

REKAPITULACE STAVBY

Kód: M20/020
Stavba: Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka

KSO:
Místo: Doubravice

CC-CZ:
Datum: 27. 7. 2020

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631

Zhotovitel:
KVIS Pardubice a.s.

IČ: 46506934
DIČ: CZ46506934

Projektant:
Multiaqua s.r.o.

IČ: 60113111
DIČ: CZ60113111

Zpracovatel:
Roman Bárta

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			3 791 986,02
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 3 791 986,02	Výše daně 796 317,06
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			4 588 303,08

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: M20/020

Stavba: Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka

Místo: Doubravice

Datum: 27. 7. 2020

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant: Multiaqua s.r.o.

Zhotovitel: KVIS Pardubice a.s.

Zpracovatel: Roman Bárta

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		3 791 986,02	4 588 303,08
01	Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka	3 126 986,02	3 783 653,08
09	Vedlejší a ostatní náklady	665 000,00	804 650,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka

Objekt:

01 - Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka

KSO:

Místo: Doubravice

CC-CZ:

Datum: 27. 7. 2020

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

CZ60108631

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

IČ:

DIČ:

Projektant:

Multiaqua s.r.o.

IČ:

60113111

DIČ:

CZ60113111

Zpracovatel:

Roman Bárta

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH

3 126 986,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 126 986,02	21,00%	656 667,06
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 783 653,08

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka

Objekt:

01 - Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka

Místo:

Doubravice

Datum:

27. 7. 2020

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Multiaqua s.r.o.

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

Zpracovatel:

Roman Bárta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 126 986,02

HSV - Práce a dodávky HSV

3 115 744,40

1 - Zemní práce	1 147 627,79
2 - Zakládání	89 489,90
3 - Svislé a kompletní konstrukce	205 782,62
4 - Vodorovné konstrukce	357 873,38
5 - Komunikace pozemní	364 274,82
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 011,75
8 - Trubní vedení	425 942,23
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	174 565,66
997 - Přesun sutě	163 075,71
998 - Přesun hmot	186 100,54
PSV - Práce a dodávky PSV	11 241,62
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	11 241,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka

Objekt:

01 - Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka

Místo: Doubravice

Datum: 27. 7. 2020

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant: Multiaqua s.r.o.

Zhotovitel: Dle výběrového řízení

Zpracovatel: Roman Bárta

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

Náklady soupisu celkem

3 126 986,02

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 115 744,40

D 1

Zemní práce

1 147 627,79

1	K	113106187	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 do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	56,450	138,00	7 790,10	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

P
VV
VV
Poznámka k položce:
hmotnost sutě 0,259 t/m2
výkres D.6
56,45*1,0

56,450

2	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	250,418	63,00	15 776,33	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

P
VV
VV
VV
VV
VV
VV
VV
VV
Poznámka k položce:
hmotnost sutě 0,29 t/m2
výkres D.6
délky dle tabulky kubatur
15,39*1,6
56,45*1,6 "v souběhu
56,45*1,0 "dlažba
Mezisoučet
provizorní povrch
(15,39+56,45)*1,1
Součet

24,624
90,320
56,450
171,394
79,024
250,418

3	K	113107231	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 betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	150,864	184,00	27 758,98	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

P
VV
VV
VV
VV
VV
Poznámka k položce:
hmotnost sutě 0,325 t/m2
výkres D.6
délky dle tabulky kubatur
15,39*2,1
56,45*2,1 "v souběhu
Součet

32,319
118,545
150,864

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	79,024	92,00	7 270,21	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

P
VV
VV
VV
VV
Poznámka k položce:
hmotnost sutě 0,22 t/m2
provizorní povrch
15,39*1,1
56,45*1,1 "v souběhu
Součet

16,929
62,095
79,024

5	K	113154124-R	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 70 mm	m2	186,784	126,00	23 534,78	
---	---	-------------	---	----	---------	--------	-----------	--

P
VV
VV
VV
VV
VV
Poznámka k položce:
hmotnost sutě 0,256 t/m2
výkres D.6
délky dle tabulky kubatur
15,39*2,6
56,45*2,6 "v souběhu
Součet

40,014
146,770
186,784

6	K	113154222	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	222,704	78,00	17 370,91	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

P
VV
VV
VV
VV
VV
Poznámka k položce:
hmotnost sutě 0,103 t/m2
výkres D.6
délky dle tabulky kubatur
15,39*3,1
56,45*3,1 "v souběhu
Součet

