - ocel tř. 17 - 1.4301	m	50,400	3 892,00	196 156,80	
56	K	R-56	Svody Ø25 k mamutce stah. nečistot z hladiny, mamutce odkal., mamutce stah. nečistot z ukliďň. válce.Včetně kolen, spojek, odboček, držáků a objímk. Mat.: PE - UV stabilní	m	60,000	90,00	5 400,00	
57	K	R-57	Svody Ø32 k aeračním elemen. v AN, k mamutce recirkulace kalu AN a ofuku hladiny.Včetně kolen, spojek, odboček, držáků a objímk. Mat.: PE - UV stabilní	m	60,000	105,00	6 300,00	
58	K	R-58	Uzavírací armatura (kohout) - DN25 v AN. Mat.: ocel tř. 17, PTFE, PN 16	ks	3,000	684,00	2 052,00	
59	K	R-59	Uzavírací armatura (kohout) - DN32 v AN. Mat.: ocel tř. 17, PTFE, PN 16	ks	10,000	1 023,00	10 230,00	
60	K	R-60	Rozvaděč vzduchu v AN. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	2,000	9 617,00	19 234,00	
61	K	R-61	Jemnobublinný aerační systém (3 ks á 4,8 m) pevně kotvený pro kalovou nádrž KN. Mat.: PP, elastický polymer EPDM + silicone,nosný systém - ocel tř. 17 - 1.4301	m	14,400	3 896,00	56 102,40	
62	K	R-62	Svody Ø25 k aeračním elementům v KN včetně kolen, spojek, odboček, odboček, držáků a objímk. Mat.: PE - UV stabilní	m	40,000	90,00	3 600,00	
63	K	R-63	Uzavírací armatura (kohout) - DN25 v KN. Mat.: ocel tř. 17, PTFE, PN 16	ks	3,000	684,00	2 052,00	
64	K	R-64	Rozvaděč vzduchu v KN. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	1,000	9 617,00	9 617,00	
65	K	R-65	Rozvod vzduchu v dmychárně - potrubí Ø90 včetně kolen, spojek, přechodových kusů. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	m	3,600	3 201,00	11 523,60	
D D9			3.2.5 Kalové hospodářství				139 348,30	
66	K	R-71	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání kalové vody z KN do kanálu (Pi=0,40 kW, 400 V, I=1,3 A, H=4, Q=2,5 l/s, plovák, kabel 10m, volný průchod 35, vířivé kolo, IP 68). Mat.: Aisi 304	ks	1,000	21 457,00	21 457,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	R-72	Adaptér pro uchycení čerpadla. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	1,000	5 343,00	5 343,00	
68	K	R-73	Vodící tyč (spouštěcí zařízení) pro čerpadla. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	1,000	5 642,00	5 642,00	
69	K	R-74	Nerez řetěz - nosnost 50 kg. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	m	5,500	491,00	2 700,50	
70	K	R-75	Koncovka pro fekální vůz - páková. Mat.: ocel žár. ZN	ks	1,000	3 206,00	3 206,00	
71	K	R-76	Odtah kalu z KN - DN100 včetně kolen, spojek. Mat.: ocel žár. ZN	m	5,900	1 622,00	9 569,80	
72	K	R-77	Výtlač kalové vody z KN do kanálu - HDPE DN50 včetně kolen, spojek, přechodových kusů. Mat.: PE, PP	m	5,500	1 710,00	9 405,00	
73	K	R-78	Sestupový žebřík s protiskluzovou úpravou. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	ks	1,000	18 379,00	18 379,00	
74	K	R-79	Ocelový poklop 600x600 s rámem. Mat.: ocel žár. ZN	ks	2,000	14 191,00	28 382,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: pachotěsné a protizápachové opatření, třída únosnosti A15</i>					
75	K	R-80	Pomocné a doplňkové konstrukce - držáky, objímky, vzpěry, příruby, těsnění. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN	ks	1,000	5 343,00	5 343,00	
76	K	R-81	Montážní a spojovací materiál. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, ocel žár. ZN, PE	ks	1,000	29 921,00	29 921,00	
D R-66			Rozvod vzduchu na nádrži AN - potrubí Ø90 včetně kolen, spojek, přechodových kusů. Mat.: ocel tř. 17				59 479,40	
77	K	R-67	Rozvod vzduchu na nádrži AN - potrubí Ø70 včetně kolen, spojek, přechodových kusů. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301	m	5,900	446,00	2 631,40	
78	K	R-68	Uzavírací armatura pro potrubí Ø90 pro rozvod vzduchu v dmychárně. Mat.: cel tř. 17, PTFE, PN 16	ks	2,000	2 778,00	5 556,00	
79	K	R-69	Pomocné a doplňkové konstrukce - držáky, objímky, vzpěry, příruby, těsnění. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN	ks	1,000	3 206,00	3 206,00	
80	K	R-70	Montážní a spojovací materiál. Mat.: ocel tř. 17 - 1.4301, ocel žár. ZN, PE	ks	1,000	48 086,00	48 086,00	
D R-7			Pochůzná lávka, včetně zábradlí, okopových plechů, držáků lávky a pororoštů (kompozit). Mat.: ocel t				103 037,00	
81	K	R-10	Držák výtlačků a spojeho registru včetně objímek. Mat.: ocel tř. 1.4301	ks	4,000	1 069,00	4 276,00	
82	K	R-11	Nátokový česlicový koš včetně nerezových vodících tyčí. Mat.: ocel tř. 1.4301	ks	1,000	52 360,00	52 360,00	
83	K	R-12	Pomocné a doplňkové konstrukce - držáky, objímky, vzpěry, příruby, těsnění. Mat.: ocel tř. 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN	ks	1,000	2 974,00	2 974,00	
84	K	R-13	Montážní a spojovací materiál. Mat.: ocel tř. 1.4301, KG-PVC, PE, ocel žár. ZN	ks	1,000	1 112,00	1 112,00	
85	K	R-8	Zvedací zařízení - jeřábek s ručním navijákem a nerez lankem - nosnost 200 kg. Mat.: ocel žár. ZN	ks	1,000	32 912,00	32 912,00	
86	K	R-9	Patka pro zvedací zařízení. Mat.: ocel žár. ZN	ks	1,000	9 403,00	9 403,00	
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				63 300,00	
87	K	HZS4231	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik	hod	8,000	633,00	5 064,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"ZAŠKOLENÍ OBSLUHY"8	8,000				
88	K	HZS4232	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný	hod	92,000	633,00	58 236,00	CS ÚRS 2020 02
VV			"KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY" 72	72,000				
VV			"VYPRACOVÁNÍ PROVOZNÍHO ŘÁDU" 10	10,000				
VV			"VYHODNOCENÍ ZKUŠEBNÍHO PROVOZU" 10	10,000				
VV			Součet	92,000				
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				41 593,00	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				27 126,00	
89	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000	27 126,00	27 126,00	CS ÚRS 2020 02
D VRN3			Zařízení staveniště				14 467,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000	14 467,00	14 467,00	CS ÚRS 2020 02

