

PROTOKOL ZMĚNY		číslo PZ: A471/01/2020
Zhotovitel: Gardenline s.r.o. Šeříková 405/13 412 01, Litoměřice IČO: 27263827 DIČ: CZ 27263827		Objednatel: Palivový kombinát Ústí, s. p. Hrbovická 2 403 39 Chlumec IČO: 00007536 DIČ: CZ 00007536
Název akce: Přeložka Modlanského potoka - úprava koryta		Datum: 15.7.2020
Projektová dokumentace:	MV Projekt s.r.o. , Přeložka Modlanského potoka - úprava koryta, č. obj. MV 1130/16/3	
Smlouva o dílo:	ze dne 23. 9. 2019 č. objednatele ORS/Vo/263/2019	
<p>Stavba byla zahájena předáním staveniště dne 1. 10. 2019. V průběhu provádění stavebních prací byly zjištěny nové skutečnosti, které nepředpokládal projekt. Zjištěné skutečnosti byly konzultovány a odsouhlaseny na pravidelných kontrolních dnech s projektantem.</p>		
Stavební objekt:	---	
Důvod změny dle ZZVZ §222:	odst. 6 - nepředpokládaná změna	
<p>Při prováděných stavebních pracích bylo nezbytné pro řádné provedení díla provést nepředpokládané změny postupu prací. Jedná se zejména o zjištěný horší stav betonových konstrukcí, chybějící výztuž v některých betonových konstrukcích a nepředpokládané vztlínání podzemní vody v části koryta. Současně nebyly i s ohledem na nově zjištěný stav stavby provedeny některé práce.</p> <p><u>Nepředpokládaná změna postupu prací:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Na trase Modlanského potoka se nachází celkem 6 propustků. Propustek č. 2 byl odstraněn trvale. Propustek č.1 měl být prodloužen z důvodu zvětšení nájezdového úhlu pro vozy IZS. Ostatní propustky se měly opravit po zjištění jejich skutečného stavu provedenými sondami pro zjištění pevnosti betonu. Provedenými sondami bylo zjištěno, že propustky č. 1 a 4 nedosahují dostatečné pevnosti betonu pro sanaci a navíc ani neobsahují výztuž betonu. Propustky č. 5 a 6 pevností vyhovovaly a proto se sanovaly a následně byly dovybaveny dodatečnou výztuží. Propustek č. 3 byl v předcházejícím období rekonstruován, z toho důvodu byl z plánovaných prací vypuštěn. S ohledem na zjištěné skutečnosti bylo rozhodnuto, že čela propustků č.1 a 4 budou odstraněna a vybudována nově. - Kvalita betonové konstrukce na vtokovém objektu je obdobná, jako na propustcích č. 1 a 4. Proto bylo rozhodnuto celý vtokový objekt zbourat a vybudovat nový. - Dle PD se stavební práce měly týkat celkem 85 betonových prahů. 		

Konkrétně 5 kusů nových, 9 rušených a 71 opravovaných stávajících. Z důvodu aktuálního stavu stávajících prahů (zlámané, drolicí se, rozpadlé), bylo rozhodnuto vybudovat v trase koryta potoku nové betonové prahy. Prahy budou zhotoveny dle aktuálního zaměření. Po konzultaci s projektantem na kontrolním dnu bylo rozhodnuto vybudovat betonové prahy po cca. 100 metrech nebo v místech zlomu nivelety. Skutečný počet nově budovaných a odstraněných prahů bude celkem 44 kusů nových, odstraněno bude 60 kusů prahů.

- Ve výkresech objektu Křížení s příkopem M je absence výztuže v čele vyústění propustku příkopu M. Vzhledem k provádění všech ostatních betonových propustků bylo i zde rozhodnuto o doplnění kari-sítě do betonových konstrukcí převedení příkopu M. S ohledem na nesoulad výkresů převedení příkopu M v dlažbě koryta před vtokovou šachtou a na vyústění bylo dohodnuto, že dlažba bude provedena do betonového lože.
- Při odtěžení stávajícího opevnění bylo zjištěno, že dochází ke vzlínání podzemní vody v poslední části koryta potoka od propustku č. 6 až po konec stavby. Vzhledem k zjištěným průsakům, bylo na kontrolním dnu rozhodnuto, že dlažba v tomto úseku bude provedena na sucho, do štěrkopísku a to velkými kameny (30kg +) a jejich následným vyklínováním.