47,709
174,995
222,704

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	70,000	109,00	7 630,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,205 t/m					
	VV		58,0		58,000			
	VV		4*3,0		12,000			
	VV		Součet		70,000			
8	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	58,000	92,00	5 336,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,04 t/m					
9	K	114203103	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou	m3	1,100	1 368,00	1 504,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.3					
	VV		(1,6+1,4+1,4)*1,0*0,25		1,100			
10	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb od maltv	m3	1,100	672,00	739,20	CS ÚRS 2020 01
11	K	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	6,000	782,00	4 692,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		6,0		6,000			
12	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	2 232,000	75,00	167 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		čerpání po dobu výstavby					
	VV		3*31*24		2 232,000			
13	K	115101202-R	Přečerpávání splašků po dobu výstavby na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	2 232,000	109,00	243 288,00	
	VV		čerpání po dobu výstavby					
	VV		3*31*24		2 232,000			
14	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	93,000	57,00	5 301,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		čerpání po dobu výstavby					
	VV		3*31		93,000			
15	K	115101302-R	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro čerpání splašků pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	93,000	57,00	5 301,00	
	VV		čerpání po dobu výstavby					
	VV		3*31		93,000			
16	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebe	m	1,100	254,00	279,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		1*1,1		1,100			
17	K	119003213	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely vyplněné profilovaným plechem zřízení	m	48,000	92,00	4 416,00	CS ÚRS 2020 01
18	K	119003214	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely vyplněné profilovaným plechem odstranění	m	48,000	69,00	3 312,00	CS ÚRS 2020 01
19	K	131212531	Hloubení jamek ručně objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	7,350	897,00	6 592,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		(2+20+2+4)*1,05*0,5*0,5		7,350			
20	K	132254204	Hloubení zapážených 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 100 do 500 m3	m3	107,699	454,00	48 895,35	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.6					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		50% výkopu					
	VV		211,71*0,5		105,855			
	VV		79,0*((0,2+0,1)/2*1,1)*0,5		6,518			
	VV		-79,0*PI*0,17*0,17 "odečet potrubí		-7,173			
	VV		-4*PI*0,62*0,62*2,5 "odečet šachet		-12,076			
	VV		Mezisoučet		93,124			
	VV		připojky					
	VV		10,0*1,1*2,5*0,5		13,750			
	VV		10,0*((0,2+0,1)/2*1,1)*0,5		0,825			
	VV		Mezisoučet		14,575			
	VV		Součet		107,699			
21	K	132351251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	2,013	471,00	948,12	CS ÚRS 2020 01
	VV		pro mostek					
	VV		2*1,395*1,312*0,55		2,013			
22	K	132354204	Hloubení zapážených 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 100 do 500 m3	m3	107,699	471,00	50 726,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.6					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		50% výkopu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		211,71*0,5		105,855			
	WV		79,0*((0,2+0,1)/2*1,1)*0,5		6,518			
	WV		-79,0*PI*0,17*0,17 "odečet potrubí		-7,173			
	WV		-4*PI*0,62*0,62*2,5 "odečet šachet		-12,076			
	WV		Mezisoučet		93,124			
	WV		připojky					
	WV		10,0*1,1*2,5*0,5		13,750			
	WV		10,0*((0,2+0,1)/2*1,1)*0,5		0,825			
	WV		Mezisoučet		14,575			
	WV		Součet		107,699			
23	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	2,750	453,00	1 245,75	CS ÚRS 2020 01
	WV		1*2*0,5*1,1*2,5		2,750			
24	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	444,850	149,00	66 282,65	CS ÚRS 2020 01
	WV		výkres D.6					
	WV		dle tabulky kubatur					
	WV		394,85		394,850			
	WV		připojky					
	WV		2*10,0*2,5		50,000			
	WV		Součet		444,850			
25	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	444,850	80,00	35 588,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		dle položky zřízení					
	WV		444,85		444,850			
26	K	162551108	Vodorovné přemístění vykopku 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 2 500 do 3 000 m	m3	115,049	86,00	9 894,21	CS ÚRS 2020 01
	WV		přebytečná zemina					
	WV		93,124+14,575+7,35		115,049			
27	K	162551128	Vodorovné přemístění vykopku 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 2 500 do 3 000 m	m3	109,712	86,00	9 435,23	CS ÚRS 2020 01
	WV		přebytečná zemina					
	WV		93,124+14,575+2,013		109,712			
28	K	171153101	Zemní hřázky přívodních a odpadních melioračních kanálů zhuňované 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	6,000	293,00	1 758,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		pro převedení vody potrubím					
	WV		z místního materiálu					
	WV		2*3,0		6,000			
29	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	427,046	345,00	147 330,87	CS ÚRS 2020 01
	WV		115,049*1,9		218,593			
	WV		109,712*1,9		208,453			
	WV		Součet		427,046			
30	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	159,590	147,00	23 459,73	CS ÚRS 2020 01
	WV		výkres D.6					
	WV		dle tabulky kubatur					
	WV		náhrada výkopku					
	WV		138,25 "stoka		138,250			
	WV		Mezisoučet		138,250			
	WV		připojky					
	WV		10,0*1,1*2,5 "výkop		27,500			
	WV		-10,0*1,1*(0,1+0,16+0,3) "podsyp obsyp		-6,160			
	WV		Mezisoučet		21,340			
	WV		Součet		159,590			
31	M	58331202r	šterkodrt' netříděná do 100mm	t	319,180	379,00	120 969,22	
	P		Poznámka k položce:					
	WV		Hmotnost 2 l/m3					
	WV		138,25*2,0		276,500			
