

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20211122
Stavba: Lávka přes Pšovku Mělník

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Město Mělník

Uchazeč:
Manipulace Investice Konstrukce ROsenkranc s.r.o.

Projektant:
KH Mosty

Zpracovatel:


Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 10.12.2021

IČ:
DIČ:

IČ: 03028666
DIČ: CZ03028666

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1 056 424,88
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snižovaná	21,00%	1 056 424,88	221 849,22
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 278 274,10

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20211122

Stavba: Lávka přes Pšovku Mělník

Místo: Datum: 10.12.2021

Zadavatel: Město Mělník

Projektant: KH Mosty

Uchazeč: Manipulace Investice Konstrukce ROsenkranc s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 056 424,88	1 278 274,10
20211122	Lávka přes Pšovku Mělník	1 056 424,88	1 278 274,10

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lávka přes Pšovku Mělník

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Mělník

Uchazeč:

Manipulace Investice Konstrukce ROsenkranc s.r.o.

Projektant:

KH Mosty

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.12.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

03028666

DIČ:

CZ03028666

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 056 424,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 056 424,88	21,00%	221 849,22
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 278 274,10

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lávka přes Pšovku Mělník

Místo:

Datum: 10.12.2021

Zadavatel:

Město Mělník

Projektant: KH Mosty

Uchazeč:

Manipulace Investice Konstrukce ROsenkranc s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 056 424,88

HSV - Práce a dodávky HSV

859 071,15

1 - Zemní práce

209 519,73

2 - Zakládání

233 583,80

3 - Svislé a kompletní konstrukce

163 715,35

4 - Vodorovné konstrukce

163 954,40

5 - Komunikace

6 776,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

68 872,87

99 - Přesun hmot

11 622,87

997 - Přesun sutě

12 649,00

PSV - Práce a dodávky PSV

14 353,73

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

14 353,73

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

183 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

115 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

43 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

25 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Lávka přes Pšovku Mělník

Místo:

Datum: 10.12.2021

Zadavatel:

Město Mělník

Projektant: KH Mosty

Uchazeč:

Manipulace Investice Konstrukce ROsenkranc s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 056 424,88

D	HSV	Práce a dodávky HSV					859 071,15	
---	-----	---------------------	--	--	--	--	------------	--

D	1	Zemní práce					209 519,73	
---	---	-------------	--	--	--	--	------------	--

1	K	115001106	Převedení vody potrubím DN přes 600 do 900	m	8,000	2 500,00	20 000,00	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	---	-------	----------	-----------	----------------

PP			Převedení vody potrubím průměru DN přes 600 do 900					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	95,00	22 800,00	
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	-----------	--

PP			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	60,000	45,00	2 700,00	
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------	--

PP			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

4	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	51,680	380,00	19 638,40	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

VV			(7,33-1,38)*4*2		47,600			
----	--	--	-----------------	--	--------	--	--	--

VV			4,08		4,080			
----	--	--	------	--	-------	--	--	--

VV			Součet		51,680			
----	--	--	--------	--	--------	--	--	--

5	K	129253101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 strojně	m3	15,450	680,00	10 506,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

PP			Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

VV			10,3*3*0,5		15,450			
----	--	--	------------	--	--------	--	--	--

6	K	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze zhuštěné sypaniny	m3	4,080	2 650,00	10 812,00	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------	----------------

PP			Těsnění hradicích stěn nepropustnou hrázkou ze zhuštěné sypaniny při stěně nebo nepropustnou výplní ze zhuštěné sypaniny mezi stěnami zřízení					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

VV			5,1*1,0*0,8		4,080			
----	--	--	-------------	--	-------	--	--	--

7	M	58125110	Jíl surový kusový	t	8,160	2 210,00	18 033,60	CS ÚRS 2021 02
---	---	----------	-------------------	---	-------	----------	-----------	----------------

PP			Jíl surový kusový					
----	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

VV			4,08*2 *Přepočtené koeficientem množství		8,160			
----	--	--	--	--	-------	--	--	--

8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	67,130	215,00	14 432,95	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

VV			47,6+15,45+4,08		67,130			
----	--	--	-----------------	--	--------	--	--	--

9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	120,834	210,00	25 375,14	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

VV			67,13*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		120,834			
----	--	--	---	--	---------	--	--	--

10	K	175101201	Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	37,840	450,00	17 028,00	
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	--

PP			Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhuštění bez prohození sypaniny					
----	--	--	--	--	--	--	--	--

P			Poznámka k položce: Zásyp za operami z nového materiálu					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

VV			(0,82+1,82+1,63)*4*2		34,160			
----	--	--	----------------------	--	--------	--	--	--

VV			0,46*4*2		3,680			
----	--	--	----------	--	-------	--	--	--

VV			Součet		37,840			
----	--	--	--------	--	--------	--	--	--

11	M	583441970	Štěrkodrtí frakce 0-63	t	62,604	510,00	31 928,04	
----	---	-----------	------------------------	---	--------	--------	-----------	--