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.2 - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Úroveň 3:

**D.2.2. - ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST ČOV**

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

15049035

DIČ:

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**692 080,33**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
692 080,33  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
145 336,87  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**837 417,20**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt: 01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis: D.2 - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Úroveň 3: **D.2.2. - ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST ČOV**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**692 080,33**

M - Práce a dodávky M

692 080,33

21-M - Elektromontáže

446 926,96

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

4 950,37

D1 - KAPITOLA

0,00

TOS č.1 - Rozvaděč RM

124 799,00

TOS Č2 - PŘECHODOVÁ A OVLÁDACÍ SKŘÍŇ MXS1+2

7 873,00

TOSČ.3 - OVLÁDACÍ SKŘÍŇ MS3,6,7, A9

107 531,00

TOSČ.4 - OVLÁDACÍ SKŘÍŇ MS4+5

105 513,00

REVIZE - REVIZE A DALŠÍ NEZAŘAZENÉ PRÁCE

103 495,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

01 - ŽIREČ - KANALIZACE A ČOV

Soupis:

D.2 - TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Úroveň 3:

**D.2.2. - ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST ČOV**

Místo:

DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum:

3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

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

## Náklady soupisu celkem

**692 080,33**

D M Práce a dodávky M

692 080,33

D 21-M Elektromontáže

446 926,96

1	K	2081	CMSM-G 3x1,5mm2	m	2,000	41,00	82,00	
2	K	210010022	trubka tuhá el.inst.z PVC D=25mm (PU)	m	110,000	59,00	6 490,00	
3	K	210010351	rozvodka krabicova IP54	ks	6,000	442,00	2 652,00	
4	K	210020301	kab.žlab drátěný 54x50mm, komplet	m	20,000	215,00	4 300,00	
5	K	210020302	kab.žlab drátěný 54x100mm, komplet	m	10,000	215,00	2 150,00	
6	K	210020310	kab.žlab drátěný 54x200mm, komplet	m	5,000	215,00	1 075,00	
7	K	210020312	kab.žlab drátěný 54x300mm, komplet	m	5,000	215,00	1 075,00	
8	K	210020651	nosné konstr. pro zařízení o váze do 5 kg	ks	1,000	316,00	316,00	
9	K	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	ks	184,000	32,00	5 888,00	
10	K	210100013	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 4mm2	ks	10,000	36,00	360,00	
11	K	210111062	zás.nástěnná vč.zap.16A 380V 3P+N+Z	ks	1,000	190,00	190,00	
12	K	210190121	montáž rozvaděče RM	ks	1,000	2 522,00	2 522,00	
13	K	210192121	montáž ovládací skříně MS	ks	6,000	1 261,00	7 566,00	
14	K	210802109	CMSM-G 3x1,5mm2 (VU)	m	2,000	29,00	58,00	
15	K	210810032	Kabel v dodávce motoru, ponorného spínače (VU)	m	72,000	29,00	2 088,00	
16	K	210810045	CYKY 3x1.5 mm2 (PU)	m	71,000	29,00	2 059,00	
17	K	210810055	CYKY 4x1.5 mm2 (PU)	m	53,000	29,00	1 537,00	
18	K	210810056	CYKY 5x2.5 mm2 (PU)	m	14,000	29,00	406,00	
19	K	210810057	CYKY 5x4 mm2 (PU)	m	6,000	29,00	174,00	