Neprovedené práce:

- S realizací stavby současně probíhaly práce na stavbě komunikace IZS v celé délce rekonstruovaného koryta Modlanského potoka. Z toho důvodu nebylo provedeno vyspravení výtlučků cesty kamenivem.
- Díky suché zimě a minimálnímu množství přítékající vody v korytě potoka nebylo nutné kompletní využití potrubí pro převedení vody. Z toho důvodu byly nevyužité položky z rozpočtu vypuštěny.
- Při sanaci objektu dle PD bylo zjištěno, že současný stav je nevyhovující a sanace byly přerušeny, z tohoto důvodu byly provedeny pouze částečně.

Nepředpokládaná změna postupu prací:

1.	Vykopávky pod vodou v hornině tř. 1 až 4 objem do 5000 m ³ tl vrstvy do 1,5 m	190,150	m ³
2.	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	190,150	m ³
3.	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m ³	190,150	m ³
4.	Uložení sypaniny do násypů nezhtutněných	190,150	m ³
5.	Uložení sypaniny na skládky	190,150	m ³
6.	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	342,270	t
7.	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	164,900	m ³
8.	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	13,225	m ³
9.	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	40,240	m ³
10.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	153,704	m ²
11.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	153,704	m ²
12.	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	9,524	t
13.	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	55,000	m ³

Příloha č. 1

14.	Bourání základů z betonu prostého	49,500	m3
15.	Bourání čel propustku	4,000	kus
16.	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	219,500	t
17.	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	979,492	t
18.	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	979,492	t
19.	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	219,500	t

Vyčíslení změny - nepředpokládaná změna postupu prací:

1.	Výkopávky pod vodou v hornině tř. 1 až 4 objem do 5000 m3 tl vrstvy do 1,5 m	50 848,01	Kč
2.	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	49 866,84	Kč
3.	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	11 755,07	Kč
4.	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	4 192,81	Kč
5.	Uložení sypaniny na skládky	3 261,07	Kč
6.	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	47 917,80	Kč
7.	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	17 228,75	Kč
8.	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	11 875,92	Kč
9.	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	147 427,69	Kč
10.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	76 247,94	Kč
11.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	16 732,22	Kč
12.	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	304 709,81	Kč
13.	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	206 004,15	Kč
14.	Bourání základů z betonu prostého	145 030,55	Kč
15.	Bourání čel propustku	8 000,00	Kč
16.	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	31 917,50	Kč
17.	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	12 694,22	Kč
18.	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	11 283,75	Kč
19.	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	98 775,00	Kč
	CELKEM	1 255 769,10	Kč

Neprovedené práce:

1.	Vyspravení výtlučků na krajnicích a komunikacích kamenivem hrubým drceným	-758,650	m3
2.	Odsekání betonu stěn tl do 80 mm	-1,500	m2
3.	Odsekání betonu rubu kleneb a podlah tl do 80 mm	-0,475	m2

Příloha č. 1

4.	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	-56,050	m2
5.	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	-7,950	m2
6.	Bandáž spár, trhlin	-37,500	m
7.	Ochrana výztuže a spojovací můstek	-60,550	m2
8.	Hrubá reprofilace do 100mm	-10,583	m2
9.	Celoplošná stěrka 2-3mm	-110,550	m2
10.	Ochranný nátěr betonových konstrukcí	-110,550	m2
11.	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	-43,800	m3
12.	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	-87,600	m3
13.	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	-87,600	m3
14.	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	-43,800	m3
15.	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	-207,000	m2
16.	Montáž potrubí z PVC těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop D 315	-1 860,000	m
17.	trubka kanalizace plastová KGEM-315x5000 mm SN4	-18,000	kus
18.	Demontáž potrubí z PVC do D 315	-2 260,000	m
19.	Manipulace s potrubím z PVC při pracích na úpravě koryta - pootáčení, posouvání dle aktuální potřeby	-2 260,000	m
20.	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	-2,094	m
21.	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 5000 m	-2,094	m

Vyčíslení změny - neprovedené práce:

1.	Vyspravení výtluků na krajnicích a komunikacích kamenivem hrubým drceným	-589 349,67	Kč
2.	Odsekání betonu stěn tl do 80 mm	-584,10	Kč
3.	Odsekání betonu rubu kleneb a podlah tl do 80 mm	-202,21	Kč
4.	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	-13 440,79	Kč
5.	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	-778,31	Kč
6.	Bandáž spár, trhlin	-19 800,00	Kč
7.	Ochrana výztuže a spojovací můstek	-14 653,10	Kč
8.	Hrubá reprofilace do 100mm	-63 794,32	Kč
9.	Celoplošná stěrka 2-3mm	-22 496,93	Kč
10.	Ochranný nátěr betonových konstrukcí	-15 687,05	Kč
11.	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	-2 974,02	Kč
12.	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	-14 103,60	Kč
13.	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	-5 413,68	Kč
14.	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	-8 278,20	Kč
15.	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	-2 359,80	Kč