PP			Štěrkodrtí frakce 0-63					
----	--	--	------------------------	--	--	--	--	--

VV			34,78*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		62,604			
----	--	--	---	--	--------	--	--	--

12	M	58125110	Jíl surový kusový	t	7,360	2 210,00	16 265,60	CS ÚRS 2021 02
----	---	----------	-------------------	---	-------	----------	-----------	----------------

PP			Jíl surový kusový					
----	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

VV			3,68*2 *Přepočtené koeficientem množství		7,360			
----	--	--	--	--	-------	--	--	--

D	2	Zakládání					233 583,80	
---	---	-----------	--	--	--	--	------------	--

13	K	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	0,728	2 350,00	1 710,80	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

PP			Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem					
----	--	--	---	--	--	--	--	--

VV			0,14*2,6*2		0,728			
----	--	--	------------	--	-------	--	--	--

14	K	212792311	Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 110	m	6,000	250,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Odvodnění mostní opěry z plastových trub drenážní potrubí HDPE DN 110					
15	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrku písku	m3	3,312	1 150,00	3 808,80	CS ÚRS 2021 02
PP			Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrku písku netříděného					
VV			9,2*3,6*0,1	3,312				
16	K	273311124	Základové desky z betonu prostého C 12/15	m3	1,620	2 450,00	3 969,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 12/15					
VV			1,8*3*0,15*2	1,620				
17	K	273311126	Základové desky z betonu prostého C 20/25	m3	4,968	3 150,00	15 649,20	CS ÚRS 2021 02
PP			Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 20/25					
VV			9,2*3,6*0,15	4,968				
18	K	274321118	Základové pásy, prahy, věnce a ostruhy mostních konstrukcí ze ŽB C 30/37	m3	12,344	4 250,00	52 462,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Základové konstrukce z betonu železového pásy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37					
VV			0,8*1,4*2,6*2	5,824				
VV			8,15*0,5*0,8*2	6,520				
VV			Součet	12,344				
19	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	40,480	950,00	38 456,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
P			Poznámka k položce: včetně zkosení hran					
VV			(0,8*2,6*2+0,8*1,4*2)*2	12,800				
VV			(8,15*0,8*2+0,8*0,5*2)*2	27,680				
VV			Součet	40,480				
20	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	40,480	350,00	14 168,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
21	K	274361116	Výztuž základových pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 - B500	t	1,852	55 000,00	101 860,00	
PP			Výztuž základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
VV			12,344*0,15	1,852				
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
				163 715,35				
22	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	5,962	4 250,00	25 338,50	
PP			Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37					
VV			(1,035+1,078)*0,7*2,6	3,846				
VV			0,45*0,7*2,6*2+0,2*0,46*2,6*2	2,116				
VV			Součet	5,962				
23	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zidky ze ŽB C 30/37	m3	1,330	4 250,00	5 652,50	CS ÚRS 2021 02
PP			Mostní křídla a závěrné zidky z betonu železového C 30/37					
VV			1*0,35*1,9*2	1,330				
24	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	26,021	1 540,00	40 072,34	
PP			Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton					
P			Poznámka k položce: včetně zkosení hran					
VV			(1,035+1,078)*2*2,6+(1,035+1,78)*2*0,7	14,929				
VV			0,45*0,7*2*2+2,6*0,45*2,0*2+0,46*2,6*2*2+0,46*0,2*2*2	11,082				
VV			Součet	26,021				
25	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	26,021	550,00	14 311,55	
PP			Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek					
26	K	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	m2	8,694	1 540,00	13 388,76	CS ÚRS 2021 02
PP			Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění zřízení z překližek					
VV			1,75*2*2	7,000				
VV			2,42*0,35*2	1,694				
VV			Součet	8,694				
27	K	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	8,694	550,00	4 781,70	CS ÚRS 2021 02
PP			Bednění mostních křídel a závěrných zidek ze systémového bednění odstranění z překližek					
28	K	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	0,200	55 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zidek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí					
VV			1,33*0,15	0,200				
29	K	334361266	Výztuž úložných prahů ložisek z betonářské oceli 10 505	t	0,894	55 000,00	49 170,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zidek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 úložných prahů ložisek					
VV			5,962*0,15	0,894				
D 4			Vodorovné konstrukce					
				163 954,40				
30	K	423176211	Montáž spřažených ocelových nosníků š přes 2,4 do 4,2 m, v přes 3 do 3,6 m most o 1 poli rozpětí do 13 m	t	4,000	8 700,00	34 800,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Montáž spřažených ocelových nosníků šířky přes 2,4 do 4,2 m, výšky přes 3 do 3,6 m mostu o jednom poli, rozpětí pole do 13 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: lávka vč. zábradlí je dodávkou investora					
31	K	428941121	Osazení mostního ložiska ocelového vodícího přídržného zatížení do 500 kN	kus	5,000	1 500,00	7 500,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Osazení mostního ložiska ocelového nebo hmcového ocelového vodícího přídržného do 500 kN					
32	M	654R2	ložisko posuvné	kus	5,000	5 500,00	27 500,00	
PP			ložisko pevné					
P			Poznámka k položce: včetně kotvení					
33	K	428941123	Osazení mostního ložiska ocelového pevného zatížení přes 1800 do 2500 kN	kus	5,000	2 100,00	10 500,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Osazení mostního ložiska ocelového nebo hmcového ocelového pevného do 2500 kN					
34	M	654R1	ložisko pevné	kus	5,000	5 200,00	26 000,00	
PP			ložisko pevné					
P			Poznámka k položce: včetně kotvení					