20	K	210810058	CYKY 7x1.5 mm2 (PU)	m	59,000	29,00	1 711,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	210810061	CYKY 12x1.5 mm2 (PU)	m	17,000	29,00	493,00	
22	K	210860222	JYTY 4x1mm s Al laminovanou folií (PU)	m	38,000	29,00	1 102,00	
23	K	210950201	přípl. za zatahování kab. do chráničky do 0,75kg/m	m	30,000	14,00	420,00	
24	K	210999001	montáž - zapojení motoru, vč.měření proudu a nastavení v rozvaděči	ks	7,000	946,00	6 622,00	
25	K	210999002	montáž - zapojení solenoidu	ks	1,000	946,00	946,00	
26	K	210999003	montáž - zapojení termostatu	ks	1,000	504,00	504,00	
27	K	210999004	montáž - zapojení ventilátoru	ks	1,000	1 261,00	1 261,00	
28	K	210999010	montáž - zapojení ponorného spínače	ks	4,000	1 261,00	5 044,00	
29	K	210999020	montáž - zapojení ultrazvukové sondy	ks	1,000	3 784,00	3 784,00	
30	K	210999021	kalibrace úředního měřidla včetně protokolu	ks	1,000	27 028,00	27 028,00	
31	K	210999030	montáž - zapojení optické kyslíkové sondy	ks	1,000	5 045,00	5 045,00	
32	K	210999040	montáž - zapojení telemetrické stanice	ks	1,000	3 784,00	3 784,00	
33	K	210999041	montáž - programování telemetrické stanice	ks	1,000	19 315,00	19 315,00	
34	K	210999050	montáž - zapojení a zprovoznění MaR a přenosu dat	ks	1,000	9 658,00	9 658,00	
35	K	210999060	montáž - zakomponování nového klienta do dispečinku provozovatele (cca 20 hodin)	ks	1,000	18 108,00	18 108,00	
36	K	210999100	protipožární prostupy a těsnění dle platné požární zprávy - komplet	ks	1,000	5 045,00	5 045,00	
37	K	218	trubka tuhá instal. z PVC D=25mm	m	110,000	48,00	5 280,00	
38	K	2784	JYTY 4x1mm2	m	38,000	22,00	836,00	
39	K	2914	CYKY-J 3x1.5mm2	m	23,000	18,00	414,00	
40	K	2914.1	CYKY-O 3x1.5mm2	m	48,000	18,00	864,00	
41	K	2940	CYKY-J 4x1.5mm2	m	53,000	29,00	1 537,00	
42	K	2961	CYKY-J 5x2.5mm2	m	14,000	48,00	672,00	
43	K	2962	CYKY-J 5x4m2	m	6,000	83,00	498,00	
44	K	2970	CYKY-J 7x1.5mm2	m	37,000	46,00	1 702,00	
45	K	2970.1	CYKY-O 7x1.5mm2	m	22,000	46,00	1 012,00	
46	K	2980	CYKY-O 12x1.5mm2	m	17,000	89,00	1 513,00	
47	K	351	plastová krabice se svorkovnicí, IP54 (5x2,5)	ks	5,000	275,00	1 375,00	
48	K	352	plastová krabice se svorkovnicí, IP54 (7x2,5)	ks	1,000	331,00	331,00	
49	K	35705	Nosná konstrukce ovládací skříně na zábradlí	ks	1,000	811,00	811,00	
50	K	390	kabelový žlab drátěný (54/50), včetně příslušenství a nosníků	m	20,000	476,00	9 520,00	
51	K	391	kabelový žlab drátěný (54/100), včetně příslušenství a nosníků	m	10,000	529,00	5 290,00	
52	K	392	kabelový žlab drátěný (54/200), včetně příslušenství a nosníků	m	5,000	647,00	3 235,00	
53	K	393	kabelový žlab drátěný (54/300), včetně příslušenství a nosníků	m	5,000	780,00	3 900,00	
54	K	780	zásuvka 400V/16A, 3P+N+PE, do vlhka	ks	1,000	143,00	143,00	
55	K	90003	regulátor teploty 5-40 st.C, IP54	ks	1,000	1 747,00	1 747,00	
56	K	90010	ponorný spínač 230V	ks	4,000	2 048,00	8 192,00	
57	K	90020	ultrazvuková sonda - 0,1-1,2m, DLC (0-20mA), IP67	ks	1,000	48 871,00	48 871,00	
58	K	90021	držák ultrazvukové sondy do parshallova žlabu P2	ks	1,000	2 450,00	2 450,00	
59	K	90030	optická kyslíková sonda	ks	1,000	95 656,00	95 656,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	90031	držák kyslíkové sondy	ks	1,000	11 119,00	11 119,00	
