

DODATEK č. 4
Smlouvy o dílo, na akci

„Křížení příkopu A s Modlanským potokem“

Kód akce: A301

č. ORS/Kr/110/2017

č. 3/2017

SMLUVNÍ STRANY

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

Hrbovická 2

403 39 Chlumec

IČO: 00007536

DIČ: CZ00007536

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 433

Zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

Ve věcech technických: [REDAKCE] vedoucím oddělení realizace staveb,
[REDAKCE], DiS., technickým pracovníkem oddělení realizace staveb

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Most, číslo účtu: [REDAKCE]

(dále jen **objednatel**)

a

MAX BUILDING s.r.o.

Horní Chobolice 38

411 46 Liběšice

IČO: 286 88 821

DIČ: CZ28688821

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 26977

Zastoupena: Andreou Lescheovou, jednatelkou

Ve věcech technických: [REDAKCE]

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Ústí nad Labem, číslo účtu: [REDAKCE]

(dále jen **zhotovitel**)

(dále společně jen **smluvní strany**)

Smluvní strany, v souladu s čl. XIX. odst. 8. Smlouvy o dílo na akci „Křížení příkopu A s Modlanským potokem“ (dále jen „Smlouva“), kód akce A301, upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku citovanou Smlouvu uzavřenou dne 9. 5. 2017, pod č. objednatele ORS/Kr/110/2017 a zhotovitele č. 3/2017, ve znění Dodatku č. 1 ze dne 30. 6. 2017, ve znění Dodatku č. 2 ze dne 31. 7. 2017, ve znění Dodatku č. 3 ze dne 29. 9. a uzavírají tento Dodatek č. 4 k předmětné Smlouvě.

I. DŮVOD UZAVŘENÍ DODATKU

Důvodem uzavření tohoto dodatku je:

Změna postupu prací:

Přeložka Modlanského potoka se nachází v prostoru vnitřní výsyvky bývalého lomu Chabařovice. Mocnost výsypkového tělesa dosahuje v některých místech až 30 m. V prostoru vnitřní výsyvky a zejména také na korytu přeložky Modlanského potoka probíhá dlouhodobé geodetické a geotechnické sledování z důvodu stále probíhajícího procesu konsolidace rozsáhlého výsypkového tělesa. Z důvodu přípravy rekonstrukce celé přeložky Modlanského potoka (km 0,203 - 3,457 a km 3,640 - 3,767) bylo nutné ověřit chování vystrojeného koryta na stále se konsolidujícím tělese výsyvky. Z toho důvodu byly provedeny změny v částech rekonstruovaného úseku. V úseku dl. 8,5 m bylo v celé šířce kamenné vystrojení koryta uloženo do malty s vyspárováním maltou. V úseku dl. 150 m bylo kamenné vystrojení dna koryta (v šířce 1,5 m) uloženo do malty s vyspárováním. Části kamenného vystrojení uložené v souladu s projektovou dokumentací do štěrkopískového lože byly vyspárovány maltou.

Dále pak v souladu s projektovou dokumentací bylo na počátku stavby provedeno přehrazení koryta Modlanského potoka na rozdělovacím objektu v km 3,640 a přítékající vody převedeny příkopem P6-1 do Protieutrofizační nádrže. Dne 6. 9. 2017 došlo ve vodní nádrži Modlany, která se nachází na horním povodí Modlanského potoka, k náhlému hromadnému úhynu ryb. Pro zamezení případným škodám v jezeře Chabařovice bylo nezbytně nutné provést nepředpokládané manipulace na vodohospodářské soustavě jezera Chabařovice. Přitékající vody byly opět vráceny do koryta potoka a následně provedeno trubní převedení potrubím DN 300 přes stavbu v délce 190 m.

V souladu s těmito skutečnostmi byl zpracován protokol změny (číslo PZ: A301/01/2017 ze dne 16. 10. 2017) včetně nového položkového rozpočtu prací s vyčíslením změn, které jsou Přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 4 Smlouvy.

II. ZMĚNA SMLOUVY

Smluvní strany se, na základě výše uvedeného v čl. I., dohodly na následující změně Smlouvy.

1. Článek VI. Smlouvy ve znění:

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla, která vychází z nabídkové ceny zhotovitele uvedené v nabídce podané zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena, činí:

Cena celkem bez DPH

1 946 628,23 Kč

Sestavení ceny je uvedeno v příloze č. 1 Smlouvy (oceněný soupis prací s výkazem výměr). Jednotkové ceny uvedené v tomto oceněném soupisu prací s výkazem výměr jsou pevné do doby dokončení díla. Těmito jednotkovými cenami bez DPH budou oceněny případné změny rozsahu prací vzájemně odsouhlasené objednatelem a zhotovitelem do data předání díla.