35	K	42898R	přechodový plech	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	
PP			přechodový plech					
36	K	465515523	Dlažba z hrubých kopáků do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním pl přes 20 m2 tl 300 mm	m2	33,120	1 620,00	53 654,40	CS ÚRS 2021 02
PP			Dlažba z hrubých kopáků vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:1 do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 s vyspárováním nebo se zatřením spár maltou MCS v ploše přes 20 m2, tl. 300 mm					
VV					33,120			
D			Komunikace				6 776,00	
37	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	9,680	380,00	3 678,40	CS ÚRS 2021 02
PP			Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
VV					9,680			
38	K	564931111R	kryt z kaleného šterku tl 80 mm	m2	9,680	320,00	3 097,60	
PP			kryt z kaleného šterku tl 80 mm					
D			Ostatní konstrukce a práce-bourání				68 872,87	
39	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
40	K	93694221R	Zhotovení loga zhotovitele	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
PP			Zhotovení loga zhotovitele					
41	K	961041221	Bourání mostních základů z betonu prokládaného	m3	4,000	2 450,00	9 800,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Bourání mostních konstrukcí základů z prokládaného betonu					
42	K	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB	m3	3,000	4 450,00	13 350,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Bourání mostních konstrukcí zdí a pilířů ze železového betonu					
43	K	963071112	Demontáž ocelových prvků mostů šroubovaných nebo svařovaných přes 100 kg	kg	2 100,000	10,00	21 000,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Demontáž ocelových prvků mostních konstrukcí žtůžidel, sedel pro centrické uložení mostnic, stoliček, diagonál, svíscí, styčnickových plechů, chodníkových konzol, podlahových nosníků, kabelových žlabů a ostatních drobných prvků šroubovaných nebo svařovaných, hmotností přes 100 kg					
44	K	966005211	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek	m	20,000	155,00	3 100,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhuštěním silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek					
D			Přesun hmot				11 622,87	
45	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	55,347	210,00	11 622,87	
PP			Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, sprážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
D			Přesun sutě				12 649,00	
46	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	18,200	195,00	3 549,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
47	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	345,800	10,00	3 458,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV					345,800			
48	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	18,200	310,00	5 642,00	CS ÚRS 2021 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04					
D			Práce a dodávky PSV				14 353,73	
D			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				14 353,73	
49	K	71112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním	m2	30,780	25,00	769,50	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmele za studena na ploše svislé S natěrem penetračním					
	VV		1,9*(1,7*2+0,35*2+1*2+2)*2		30,780			
50	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,010	65 000,00	650,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		lak penetrační asfaltový					
	VV		30,78*0,00034 'Přepočtené koeficientem množství		0,010			
51	K	711122131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za horka natěrem asfaltovým	m2	61,560	32,00	1 969,92	CS ÚRS 2021 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmele za horka na ploše svislé S natěrem asfaltovým					
	VV		1,9*(1,7*2+0,35*2+1*2+2)*2		61,560			
52	M	11163178	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,115	68 000,00	7 820,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	VV		61,56*0,00187 'Přepočtené koeficientem množství		0,115			
53	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou	m2	30,780	35,00	1 077,30	CS ÚRS 2021 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše svislé S					
	VV		1,9*(1,7*2+0,35*2+1*2+2)*2		30,780			
54	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	37,582	55,00	2 067,01	CS ÚRS 2021 02
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2					
	VV		30,78*1,221 'Přepočtené koeficientem množství		37,582			
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							183 000,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							115 000,00	
55	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Geodetické práce před výstavbou					
56	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
57	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
58	K	013203000	Dokumentace stavby - 1HMP	soubor	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Dokumentace stavby - 1HMP					
59	K	013244000	Dokumentace realizační a dílenská	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Dokumentace realizační a dílenská					
60	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
61	K	01325400R	mostní list	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		mostní list					
D VRN3 Zařízení staveniště							43 000,00	
62	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště					
63	K	03420300R	vytyčení a ochrana sítí	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		vytyčení a ochrana sítí					
64	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi vč. světelné signalizace					
D VRN4 Inženýrská činnost							25 000,00	
65	K	041103000	Autorský dozor projektanta	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Autorský dozor projektanta					
66	K	042903000	Ostatní posudky - DIO	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Ostatní posudky - DIO					
67	K	042903000R	Ostatní posudky - havarijní a povodňový plán	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Ostatní posudky - havarijní a povodňový plán					