61	K	90040	telemetrická stanice (Minimální požadavky : 6-DAV, 8-PV, 2 relé, sběrnice RS485, akumulátor 12V/7Ah)	ks	1,000	51 577,00	51 577,00	
62	K	90041	napájecí zdroj 12VDC/DIN - montáž do rozvaděče RM	ks	1,000	1 508,00	1 508,00	
63	K	90042	jednotka vstupů a výstupů DV2 - montáž do rozvaděče RM	ks	1,000	7 351,00	7 351,00	
64	K	90044	software pro MaR	ks	1,000	19 315,00	19 315,00	
65	K	91005	fólie z polyetylenu šíře 220mm	m	9,000	2,00	18,00	
66	K	91027	chránička kabelová PE40	m	30,000	19,00	570,00	
67	K	Pol1	Podružný materiál	%	1,000	4 380,98	4 380,98	
68	K	Pol2	Prořez (m, kg)	%	1,000	4 380,98	4 380,98	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				4 950,37	
69	K	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	km	0,010	43 637,00	436,37	
70	K	460150183	kabel.rýha 35cm šíř. 100cm hl. zem.tř.3	m	2,000	534,00	1 068,00	
71	K	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 22cm	m	2,000	14,00	28,00	
72	K	460510054	kabel.prostup z PVC roury světl.do 10.5cm	m	30,000	107,00	3 210,00	
73	K	460560183	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.100cm hl.zem.tř.3	m	2,000	104,00	208,00	
D	D1		KAPITOLA				0,00	
D	TOS č.1		Rozvaděč RM				124 799,00	
74	K	Pol10	Motorový spínač s ochranou 1,0-1,6A 3P	ks	1,000	512,00	512,00	
P			<i>Poznámka k položce: Nastavit dle štítku motoru</i>					
75	K	Pol11	Motorový spínač s ochranou 1,6-2,5A 3-pólový	ks	1,000	523,00	523,00	
P			<i>Poznámka k položce: Nastavit dle štítku motoru</i>					
76	K	Pol12	Motorový spínač s ochranou 2,5-4,0A 3-pólový	ks	3,000	534,00	1 602,00	
P			<i>Poznámka k položce: Nastavit dle štítku motoru</i>					
77	K	Pol13	Motorový spínač s ochranou 6,3-10A 3-pólový	ks	2,000	592,00	1 184,00	
P			<i>Poznámka k položce: Nastavit dle štítku motoru</i>					
78	K	Pol14	Signální pomocný kontakt 2P	ks	9,000	203,00	1 827,00	
79	K	Pol15	Asymetrický cyklovač 12-240VAC/DC, 1P, 8A	ks	1,000	1 422,00	1 422,00	
80	K	Pol16	Časové relé multifunkční,12-240VAC/DC,2P	ks	1,000	1 458,00	1 458,00	
81	K	Pol17	Proudové relé 0,5-5A/ 250V AC, 1-fázové	ks	1,000	998,00	998,00	
82	K	Pol18	Fázové relé,5A/250V, 3 funkce, 1 P	ks	1,000	1 811,00	1 811,00	
83	K	Pol19	Relé 4P/6A,24VAC	ks	11,000	166,00	1 826,00	
84	K	Pol20	Relé 4P/6A,230VAC	ks	2,000	181,00	362,00	
85	K	Pol21	Patice pro relé 4P/6A, DIN	ks	13,000	134,00	1 742,00	
86	K	Pol22	Vypínač 1-pólový, 20A, DIN lišta	ks	2,000	206,00	412,00	
87	K	Pol23	Přepínač 1-pólový (1-0-2), 20A, DIN lišta	ks	4,000	576,00	2 304,00	
88	K	Pol24	Přepínač 2 pol.(1-0-2), 20A, DIN lišta	ks	4,000	576,00	2 304,00	
89	K	Pol25	Přepínač 1 pol.(1-2), 20A, DIN lišta	ks	3,000	576,00	1 728,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	K	Pol26	Signálka LED,110-240VACDC	ks	3,000	504,00	1 512,00	
91	K	Pol27	Signálka LED, 12-24VACDC	ks	1,000	504,00	504,00	
92	K	Pol28	Signálka LED2x,12-24VACDC	ks	7,000	504,00	3 528,00	
93	K	Pol29	Bzučák,DIN 230V	ks	1,000	522,00	522,00	
94	K	Pol3	Patice pro svodič přepětí typ 3	ks	1,000	179,00	179,00	
95	K	Pol30	Transformátor 230V/24V-55VA	ks	2,000	1 171,00	2 342,00	
96	K	Pol31	Termistorové relé 230V/16A/1P	ks	1,000	1 963,00	1 963,00	
97	K	Pol32	Vlhkostní relé 230V/16A/1P	ks	3,000	1 156,00	3 468,00	
98	K	Pol33	Spínací hodiny denní, 230VAC	ks	4,000	1 030,00	4 120,00	