	WV		21,34*2,0		42,680			
	WV		Součet		319,180			
32	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	51,410	259,00	13 315,19	CS ÚRS 2020 01
	WV		výkres D.6					
	WV		dle tabulky kubatur					
	WV		45,41 "stoka		45,410			
	WV		6,0 "připojky		6,000			
	WV		Součet		51,410			
33	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	102,820	379,00	38 968,78	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce:					
	WV		hmotnost 2l/m2					
	WV		51,41*2 "Přepočtené koeficientem množství		102,820			
34	K	181111131	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	120,000	25,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		60,0*2,0		120,000			
35	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	120,000	28,00	3 360,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		120,0		120,000			
36	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	2,400	132,00	316,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		120,0*0,02		2,400			
37	K	184701112	Výsadba živého plotu v rovině nebo na svahu do 1:5, z dřevin s balem	kus	20,000	322,00	6 440,00	CS ÚRS 2020 01
38	M	02652023r	buxus Sempervirens (neopadavý zimostráz)	kus	20,000	362,00	7 240,00	
39	K	184818241	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění přes 2 do 3 m průměru kmene do 300 mm	kus	5,000	632,00	3 160,00	CS ÚRS 2020 01
D 2			Zakládání				89 489,90	
40	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez ztuhnutí, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	14,685	1 012,00	14 861,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkres D.6					
	VV		79,0*((0,2+0,1)/2*1,1)		13,035			
	VV		10,0*((0,2+0,1)/2*1,1)		1,650			
	VV		Součet		14,685			
41	K	212751105	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125	m	89,000	254,00	22 606,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		79,0+10,0		89,000			
42	K	274311127	Základové konstrukce z betonu prostého pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	3,448	4 006,00	13 812,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.9					
	VV		2*1,157*0,596*2,5		3,448			
43	K	274321116	Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25	m3	1,830	3 701,00	6 772,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.9					
	VV		2*1,395*1,312*0,5		1,830			
44	K	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	17,530	1 058,00	18 546,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*2*(1,157+0,596)*2,5		17,530			
45	K	274354211	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	m2	17,530	276,00	4 838,28	CS ÚRS 2020 01
46	K	274361116	Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,199	40 463,00	8 052,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.10					
	VV		0,19894		0,199			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				205 782,62	
47	K	317661132	Výplň spár monolitické římsy tmelem silikonovým, spára šířky přes 15 do 40 mm	m	5,700	236,00	1 345,20	CS ÚRS 2020 01
48	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	2,301	5 621,00	12 933,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.3					
	VV		výplňový beton					
	VV		2*((1,5+0,45)/2*1,18)*1,0		2,301			
49	K	334359115-R	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 400	kus	4,000	610,00	2 440,00	
	VV		2*2		4,000			
50	K	338121127	Osazování sloupků a vzpěr plotových železobetonových se zabetonováním patky, o objemu přes 0,20 do 0,30 m3	kus	26,000	1 529,00	39 754,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.6					
	VV		20+2+4		26,000			
51	M	59231006r	sloupek betonový plotový průběžný pro skládané plně plotv šedý 130x140x2800mm	kus	20,000	1 253,00	25 060,00	
52	M	59231009r	sloupek betonový plotový rohový pro skládané plně plotv šedý 130x140x2800mm	kus	2,000	809,00	1 618,00	
53	M	59231002r	sloupek betonový plotový koncový pro skládané plně plotv šedý 130x140x2800mm	kus	4,000	1 736,00	6 944,00	
54	K	338171115	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m ukotvením k nevněmu podkladu	kus	3,000	194,00	582,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.6					
	VV		3 "v místě křížení s vodním tokem		3,000			
55	M	55342165r	plotový sloupek GALAXIA PVC 40x60 mm, poplastovaný JAKL dl. 2 m	kus	3,000	1 310,00	3 930,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		včetně					
	VV		- krytka na sloupek (3x)					
	VV		- vymezovač (18x)					
	VV		- vymezovač (18x)					
	VV		- šroub (18x)					
	VV		- příchytka (9x)					
	VV		- kotevní systém do boční části ŽB lávky (3x)					
	VV		3		3,000			
56	K	338171123-R	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,80 m se zabetonováním do 0.3 m3 do ořizovaných jamek	kus	2,000	349,00	698,00	
	VV		D.6					
	VV		osazení včetně materiálu					
	VV		2		2,000			
57	M	55342167r	plotový sloupek GALAXIA PVC 40x60 mm, poplastovaný JAKL dl. 2.8 m	kus	2,000	2 127,00	4 254,00	
	VV		včetně					
	VV		- krytka na sloupek (2x)					
	VV		- vymezovač (6x)					
	VV		- matice (6x)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- šroub (6x)					
	VV		- příchytka koncová (2x)					
	VV		2		2,000			
58	K	348121121	Osazování desek plotových železobetonových prefabrikovaných do drážek předem osazených sloupků na cementovou maltu se zatřením ložných a styčných spár, při rozměru desek 300x50x2000 mm	kus	96,000	439,00	42 144,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		24+72		96,000			
59	M	59233119r	plotová betonová deska soklová oboustranná 200x25x4,5	kus	24,000	433,00	10 392,00	CS ÚRS 2020 01
60	M	59233120r	plotová betonová deska rovná oboustranná 200x50x4,5	kus	72,000	477,00	34 344,00	
61	K	348171130	Montáž oplocení z dílců kovových rámových, na ocelové sloupky, výškv přes 1.5 do 2.0 m	m	7,500	159,00	1 192,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.6					
	VV		3*2,5		7,500			