Příloha č. 1

16.	Montáž potrubí z PVC těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop D 315	-282 720,00	Kč
17.	trubka kanalizace plastová KGEM-315x5000 mm SN4	-80 802,00	Kč
18.	Demontáž potrubí z PVC do D 315	-103 056,00	Kč
19.	Manipulace s potrubím z PVC při pracích na úpravě koryta - pootáčení, posouvání dle aktuální potřeby	-29 380,00	Kč
20.	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	-1 983,02	Kč
21.	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 5000 m	-2 722,20	Kč
	CELKEM	-1 274 579,00	Kč
<p>Původní cena dle smlouvy o dílo 37 648 886,77 Kč bez DPH</p> <p>Neprovedené práce (3,39%) - 1 274 579,00Kč bez DPH Nepředpokládaná změna postupu prací (3,34%) 1 255 769,10 Kč bez DPH Změna celkem - 18 809,90 Kč bez DPH</p> <p>Cena po provedení změny 37 630 076,87 Kč bez DPH Celková změna (6,73 %) 2 530 348,10 Kč bez DPH</p>			
<u>Přílohy:</u>	č. 1 - Položkový rozpočet s vyčíslením změny		
Za zhotovitele:	Ing. Miloš Náprstek Jednatel společnosti		
Za projektanta:	Ing. Milan Lipták MV projekt, s.r.o.		
Za objednatel:	Ing. Walter Fiedler Ředitel PKÚ, s.p.		

Změnový list č.1
o provedených stavebních pracích

Zhotovitel IČ: 27263827
DIČ: CZ27263827
Název: Gardenline s.r.o.
Adresa: Šeříková 405/13, 412 01 Litoměřice

Objednatel IČ: 00007536
DIČ: CZ00007536
Název: Palivový kombinát Ústí, státní podnik
Adresa: Hrbovická 2, 403 39 Chlumeč

Stavba :
Přeložka Modlanského potoka - úprava koryta

Smlouva o dílo č. objednatele:
zhotovitele :

ODSOUHLASENÉ ÚDAJE

		Náklady podle rozpočtu
SO	Název položky	
	Vícepráce - Položky	1 255 769,10 Kč
	Méněpráce - Položky	-1 274 579,00 Kč
	Celkem (Kč bez DPH)	-18 809,90 Kč

Za zhotovitele : podpis.....

Za objednatele : podpis.....

Za TDI : podpis.....

V dne

Změnový list č. 1

Stavba:

Přeložka Modlanského potoka - úprava koryta

Objekt:

SO 01 - Přeložka Modlanského potoka

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 255 769,10	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	1	Zemní práce					
7	K	127701112	Výkopávky pod vodou v hornině tř. 1 až 4 objem do 5000 m3 tl vrstvy do 1,5 m	m3	190,150	267,41	50 848,01	CS ÚRS 2018 01
			Prahy v toku					
			44*5*0,8*0,5 "počet prahů*délka v řezu*š*tl"		88			
			Propustek 4					
			28,7m3 * 2		57,4			
			Propustek 1					
			33,5m3 + 11,25m3		44,75			
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	190,150	262,25	49 866,84	CS ÚRS 2018 01
10	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	190,150	61,82	11 755,07	CS ÚRS 2018 01
11	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	190,150	22,05	4 192,81	CS ÚRS 2018 01

12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	190,150	17,15	3 261,07	CS ÚRS 2018 01
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	342,270	140,00	47 917,80	CS ÚRS 2018 01
			190,150 * 1,8		342,27			
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	164,900	104,48	17 228,75	CS ÚRS 2018 01
20	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	13,225	897,99	11 875,92	CS ÚRS 2018 01

PP Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného

Poznámka k souboru cen:

PSC 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.