99	K	Pol34	Stykač 3z/9A, PK11, 24VAC	ks	5,000	722,00	3 610,00	
100	K	Pol35	Stykač 3z/12A, PK11, 24VAC	ks	2,000	818,00	1 636,00	
101	K	Pol36	Pomocné kontakty PK20	ks	6,000	382,00	2 292,00	
102	K	Pol37	Napájecí zdroj 12VDC/DIN	ks	0,000	1 091,00	0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			<i>dodávka M+R</i>					
			0" DODÁVKA M+R					
					0,000			
103	K	Pol38	Externí vstupy a výstupy 16DI/6DO/DIN	ks	0,000	1 091,00	0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			<i>dodávka M+R</i>					
			0" DODÁVKA M+R					
					0,000			
104	K	Pol39	Oceloplechový rozvaděč 222PLE, průhledné dveře	ks	1,000	25 400,00	25 400,00	
105	K	Pol4	Jistič B2/1,barevná páčka	ks	5,000	251,00	1 255,00	
106	K	Pol40	Svorkovnice, vývodky, podružný materiál	ks	1,000	9 010,00	9 010,00	
107	K	Pol41	Kompletace	kč	1,000	25 225,00	25 225,00	
108	K	Pol42	Dokumentace, ověření, protokoly	ks	1,000	6 486,00	6 486,00	
109	K	Pol43	KOMPLETACE, REVIZE	kč	1,000	4 829,00	4 829,00	
110	K	Pol5	Jistič B6/1, barevná páčka	ks	4,000	161,00	644,00	
111	K	Pol6	Jistič B2/1N	ks	2,000	463,00	926,00	
112	K	Pol7	Jistič B16/3,barevná páčka	ks	1,000	481,00	481,00	
113	K	Pol8	Proudový chránič 40-4-003/A	ks	2,000	1 223,00	2 446,00	
114	K	Pol9	Kontakt signální pro proudový chránič	ks	2,000	203,00	406,00	
D TOS Č2			<b>PŘECHODOVÁ A OVLÁDACÍ SKŘÍŇ MXS1+2</b>				<b>7 873,00</b>	
115	K	bs	Plastová skříň 24PLE, plné dveře	ks	1,000	3 306,00	3 306,00	
116	K	MM216374--1	Propojovací díl	ks	2,000	631,00	1 262,00	
117	K	MM216384--1	Kontakt 1Z,zadní,pérová svorka	ks	4,000	144,00	576,00	
118	K	MM216872--1	Páčkový spínač, 3 pólový, aretace, 60 stupňů	ks	2,000	576,00	1 152,00	
119	K	Pol44-1	Kompletace	ks	1,000	1 577,00	1 577,00	
D TOSČ.3			<b>OVLÁDACÍ SKŘÍŇ MS3,6,7, A9</b>				<b>107 531,00</b>	
120	K	MM216535--	Krabice IP 67,1 pozice	ks	1,000	1 171,00	1 171,00	
121	K	Pol45	Svorkovnice, vývodky, podružný materiál	ks	1,000	216,00	216,00	
122	K	Pol46	Kompletace	ks	1,000	631,00	631,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D TOSČ.4			OVLÁDACÍ SKŘÍŇ MS4+5					105 513,00
123	K	MM216537--	Krabice IP 67,2 pozice	ks	1,000	1 171,00	1 171,00	
124	K	Pol47	Svorkovnice, vývodky, podružný materiál	ks	1,000	216,00	216,00	
125	K	Pol48	Kompletace	ks	1,000	631,00	631,00	
D REVIZE			REVIZE A DALŠÍ NEZAŘAZENÉ PRÁCE					103 495,00
126	K	00001	Výchozí revize elektro	ks	1,000	14 486,00	14 486,00	
127	K	00002	Koordinace prací s investorem a generálním dodavatelem stavby	ks	1,000	21 622,00	21 622,00	
128	K	00003	Zhotovení prostupů pro kabely, zednické práce pro elektro	ks	1,000	6 306,00	6 306,00	
129	K	00004	Komplexní zkoušky, vč. vypracování harmonogramu	ks	1,000	14 414,00	14 414,00	
130	K	00005	Zaškolení obsluhy	ks	1,000	5 766,00	5 766,00	
131	K	00006	Zajištění podkladů a zakresl. změn pro dokumentaci skutečného provedení	ks	1,000	1 621,00	1 621,00	
132	K	00007	Projektová dokumentace pro realizaci stavby	ks	1,000	16 216,00	16 216,00	
133	K	00008	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	3 244,00	3 244,00	
134	K	00009	Režijní náklady	ks	1,000	14 414,00	14 414,00	
135	K	00010	Náklady na dopravu	ks	1,000	5 406,00	5 406,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