62	M	31391005r	plotový dílec 1760 x 2500, povrchová úprava pozinkování a poplastování PVC (zelená)	kus	3,000	1 047,00	3 141,00	
	VV		D.6					
	VV		3		3,000			
63	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	79,000	98,00	7 742,00	CS ÚRS 2020 01
64	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	79,000	92,00	7 268,00	CS ÚRS 2020 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				357 873,38	
65	K	423131141	Osazení betonových tyčových nosníků na ložiska shora, hmotnosti nosníku jednotlivě do 5 t	kus	1,000	6 460,00	6 460,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.11					
	VV		dílec LPD1					
	VV		1		1,000			
66	M	59383500-R	lávka - dílec LPD1 - kompletní výroba dílce včetně dopravy na místo	kus	1,000	295 462,00	295 462,00	
67	K	428992111	Osazení mostního ložiska elastomerového zatížení do 400 kN	kus	2,000	1 299,00	2 598,00	CS ÚRS 2020 01
68	M	59824342r	elastomerové ložisko EPDM 800 x 150 x 20	kus	2,000	13 043,00	26 086,00	
69	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm	m2	8,800	617,00	5 429,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.3					
	VV		2*(1,6+1,4+1,4)*1,0		8,800			
70	K	451315114-R	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 8/10	m2	0,183	355,00	64,97	
	VV		pro mostek					
	VV		včetně materiálu					
	VV		2*1,395*1,312*0,05		0,183			
71	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkoiskú do 63 mm	m3	8,220	908,00	7 463,76	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkres D.6					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		8,22		8,220			
72	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	56,450	113,00	6 378,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkres D.6					
	VV		56,45*1,0 "dlažba		56,450			
73	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklop a mříže, výškv do 100 mm	kus	1,000	163,00	163,00	CS ÚRS 2020 01
74	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000	261,00	261,00	CS ÚRS 2020 01
75	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklop a mříže, výškv přes 100 do 200 mm	kus	3,000	257,00	771,00	CS ÚRS 2020 01
76	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	3,000	290,00	870,00	CS ÚRS 2020 01
77	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	4,400	1 333,00	5 865,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		D.3					
	VV		(1,6+1,4+1,4)*1,0		4,400			
	D	5	Komunikace pozemní				364 274,82	
78	K	564851114	Podklad ze štěrkodrti SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm	m2	79,024	213,00	16 832,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		provizorní povrch					
	VV		15,39*1,1		16,929			
	VV		56,45*1,1 "v souběhu		62,095			
	VV		Součet		79,024			
79	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	171,394	241,00	41 305,95	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkres D.6					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		15,39*1,6		24,624			
	VV		56,45*1,6 "v souběhu		90,320			
	VV		56,45*1,0 "dlažba		56,450			
	VV		Součet		171,394			
80	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	79,024	414,00	32 715,94	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkres D.6					
	VV		provizorní povrch					
	VV		15,39*1,1		16,929			
	VV		56,45*1,1 "v souběhu		62,095			
	VV		Součet		79,024			
81	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	186,784	483,00	90 216,67	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkres D.6					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		15,39*2,6		40,014			
	VV		56,45*2,6 "v souběhu		146,770			
	VV		Součet		186,784			
82	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I) po zhuštění tl. 130 mm	m2	150,864	391,00	58 987,82	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkres D.6					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		15,39*2,1		32,319			
	VV		56,45*2,1 "v souběhu		118,545			
	VV		Součet		150,864			
83	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 ka/m2	m2	186,784	37,00	6 911,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkres D.6					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		15,39*2,6		40,014			
	VV		56,45*2,6 "v souběhu		146,770			
	VV		Součet		186,784			
84	K	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 ka/m2	m2	222,704	24,00	5 344,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkres D.6					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		15,39*3,1		47,709			
	VV		56,45*3,1 "v souběhu		174,995			
	VV		Součet		222,704			
85	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 40 mm	m2	222,704	391,00	87 077,26	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkres D.6					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		15,39*3,1		47,709			
	VV		56,45*3,1 "v souběhu		174,995			
	VV		Součet		222,704			
86	K	596212211	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého 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 př	m2	56,450	408,00	23 031,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkres D.6					
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		56,45*1,0		56,450			
87	M	59245013	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní	m2	5,645	328,00	1 851,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		náhrada 10%					
	VV		56,45*0,1		5,645			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 011,75	
88	K	624631411	Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců vyplnění spáry těsnicím proužcem z ořnového polvetvlínu, šířky do 20 mm	m	5,700	98,00	558,60	CS ÚRS 2020 01
89	K	632664111	Nátěr betonové podlahy mostu epoxidový 2x penetrační	m2	0,570	795,00	453,15	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*5,7*0,05		0,570			
	D	8	Trubní vedení				425 942,23	