VV Prahy v toku

VV 44*5*0,5*0,1 "počet prahů*délka v řezu*š*tl"

Propustek 4

3,2 * 2 * 0,1

Propustek 1

4,8 * 2 * 0,1

Vtokový objekt

2,5*2,5*0,1

11,000

0,64

0,96

0,625

21	K	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	40,240	3 663,71	147 427,69	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	---	----	--------	----------	------------	-------------------

PP 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

VV Propustek 4

VV 2*3,95*2,8*0,6 čela

Propustek 1

(1*5,8*0,6*2,85)+(1*7,5*0,6*2,85)

Vtokový objekt

(2*2,2*0,5)+(1,76*1,75*0,35)*2+(1,76*0,9*0,35)

VV Mezisoučet

VV 59,522*0,02 "2% na složité detaily"

VV Součet

13,272

20,868

4,910

39,050

1,190

40,240

22	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	153,704	496,07	76 247,94	CS ÚRS 2018 01
PP			Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
PSC			Propustek 4					
VV			2*3,95*2,8*2 čela		44,240			
			2*2,8*0,6*2 boky		6,720			
			Propustek 1					
			1*5,8*2,85*2 čela		33,060			
			1*2,85*0,6*2 boky		3,420			
			1*7,5*2,85*2 čela		42,750			
			1*2,85*0,6*2 boky		3,420			
			Vtokový objekt					
			2*2,2*0,5 základ		2,200			
			(2*1,76*1,75)+(1,75*1,6)+(2*1,76*0,35)+(2*1,76*1,4)+(1*1,76*0,9)		16,704			
VV			Mezisoučet		152,514			
VV			59,522*0,02 "2% na složité detaily"		1,190			
VV			Součet		153,704			
23	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	153,704	108,86	16 732,22	CS ÚRS 2018 01
PP			Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
24	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	9,524	31 993,89	304 709,81	CS ÚRS 2018 01
PP			Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
P			Poznámka k položce: 100kg/m3					
VV			70,630*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		9,524			
VV			Propustek 4					
VV			2*3,95*2,8*0,6 čela		13,272			

Propustek 1

(1*5,8*0,6*2,85)+(1*7,5*0,6*2,85) 20,868

Vtokový objekt

(2*2,2*0,5)+(1,76*1,75*0,35)*2+(1,76*0,9*0,35) 4,910

Prahy v toku

44*5*0,5*0,5 "počet prahů*délka v řezu*š*tl" 55,000

Mezisoučet 94,050

59,522*0,02 "2% na složité detaily" 1,190

Součet 95,240

27	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	55,000	3 745,53	206 004,15	CS ÚRS 2018 01
	PP		Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění a odbednění. 2. Do objemu prahu se započítává i objem základů nebo patek.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: C30/37 XC2, XD2 max. průsak 50 mm dle ČSN EN 12390-8 (použit síranovzdorný cement)</i>					
	VV		Prahy v toku					
	VV		44*5*0,5*0,5 "počet prahů*délka v řezu*š*tl"		55,000			
38	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	49,500	2 929,91	145 030,55	CS ÚRS 2018 01
	PP		Bourání základů z betonu prostého					
	VV		Prahy v toku					
	VV		60*3,3*0,5*0,5 "počet prahů*délka v řezu*š*tl"		49,500			
40	K	96600811R	Bourání čel propustku	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	
	PP		Bourání čel propustku 13,272m3 + 20,868m3					
52	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	219,500	145,41	31 917,50	CS ÚRS 2018 01
			(13,272 + 20,868 + 49,5 + 16,116 (vtok.obj.)) * 2,2					
53	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	979,492	12,96	12 694,22	CS ÚRS 2018 01

54	K	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	979,492	11,52	11 283,75	CS ÚRS 2018 01
55	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	219,500	450,00	98 775,00	CS ÚRS 2018 01

Změnový list č. 1

Stavba:

Přeložka Modlanského potoka - úprava koryta

Objekt:

SO 01 - Přeložka Modlanského potoka

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-1 274 579,00	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				-740 786,48	
31	K	572211111	Vyspravení výtluků na krajnicích a komunikacích kamenivem hrubým drceným	m3	-758,650	776,84	-589 349,67	CS ÚRS 2018 01
PP			Vyspravení výtluků a propadlých míst na krajnicích a komunikacích s rozproštěním a zhutněním kamenivem hrubým drceným		-758,65			
42	K	985111211	Odsekání betonu stěn tl do 80 mm	m2	-1,500	389,40	-584,10	CS ÚRS 2018 01
PP			Otlučení nebo odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 odsekané nebo otlučené plochy. 2. V cenách -1111 až -1131 jsou započteny i náklady na: a) otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár, b) odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem. 3. V cenách -1211 až -1233 jsou započteny i náklady na odsekání vrstvy rozrušeného betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na tryskání pokladu pískem, očištění pokladu stlačeným vzduchem nebo tlakovou vodou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 985 13- Očištění ploch.</i>					
P			<i>Poznámka k položce: Odhad 10% z celkové plochy</i>					
VV					-1,500			
43	K	985111231	Odsekání betonu rubu kleneb a podlah tl do 80 mm	m2	-0,475	425,70	-202,21	CS ÚRS 2018 01