02 - PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Soupis:

**021 - PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE**

KSO:

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

CC-CZ:

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

IČ:

15049035

DIČ:

CZ15049035

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička, Ing. Luboš Kasper

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**9 735 731,23**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 735 731,23	21,00%	2 044 503,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**11 780 234,79**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

02 - PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Soupis:

**021 - PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE**

Místo:

DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum:

3. 1. 2021

Zadavatel:

Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant:

P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč:

GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**9 735 731,23**

HSV - Práce a dodávky HSV

9 200 191,23

1 - Zemní práce

3 656 951,15

3 - Svislé a kompletní konstrukce

79 067,40

4 - Vodorovné konstrukce

95 807,80

5 - Komunikace pozemní

1 490 157,15

8 - Trubní vedení

3 447 564,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

96 102,00

997 - Přesun sutě

206 004,12

998 - Přesun hmot

128 537,61

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

19 890,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

515 650,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

429 050,00

VRN3 - Zařízení staveniště

68 400,00

VRN4 - Inženýrská činnost

18 200,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Žireč - Kanalizace a čistírna odpadních vod, přípojky splaškové kanalizace

Objekt:

02 - PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Soupis:

**021 - PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, MÍSTNÍ ČÁST ŽIREČ

Datum: 3. 1. 2021

Zadavatel: Město Dvůr Králové, nám. T.G.Masaryka 38, 544 17

Projektant: P-AQUA s.r.o., Jižní  
870, 500 03 Hradec  
Králové

Uchazeč: GASCO spol. s r.o., Vodárenská 22, Nemošice, 530 03 Pardubice

Zpracovatel: Ing. Tomáš Růžička,  
Ing. Luboš Kasper

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

## Náklady soupisu celkem

**9 735 731,23**

D HSV Práce a dodávky HSV

9 200 191,23

D 1 Zemní práce

3 656 951,15

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	90,000	64,00	5 760,00	
	VV		45,00*2,00 "délka přípojek pod dlažbou*šířka pruhu"		90,000			
	VV		Součet		90,000			
2	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	64,000	84,00	5 376,00	
	VV		32,00*2,00 "délka přípojek pod zámk. dlažbou*šířka pruhu"		64,000			
	VV		Součet		64,000			
3	K	113106361	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva těžného	m2	18,000	39,00	702,00	
	VV		9,00*2,00 "délka přípojek pod žul. kostk.*šířka pruhu"		18,000			
	VV		Součet		18,000			
4	K	113107312	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	495,250	40,00	19 810,00	
	VV		(412,50-(119*0,75))*1,00 "délka přípojky v komunikaci -(počet přípojek v komunikaci*délka odstraněného pruhu při výstavbě kanalizace))*šířka pruhu"		323,250			
	VV		90,00+64,00+18,00 "pod dlažbami"		172,000			
	VV		Součet		495,250			
5	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	495,250	65,00	32 191,25	
	VV		(412,50-(119*0,75))*1,00 "délka přípojky v komunikaci -(počet přípojek v komunikaci*délka odstraněného pruhu při výstavbě kanalizace))*šířka pruhu"		323,250			
	VV		90,00+64,00+18,00 "pod dlažbami"		172,000			
	VV		Součet		495,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	351,000	76,00	26 676,00	
	VV		(412,50-(119*1,50))*1,50 "délka přípojek v komunikaci -(počet přípojek v komunikaci*délka odstraněného pruhu při výstavbě kanalizace))*šířka pruhu"		351,000			
	VV		Součet		351,000			
7	K	113201112	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	56,000	122,00	6 832,00	
	VV		28*2,00 "28 přípojek * 2m šířka rozebrání"		56,000			
	VV		Součet		56,000			
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	200,000	75,00	15 000,00	
9	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	44,00	880,00	
10	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm	m	106,000	248,00	26 288,00	
	VV		106*1,00 "zajištění plynovodů a vodovodů"		106,000			
	VV		Součet		106,000			
11	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	145,000	238,00	34 510,00	
	VV		145*1,00 "zajištění kabelů"		145,000			
	VV		Součet		145,000			
12	K	120001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávkou v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	441,760	447,00	197 466,72	
	VV		1,10*1,60*(106+145) "plynovody, vodovody, kabely"		441,760			
	VV		Součet		441,760			
13	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	94,992	80,00	7 599,36	CS ÚRS 2020 02
	VV		378,00*1,00*0,20 "vrstva ornice 20cm"		75,600			
	VV		101*1,60*0,60*0,20 "vrstva ornice - rozšíření u šachet"		19,392			
	VV		Součet		94,992			
14	K	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	m3	2,700	6 000,00	16 200,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce: viz poznámky ve výkazu výměr</i>					
	VV		(4,50+2,50+1,50+3,00+2,00)*0,20		2,700			
	VV		Součet		2,700			
15	K	132254206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 660,158	345,00	572 754,51	CS ÚRS 2020 02
	VV		2147,01 "celkový výkop přípojek"		2 147,010			
	VV		-94,99 "část ornice"		-94,990			
	VV		-(32,00+45,00+9,00)*1,00*0,50 "část pod dlažbami"		-43,000			
	VV		-351,00*0,10 "vrstva komunikace"		-35,100			
	VV		-323,25*0,40 "vrstvy pod komunikací (pruh)"		-129,300			
	VV		Mezisoučet		1 844,620			
	VV		"ODPOČET 10% V TŘÍDĚ 4"-1844,62*0,1		-184,462			