90	K	830361811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250	m	7,500	171,00	1 282,50	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: hmotnost sulé 0,065 t/m					
91	K	830391811	Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	71,500	222,00	15 873,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: hmotnost sulé 0,155 t/m					
	VV		79,0-7,5		71,500			
92	K	871315241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného	m	12,000	502,00	6 024,00	CS ÚRS 2020 01
93	K	871370320	vícetrvsného, tuhost tříd SN 12 DN 150	m	79,000	175,00	13 825,00	CS ÚRS 2020 01
94	M	28617040r	Montáž kanalizačního potrubí z plastu z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 300	m	80,185	1 454,00	116 588,99	
	P		trubka kanalizační PP plnostěnná DN 300x6000mm					
	VV		SN12					
	P		Poznámka k položce: ztrátě 1,5%					
	VV		79*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		80,185			
95	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	17,000	248,00	4 216,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*10		12,000			
	VV		4		4,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		17,000			
96	M	28612202	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 160/45°	kus	12,000	297,00	3 564,00	CS ÚRS 2020 01
97	M	28612243	přesuvka kanalizační plastová PVC KG DN 160	kus	4,000	306,00	1 224,00	CS ÚRS 2020 01
98	M	28617405r	SN12/16	kus	1,000	3 587,00	3 587,00	
99	K	877370320	odbočka sedlová DN 150	kus	6,000	679,00	4 074,00	CS ÚRS 2020 01
100	M	28617214r	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 300	kus	6,000	1 956,00	11 736,00	
101	K	877375211	odbočka kanalizační PP SN12 45° DN 300/150	kus	5,000	443,00	2 215,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 315					
	VV		2*2		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		1			1,000			
VV		Součet			5,000			
102	M	28611534	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 315	kus	4,000	3 720,00	14 880,00	CS ÚRS 2020 01
VV		2*2			4,000			
103	M	28611972r	přesuvka kanalizační PP KG DN 300	kus	2,000	1 405,00	2 810,00	
104	K	890451851	Bourání šachet a jímek strojné velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	12,076	1 218,00	14 708,57	CS ÚRS 2020 01
P		Poznámka k položce: hmotnost sušé 0,36 t/m 4*PI*0,62*0,62*2,5						
VV					12,076			
105	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	4,000	1 131,00	4 524,00	CS ÚRS 2020 01
106	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	1 037,00	2 074,00	CS ÚRS 2020 01
VV		1+1			2,000			
107	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	1 273,00	1 273,00	CS ÚRS 2020 01
108	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	2 197,00	2 197,00	CS ÚRS 2020 01
109	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	1 075,00	2 150,00	CS ÚRS 2020 01
110	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	2,000	1 579,00	3 158,00	CS ÚRS 2020 01
111	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000	1 241,00	2 482,00	CS ÚRS 2020 01
112	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm	kus	2,000	10 942,00	21 884,00	CS ÚRS 2020 01
113	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	4,000	202,00	808,00	CS ÚRS 2020 01
114	K	894811147	Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu typ přímý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 40 t, hloubka od 2360 do 2730 mm	kus	4,000	8 008,00	32 032,00	CS ÚRS 2020 01
115	K	894812325	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/315 průtočné	kus	1,000	6 725,00	6 725,00	CS ÚRS 2020 01
116	K	894812326	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/315 průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000	11 695,00	11 695,00	CS ÚRS 2020 01
117	K	894812332	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm	kus	2,000	4 607,00	9 214,00	CS ÚRS 2020 01
118	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	2,000	213,00	426,00	CS ÚRS 2020 01
119	K	894812376	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým orstencem	kus	2,000	8 236,00	16 472,00	CS ÚRS 2020 01
120	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	1 471,00	1 471,00	CS ÚRS 2020 01
121	M	59223852r	Spodní dílec s kalištěm nízkým TBV – Q 45/24 KN	kus	1,000	278,00	278,00	
122	M	59223857r	Průběžný dílec s odtokem DN 150 PVC TBV – Q 45/45 SO 15 PVC	kus	1,000	352,00	352,00	
123	M	59223858r	Skruž horní TBV – Q 45/30 SH	kus	1,000	252,00	252,00	
124	M	59223864r	Vyrovnávací prstenec – TBV-Q45/6 VB	kus	1,000	185,00	185,00	
125	K	899102211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotností jednotlivě přes 50 do 100 Kg	kus	4,000	575,00	2 300,00	CS ÚRS 2020 01
P		Poznámka k položce: hmotnost sušé 0,1 t/m						
126	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	977,00	1 954,00	CS ÚRS 2020 01
127	M	55241030	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř. D400 pro intenzivní provoz	kus	2,000	3 273,00	6 546,00	CS ÚRS 2020 01
128	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 012,00	1 012,00	CS ÚRS 2020 01
129	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000	2 250,00	2 250,00	CS ÚRS 2020 01
130	M	28661789r	kalový koš UA4-OZ	kus	1,000	532,00	532,00	
131	K	899623171	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 25/30	m3	6,693	3 690,00	24 697,17	CS ÚRS 2020 01
VV			obetonování chráničky					
VV		D.3						
VV		8,0*1,0*1,0			8,000			
VV		-8,0*PI*0,228*0,228			-1,307			
VV		Součet			6,693			
132	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	79,000	17,00	1 343,00	CS ÚRS 2020 01
133	K	899911105	Kluzné objímky (pojizdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm	kus	7,000	862,00	6 034,00	CS ÚRS 2020 01
134	K	899913164	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 300 x 400	kus	2,000	2 403,00	4 806,00	CS ÚRS 2020 01