PP Otlučení nebo odsekání vrstev betonu rubu kleneb a podlah, tloušťka odsekané vrstvy do 80 mm

PSC Poznámka k souboru cen:
1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 odsekané nebo otlučené plochy. 2. V cenách -1111 až -1131 jsou započteny i náklady na: a) otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár, b) odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem. 3. V cenách -1211 až -1233 jsou započteny i náklady na odsekání vrstvy rozrušeného betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na tryskání pokladu pískem, očištění pokladu stlačeným vzduchem nebo tlakovou vodou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 985 13- Očištění ploch.

P Poznámka k položce:
Odhad 10% z celkové plochy

VV -0,475

44	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	-56,050	239,80	-13 440,79	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	------------	-------------------

PP Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů

PSC Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání vody a písku. 2. V cenách tryskání pískem jsou započteny i náklady na smetení písku na hromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách tryskání pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se tryskání provádí.

VV -56,05

45	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčů	m2	-7,950	97,90	-778,31	CS ÚRS 2018 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	---------	-------------------

PP Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči

PSC Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.

P Poznámka k položce:
Odhad 20% z celkové plochy.
Zahrnuje i očištění odhalené výztuže.

VV -7,950

46	K	98500010R	Bandáž spár, trhlin	m	-37,500	528,00	-19 800,00	
----	---	-----------	---------------------	---	---------	--------	------------	--

PP Bandáž spár, trhlin

P Poznámka k položce:
Odhad 75 m.

47	K	98532111R	Ochrana výztuže a spojovací můstek	m2	-60,550	242,00	-14 653,10	
----	---	-----------	------------------------------------	----	---------	--------	------------	--

PP Ochrana výztuže a spojovací můstek

	P		Poznámka k položce: Odhad 100% z celkové plochy						
48	K	98531111R	Hrubá reprofilace do 100mm	m2	-10,583	6 028,00	-63 794,32		
	PP		Hrubá reprofilace do 100mm						
	P		Poznámka k položce: Odhad 15% z celkové plochy.						
	VV				-10,583				
49	K	98531210R	Celoplošná stěrka 2-3mm	m2	-110,550	203,50	-22 496,93		
	PP		Celoplošná stěrka 2-3mm						
50	K	98599991R	Ochranný nátěr betonových konstrukcí	m2	-110,550	141,90	-15 687,05		
	PP		Ochranný nátěr betonových konstrukcí						
									-533 792,52
1	K	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	-43,800	67,90	-2 974,02		CS ÚRS 2018 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3						
	P		Prostor u propustku 5 až konec - 145*1*1,5 - 217,5 Zbytek stavby 30		-43,8				
2	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-87,600	161,00	-14 103,60		CS ÚRS 2018 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m						
3	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	-87,600	61,80	-5 413,68		
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4						
4	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	-43,800	189,00	-8 278,20		
	PP		Zemní hrázky přívodních 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 tř. 1 až 4						
	VV		Ochranné hrázky pro převádění vody						
	VV				-43,800				
5	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	-207,000	11,40	-2 359,80		CS ÚRS 2018 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním						
	VV				-207,000				
	D	8	Trubní vedení						0,00
6	K	87137110R	Montáž potrubí z PVC těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop D 315	m	-1 860,000	152,00	-282 720,00		

PP

Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním D 315 mm

7	M	286113260	trubka kanalizace plastová KGEM-315x5000 mm SN4	kus	-18,000	4 489,00	-80 802,00	CS ÚRS 2017 01
	PP		trubka kanalizační plastová KG - DN 315x5000 mm SN4					
	P		Poznámka k položce: vč. potřebných kolen dle potřeby					
	VV		87 -105			-18,000		
8	K	82117180R	Demontáž potrubí z PVC do D 315	m	-2 260,000	45,60	-103 056,00	
	PP		Demontáž potrubí z PVC do D 315					
9	K	82117181R	Manipulace s potrubím z PVC při pracích na úpravě koryta - pootáčení, posouvání dle aktuální potřeby	m	-2 260,000	13,00	-29 380,00	
10		998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	-2,094	947,00	-1 983,02	
11		998276128	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 5000 m	t	-2,094	1 300,00	-2 722,20	