	VV		Součet		1 660,158			
16	K	132354206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	184,462	468,00	86 328,22	CS ÚRS 2020 02
	VV		"10% V TŘÍDĚ II SKUPINA 4"-1844,62*0,1		184,462			
17	K	133254104	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3	m3	210,908	739,00	155 861,01	CS ÚRS 2020 02
	VV		241,82 "celk. výkop šachet"		241,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-1,60*0,60*0,20*101 "ornice (101 šachet)"		-19,392			
	VV		-1,60*0,60*0,50*24 "komunikace (24 šachet)"		-11,520			
	VV		Součet		210,908			
18	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky do 2 m	m2	1 325,820	70,00	92 807,40	
19	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky do 4 m	m2	2 968,200	251,00	745 018,20	
20	K	151201111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m	m2	1 325,820	19,00	25 190,58	
21	K	151201112	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 968,200	76,00	225 583,20	
22	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	576,947	256,00	147 698,43	CS ÚRS 2020 02
	VV		(323,25*1,00*1,00)+(24*0,60*1,60*1,00) "pruh výměny trasy komunikace/dlažby(silniční)+ počet šachet v komunikaci (rozšíření) - (hloubka 1,0 m)"		346,290			
	VV		350,02 "obsyp"		350,020			
	VV		81,40 "lože"		81,400			
	VV		814,00*0,075*0,075*3,14 "potrubí DN 150"		14,377			
	VV		251,90*0,30*0,30*3,14 "šachty"		71,187			
	VV		-200"odpočet využitelné zeminy nastavbě		-200,000			
	VV		Mezisoučet		663,274			
	VV		"10 % VE SKUPINĚ 4"-863,274*0,1		-86,327			
	VV		Součet		576,947			
23	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	86,327	296,00	25 552,79	CS ÚRS 2020 02
	VV		"10 % VE SKUPINĚ 4"863,274*0,1		86,327			
24	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	863,280	46,00	39 710,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		863,28		863,280			
25	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2,700	61,00	164,70	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,7		2,700			
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	865,980	19,00	16 453,62	
	VV		863,28+2,70		865,980			
	VV		Součet		865,980			
27	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 198,764	200,00	239 752,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		"1 M3 = 1,8 T"(865,98-200)*1,8		1 198,764			
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 257,420	133,00	167 236,86	
	VV		1257,54+863,16 "svislé přemístění"		2 120,700			
	VV		-863,28 "vytlačená zemina"		-863,280			
	VV		Součet		1 257,420			
29	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	614,180	440,00	270 239,20	
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	350,020	195,00	68 253,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		814,00*0,43 "obsyp trubek DN 150"		350,020			
	VV		Součet		350,020			
31	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	700,040	410,00	287 016,40	
	VV		350,02*2,0 "převod na tuny"		700,040			
	VV		Součet		700,040			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	181311103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	474,960	193,00	91 667,28	CS ÚRS 2020 02
	VV		378,00*1,00				378,000	
	VV		101*1,60*0,60				96,960	
	VV		Součet				474,960	
33	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	474,960	4,00	1 899,84	
34	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	23,750	104,00	2 470,00	
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				79 067,40	
35	K	334791114	Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 200	m	55,000	909,00	49 995,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"PROSTUP - CHRÁNIČKA POD ZÍKLADEM STÁVAJÍCÍHO OPLOCENÍ" 55*1				55,000	
36	K	348171143	Montáž oplocení z dílců kovových panelových svařovaných, na ocelové profilované sloupky, výšky přes 1,0 do 1,5 m	m	42,000	231,00	9 702,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"ZPĚTNÁ MONTÁŽ PŮVODNÍHO OPLOCENÍ"					
	VV		21,00*2 "2m části plotu (bez podezdívky)"				42,000	
	VV		Součet				42,000	
37	M	DRX.GP660004	Svařovaný panel poplastovaný Axis C 1,23/2,48m - RAL 6005	kus	16,800	1 153,00	19 370,40	
	VV		42*0,4 'Přepočtené koeficientem množství				16,800	
D 4			Vodorovné konstrukce				95 807,80	
38	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	81,400	1 177,00	95 807,80	
	VV		814,00*0,10 "lože"				81,400	
	VV		Součet				81,400	
D 5			Komunikace pozemní				1 490 157,15	
39	K	564271111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	667,250	249,00	166 145,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		495,25 "ASFALT"				495,250	
	VV		"DLAŽBY" 90+64+18				172,000	
	VV		Součet				667,250	
40	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	667,250	162,00	108 094,50	CS ÚRS 2020 02
41	K	565166101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	495,250	599,00	296 654,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		495,25				495,250	
42	K	566901173	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 200 mm	m2	13,500	1 120,00	15 120,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		OBNOVA POVRCHU V MÍSTECH POŠKOZENÉHO BETONOVÉHO POVRCHU"					
	VV		(4,50+2,50+1,50+3,00+2,00)				13,500	
	VV		Součet				13,500	
43	K	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	667,250	338,00	225 530,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		495,25 "ASFALT"				495,250	
	VV		"DLAŽBY" 90+64+18				172,000	
	VV		Součet				667,250	
44	K	573111111	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	495,250	17,00	8 419,25	
45	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	495,250	409,00	202 557,25	
46	K	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	495,250	309,00	153 032,25	
47	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	495,250	426,00	210 976,50	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