135	K	899914116-R	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 457 x 8 mm	m	8,000	752,00	6 016,00	
VV		D.3						
VV		8,0			8,000			
136	M	14033244r	trubka ocelová bezešvá hladká tl 8 mm ČSN 41 1375.1 D 457mm	m	8,000	4 024,00	32 192,00	
VV		D.3						
VV		8,0			8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
137	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	70,000	409,00	28 630,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		58,0		58,000			
	VV		4*3,0		12,000			
	VV		Součet		70,000			
138	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	70,000	128,00	8 960,00	CS ÚRS 2020 01
139	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	58,000	340,00	19 720,00	CS ÚRS 2020 01
140	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	58,000	82,00	4 756,00	CS ÚRS 2020 01
141	K	919112233	Rezání dilatačních spár v živичném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	150,160	103,00	15 466,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		75,08*2		150,160			
142	K	919122132	Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	150,160	110,00	16 517,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		75,08*2		150,160			
143	K	919735112	Rezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	150,160	103,00	15 466,48	CS ÚRS 2020 01
	VV		délky dle tabulky kubatur					
	VV		75,08*2		150,160			
144	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	6,000	161,00	966,00	CS ÚRS 2020 01
145	K	961051111	Bourání mostních konstrukcí základů ze železového betonu	m3	5,850	8 263,00	48 338,55	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 2,4 t/m3					
	VV		stávající mostek					
	VV		2*1,0*3,0*0,5		3,000			
	VV		5,7*1,0*0,5		2,850			
	VV		Součet		5,850			
146	K	966072811-R	Rozebrání stávajícího oplocení	m	48,000	287,00	13 776,00	
147	K	977151125	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,050	3 621,00	181,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,05 "do stávající vpusť		0,050			
148	K	977151131	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m	0,250	7 150,00	1 787,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,25 "napojení na stávající šachtu		0,250			
D	997		Přesun sutě				163 075,71	
149	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	209,793	184,00	38 601,91	CS ÚRS 2020 01
	VV		250,418*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		72,621			
	VV		150,864*0,325 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 150 mm		49,031			
	VV		79,024*0,22 "dle položky odstranění podkladu živичného tl. 100 mm		17,385			
	VV		186,784*0,256 "dle položky frézování živичného krytu tl. 70 mm		47,817			
	VV		222,704*0,103 "dle položky frézování živичného krytu tl. 40 mm		22,939			
	VV		Součet		209,793			
150	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	419,586	29,00	12 167,99	CS ÚRS 2020 01
	VV		2 příplatky					
	VV		2*209,793		419,586			
151	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	48,090	184,00	8 848,56	CS ÚRS 2020 01
	VV		56,45*0,259*0,1 "dle položky rozebrání dlažeb		1,462			
	VV		70,0*0,205 "dle položky vytrhání obrub stojatých		14,350			
	VV		58,0*0,04 "dle položky vytrhání obrub záhonových		2,320			
	VV		7,5*0,065 "dle položky bourání kameninového potrubí DN do 250		0,488			
	VV		71,5*0,155 "dle položky bourání kameninového potrubí DN do 400		11,083			
	VV		12,076*0,36 "dle položky bourání šachet		4,347			
	VV		5,85*2,4 "dle položky bourání mostních základů		14,040			
	VV		Součet		48,090			
152	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	96,180	29,00	2 789,22	CS ÚRS 2020 01
	VV		2 příplatky					
	VV		2*48,09		96,180			
153	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	83,081	333,00	27 665,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		150,864*0,325 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 150 mm		49,031			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		56,45*0,259*0,1 "dle položky rozebrání dlažeb		1,462			
	VV		70,0*0,205 "dle položky vytrhání obrub stojatých		14,350			
	VV		58,0*0,04 "dle položky vytrhání obrub záhonových		2,320			
	VV		7,5*0,065 "dle položky bourání kameninového potrubí DN do 250		0,488			
	VV		71,5*0,155 "dle položky bourání kameninového potrubí DN do 400		11,083			
	VV		12,076*0,36 "dle položky bourání šachet		4,347			
	VV		Součet		83,081			
154	K	997221625	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	14,040	747,00	10 487,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		5,85*2,4 "dle položky bourání mostních základů		14,040			
155	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	88,141	425,00	37 459,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		79,024*0,22 "dle položky odstranění podkladu živičného tl. 100 mm		17,385			
	VV		186,784*0,256 "dle položky frézování živičného krytu tl. 70 mm		47,817			
	VV		222,704*0,103 "dle položky frézování živičného krytu tl. 40 mm		22,939			
	VV		Součet		88,141			
156	K	997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	72,621	345,00	25 054,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		250,418*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		72,621			
	D	998	Přesun hmot				186 100,54	
157	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	555,524	335,00	186 100,54	CS ÚRS 2020 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				11 241,62	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				11 241,62	
158	K	711786166-R	Izolace proti vodě těsnění trubních prostupů do 500 mm prostupovým těsněním	kus	1,000	1 437,00	1 437,00	
	VV		1		1,000			
159	M	27322510035r	Prostupové těsnění do otvorů DN 400	kus	1,000	9 794,00	9 794,00	
	VV		1		1,000			
160	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškv do 6 m	t	0,018	590,00	10,62	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka

Objekt:

09 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Doubravice

CC-CZ:

Datum: 27. 7. 2020

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

CZ60108631

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

IČ:

DIČ:

Projektant:

Multiaqua s.r.o.

IČ:

60113111

DIČ:

CZ60113111

Zpracovatel:

Roman Bárta

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH

665 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	665 000,00	21,00%	139 650,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

804 650,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka

Objekt:

09 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Doubravice

Datum:

27. 7. 2020

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Multiaqua s.r.o.

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

Zpracovatel:

Roman Bárta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

665 000,00

D1 - VON 1: Příprava a zařízení staveniště, provozní a územní vlivy	145 000,00
D2 - VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	145 000,00
D3 - VON 2: Projektové dokumentace - náklady jinde neuvedené	80 000,00
D2 - VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	80 000,00
D4 - VON 3: Ostatní náklady jinde neuvedené	345 000,00
D2 - VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	345 000,00
D5 - VON 4: Předání a převzetí díla - náklady jinde neuvedené	95 000,00
D2 - VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	95 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Pardubice, Doubravice – stoka KDB, shybka

Objekt: **09 - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Doubravice
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Zhotovitel: Dle výběrového řízení

Datum: 27. 7. 2020
Projektant: Multiaqua s.r.o.
Zpracovatel: Roman Bárta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							665 000,00	
D	D1		VON 1: Příprava a zařízení staveniště, provozní a územní vlivy				145 000,00	
D	D2		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				145 000,00	
1	K	X1	Zařízení staveniště - příprava, zřízení, provozování, odstranění staveniště	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00	
2	K	X2	Provozní vlivy po celou dobu stavby	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
3	K	X3	Územní vlivy	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
D	D3		VON 2: Projektové dokumentace - náklady jinde neuvedené				80 000,00	
D	D2		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				80 000,00	
4	K	X4	Plán zásad organizace výstavby (ZOV)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> vč. dokumentace technického stavu stávajících komunikací, budov a objektů (technické zpráva, video, fotodokumentace, zákresy) před zahájením výstavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby. Členění po stavebních objektech.								
5	K	X5	Provádění dokumentace organizace dopravy v průběhu stavby, dopravní značení, světelná signalizace	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Instalace, zajištění a údržba provizorního dopravního značení během celého období platnosti provizorního značení (dle vyhl. 30/2001 Sb.) na komunikacích ovlivněných stavbou. Rozsah a vzdálenost dle postupu prací zhotovitele. Zajištění správného rozhodnutí, včetně zpracování a projednání projektu dopravního značení na příslušném Dopravním inspektorátu. Zajištění rozhodnutí o povolení zvláštního užívání silnic a místních komunikací. Vypracování návrhu řešení dopravních opatření a dočasného dopravního značení a jeho projednání.								
6	K	X6	Vypracování kontrolního a zkušebního plánu, provádění předepsaných zkoušek dle kontrolního zkušebního plánu, např. kvality práce, dodávaných materiálů a konstrukcí	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
7	K	X7	Vypracování podrobné výrobní dílenské dokumentace, která podléhá schválení objednatele a technického dozoru, jejíž součástí bude i vypracování technologických postupů na základě pokynů objednatele a technického dozoru v případech, kdy si to vyžaduje situace na stavbě	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
D	D4		VON 3: Ostatní náklady jinde neuvedené				345 000,00	
D	D2		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				345 000,00	
8	K	X8	Vytýčení prostorové polohy stavebních objektů, vytýčení hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
9	K	X9	Vytýčení stávajících inženýrských sítí, vč. kopání sond pro jejich zjištění, vč. ručních výkopů. Zajištění aktualizace vviadření správců sítí k existenci sítí	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
10	K	X10	Činnost geodeta ve výstavbě	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> doměření stavby pro účely výstavby (doměření polohopisu, vytýčování kanalizačních šachet a objektů na stokové síti v případě změny jejich umístění oproti projektu, vč. ČOV a ostatních objektů)								