48	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného	m2	18,000	548,00	9 864,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"MATERIÁL BUDE POUŽIT PŮVODNÍ					
	VV		9,00*2,00 "délka přípojek pod žul. kostk.*šířka pruhu"		18,000			
	VV		Součet		18,000			
49	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	154,000	339,00	52 206,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		32,00*2,00 "délka přípojek pod zámk. dlažbou*šířka pruhu"		64,000			
	VV		45,00*2,00 "délka přípojek pod dlažbou*šířka pruhu"		90,000			
	VV		Součet		154,000			
50	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	161,700	257,00	41 556,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		154,000*1,05		161,700			
D 8			Trubní vedení				3 447 564,00	
51	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	814,000	521,00	424 094,00	
57	K	871RPOLOŽKA1	Montáž a osazení plastové revizní šachty DN600, včetně seřiznutí a osazení poklopu	kus	125,000	8 268,00	1 033 500,00	
58	M	28661907	dno šachtové 600 DIN UR 160 - typ "X"	kus	125,000	6 202,00	775 250,00	
59	M	28661041	roura šachtová PP korugovaná dno DN 600 dl 2m	m	80,000	1 803,00	144 240,00	
60	M	28661042	roura šachtová PP korugovaná dno DN 600 dl 3m	m	34,000	1 803,00	61 302,00	
61	M	28661045	roura šachtová PP korugovaná dno DN 600 dl 6m	m	11,000	1 803,00	19 833,00	
62	M	28661939	prstenec šachtový betonový dno DN 600	kus	125,000	2 157,00	269 625,00	
52	K	877310330	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 150	kus	125,000	226,00	28 250,00	CS ÚRS 2020 02
53	M	28617235	spojka přesuvná kanalizační PP DN 150	kus	125,000	231,00	28 875,00	CS ÚRS 2020 02
54	K	877310440	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného šachtových vložek DN 150	kus	125,000	239,00	29 875,00	CS ÚRS 2020 02
55	M	28617480	vložka šachtová kanalizace PP korugované DN 160	kus	125,000	402,00	50 250,00	CS ÚRS 2020 02
56	K	892312121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 150	úsek	125,000	689,00	86 125,00	CS ÚRS 2020 02
65	K	89901RPOLOŽKA2	Křížení trasy navržené přípojky s propustkem	kus	6,000	4 250,00	25 500,00	
66	K	89902RPOLOŽKA3	Křížení trasy navržené přípojky s odvodňovacím žlabem	kus	2,000	2 860,00	5 720,00	
63	K	899311114	Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 150 kg	kus	125,000	761,00	95 125,00	CS ÚRS 2020 02
64	M	28661935	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	125,000	2 960,00	370 000,00	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				96 102,00	
67	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	468,000	99,00	46 332,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		(412,50-(119*1,50))*2 "2 pruhy pro přípojky v komunikaci"		468,000			
	VV		Součet		468,000			
68	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	468,000	84,00	39 312,00	
69	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	56,000	38,00	2 128,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	90,000	35,00	3 150,00	
71	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	64,000	68,00	4 352,00	
72	K	979071021	Očištění vybouraných dlažebních kostek při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	18,000	46,00	828,00	
<b>D 997 Přesun sutě</b>							<b>206 004,12</b>	
73	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	231,008	65,00	15 015,52	
	VV		431,008-200 "bude využito na stavbě		231,008			
74	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 234,112	15,00	48 511,68	
	VV		231,008*(15-1)		3 234,112			
	VV		Součet		3 234,112			
75	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	431,008	165,00	71 116,32	
76	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	125,795	400,00	50 318,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		148,575+77,22-100 "bude využito na stavbě		125,795			
77	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	105,213	200,00	21 042,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		431,008-225,795-100"bude využito na stavbě		105,213			
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>128 537,61</b>	
78	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 069,561	65,00	69 521,47	CS ÚRS 2020 02
	VV		383,669+104,498+6,748+188,632+2,778+64,214		750,539			
	VV		89,898+3,307+12,975+18,272+194,57		319,022			
	VV		Součet		1 069,561			
79	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	61,797	955,00	59 016,14	
	VV		1,318+60,194+0,285		61,797			
<b>D HZS Hodinové zúčtovací sazby</b>							<b>19 890,00</b>	
80	K	HZS2132	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí zámečník odborný	hod	34,000	585,00	19 890,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"DEMONTÁŽ OPLOCENÍ OPLOCENÍ"					
	VV		"21 KUSŮ 2m části plotu (bez podezdívky) - 2 PRACOVNÍCI 2 DNY "2*2*8,5		34,000			
	VV		Součet		34,000			
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>515 650,00</b>	
<b>D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>							<b>429 050,00</b>	
81	K	012002000	Geodetické práce	KUS	125,000	3 250,00	406 250,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"ZAMĚŘENÍ PŘÍPOJEK" 125		125,000			
82	K	013002000	Projektové práce	KČ	1,000	22 800,00	22 800,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ" 1		1,000			
<b>D VRN3 Zařízení staveniště</b>							<b>68 400,00</b>	
83	K	030001000	Zařízení staveniště	KČ	1,000	68 400,00	68 400,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"NÁKLADY NAS ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, OPLOCENÍ, DOPRAVNÍ ZNAČENÍ, OSVĚTLENÍ APOD" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN4		Inženýrská činnost				18 200,00	
84	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	KČ	1,000	18 200,00	18 200,00	CS ÚRS 2020 02
			"ZKOUŠKY POTŘEBNÉ K PŘEDÁNÍ STAVBY" 1		1,000			