11	K	X11	Činnost geologa - při výstavbě, zde součinnost se statikem	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> při výstavbě, zde součinnost se statikem (sledování vlivů stavby na okolní objekty)								
12	K	X12	Činnost statika - při výstavbě vč. předepsaného dohledu zhotovitele statické části	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> sledování vlivů stavby na okolní objekty								
13	K	X13	Činnost hydrogeologa při výkopových pracích	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> např. pro rozdělení vytěžené zeminy pro uložení na mezidopionii pro zpětné zásypy a pro odvoz na skládku, sledování množství čerpané vody a sledování vlivu jejího čerpání na okolí po celou dobu čerpání.								
14	K	X14	Zajištění provozu dalšího subjektu nutného při položkách nebo poškození stávajících podzemních sítí	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
15	K	X15	nutné uzavření úseků, zajištění náhradního zásobení	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
16	K	X16	Kompletační činnost zhotovitele	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Oprava, znovuzřízení objektů (oplocení, zidky, potrubí apod.) poškozené, nebo zhozené během výstavby								
<i>Poznámka k položce:</i> s ohledem na technologii výstavby. Tam, kde není zohledněno v jiných částech výkazů výměr. Např. oprava a znovuzřízení objektů kdy dojde při výstavbě ke změně trasy, technologie pokládky. Dále případné podchycení, stávajícího potrubí při křížení, jinde neuvedené (podélné profily, situace)-jedná se o přípojky zjištěné během provádění stavebních prací, atd.								
17	K	X17	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací nutných před započatím výstavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: obsažených v dokladové části: např. kácení zeleně, dopravní trasy, zvláštní užívání komunikací, správní poplatky, ohlášení stavby								
18	K	X18	Havarijní čerpání podzemních a povrchových vod	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
Poznámka k položce: při živelných pohromách, intenzivních přívalových deštích, či letních bouřkách (pokud není uvedeno v jednotlivých SO a pokud se na ně nevztahuje pojistka)								
19	K	X19	Ohlášení, příprava staveniště, záchranné práce, zabezpečení archeologických nálezů na místě	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
20	K	X20	Zaměření hladin ve studních, jejich monitorování po dobu výstavby včetně případných náhrad za nutný náhradní odběr	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
21	K	X21	Zajištění povolení pro čerpání a vypouštění podzemní vody po dobu výstavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
22	K	X22	Provedení dopravního značení po celou dobu výstavby včetně poplatků za zvláštní užívání silnic. Součástí bude osazení a provozování veškerého dopravního značení dle prováděcí dokumentace organizace dopravy v průběhu stavby. Bude se jednat o osazení dopravního značení a světelné signalizace v místě provádění prací po celou dobu výstavby. V případě obousměrného střídavého provozu v jednom jízdním pruhu bude doprava v exponovaných místech a časech řízena pracovníky stavby. Dále se bude jednat o zajištění přejezdu vozidel přes překop např. pomocí přejezdové ocelové desky. Dále náklady na zajištění uzavírek, údržbu dopravních značek, označení výkopů a případné náhrady veřejným dopravcům za objízdné trasy po dobu trvání objíždek a uzavírek. Dále náklady na oznámení obyvatelům dotčených nemovitostí, kde bude uvažováno s úplnou nebo částečnou uzavírkou komunikace, o zahájení prací v týdenním předstihu a zajištění přístupu do nemovitostí pomocí přejezdů a přechodů po celou dobu výstavby (pro přilehlé nemovitosti, pro podnikatelské subjekty), zajištění	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
23	K	X23	Ohlášení, příprava staveniště, záchranné práce, zabezpečení archeologických nálezů na místě	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
D D5 VON 4: Předání a převzetí díla - náklady jinde neuvedené							95 000,00	
D D2 VRN: Vedlejší rozpočtové náklady							95 000,00	
24	K	X24	Komplexní a technologické zkoušky dle příslušných ČSN	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
Poznámka k položce: dle obecných podmínek technických specifikací a zápisů ve stavebních denících (např. zkoušky hutnění, apd.) Neuvedené v jiných částech výkazů výměr.								
25	K	X25	Vyhotovení geodetického zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
Poznámka k položce: ve 3 vyhotoveních v listinné a 1 na CD nosiči v digitální formě předepsaného formátu (včetně přeložek, přípojek NN atd.)								
26	K	X26	Vypracování geometrického plánu v celém rozsahu stavby	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
Poznámka k položce: Geometrický plán bude vypracován v 3 vyhotoveních v listinné podobě								
27	K	X27	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS). Vyhotovení 6x v papírové podobě + 1 x elektronicky na CD ve formátech .doc, .xls, .dwg, .dxf	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	