2. Dohodnutá cena plnění zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.
3. Objednatel si vyhrazuje právo, v případě vládního zásahu či krácení finančních prostředků ze státního rozpočtu, dohodnout se zhotovitelem úpravu ceny uvedenou v bodě 1. tohoto článku Smlouvy a zúžit rozsah prováděných prací podle aktuální potřeby. V tomto případě bude mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen písemný, číslovaný dodatek k této Smlouvě, podepsaný statutárními zástupci obou smluvních stran.

se nahrazuje novým zněním:

VI. CENA DÍLA

1. Cena předmětu díla je stanovena dle jeho skutečného provedení a činí:

Původní cena dle Smlouvy - cena celkem bez DPH	1 946 628,23 Kč
Změna celkem bez DPH	510 194,13 Kč
Cena po provedení změny - cena celkem bez DPH	2 456 822,36 Kč

Sestavení ceny dle skutečného provedení prací je uvedeno v Příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 4 Smlouvy viz protokol změny (číslo PZ: A301/01/2017 ze dne 16. 10. 2017) včetně nového položkového rozpočtu prací s vyčíslením změn.

2. **Ostatní ujednání předmětné Smlouvy zůstávají nezměněna.**

III. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).
2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel zašle tento Dodatek č. 4 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv na základě zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření tohoto Dodatku č. 4. Tím není dotčeno oprávnění zhotovitele zaslat tento Dodatek č. 4 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv nezávisle na výše uvedeném ujednání, a to zejména v případě, že objednatel bude v prodlení se splněním výše uvedené povinnosti. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli Dodatek č. 4 Smlouvy po jejím podpisu bez zbytečného odkladu.
3. Tento Dodatek č. 4 je vyhotoven ve čtyřech vyhotoveních, každý s právem originálu, po dvou každé smluvní straně.

4. Obě smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 4, že mu porozuměly v plném rozsahu, že souhlasí s jeho obsahem, a že je uzavřen dle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní nebo za jinak nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují statutární zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
5. Tento Dodatek č. 4 nabývá platnosti dnem jejího podpisu statutárními orgány obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
6. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 4 je:
Příloha č. 1: Protokol změny (číslo PZ: A301/01/2017 ze dne 16. 10. 2017) včetně nového položkového rozpočtu prací s vyčíslením změn

V Chlumci dne 19. 10. 2017

V Liběšicích dne 19. 10. 2017

.....
Ing. Petr Lenc
ředitel
Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(objednatel)

.....
Andrea Lescheová
jednatelka
MAX BUILDING s.r.o.
(zhotovitel)

Příloha č. 1

**Protokol změny (číslo PZ: A301/01/2017 ze dne 16. 10. 2017) včetně nového
položkového rozpočtu prací s vyčíslením změn**

PROTOKOL ZMĚNY		číslo PZ: A301/01/2017
Zhotovitel: MAX BUILDING s.r.o. Horní Chobolice 47 411 46 LIBEŠICE IČO: 28688821 DIČ: CZ 28688821		Objednatel: Palivový kombinát Ústí, s. p. Hrbovická 2 403 39 Chlumec IČO: 00007536 DIČ: CZ 00007536
Název akce: Křížení příkopu A s Modlanským potokem, kód akce A 301		Datum: 16.10.2017
Projektová dokumentace:	MV projekt spol. s r. o., červenec 2016, zak. č. MV 1096/16	
Smlouva o dílo:	ze dne 09.05.2017 č. objednatele ORS/Kr/110/2017 vč. Dodatku č. 1, 2 a 3	
Stavební objekt:	SO 01 - Úprava opevnění přeložky Modlanského potoka	
Důvod změny dle ZZVZ §222:	odst. 5 - dodatečné stavební práce neobsažené v původním závazku	
<p>Přeložka Modlanského potoka se nachází v prostoru vnitřní výsyvky bývalého lomu Chabařovice. Mocnost výsypkového tělesa dosahuje v některých místech až 30 m. V prostoru vnitřní výsyvky a zejména také na korytu přeložky Modlanského potoka probíhá dlouhodobé geodetické a geotechnické sledování z důvodu stále probíhajícího procesu konsolidace rozsáhlého výsypkového tělesa.</p> <p>Z důvodu přípravy rekonstrukce celé přeložky Modlanského potoka (km 0,203 - 3,457 a km 3,640 - 3,767) bylo nutné ověřit chování vystrojeného koryta na stále se konsolidujícím tělese výsyvky. Z toho důvodu byly provedeny změny v částech rekonstruovaného úseku.</p> <p>V úseku dl. 8,5 m bylo v celé šířce kamenné vystrojení koryta uloženo do malty s vyspárováním maltou. V úseku dl. 150 m bylo kamenné vystrojení dna koryta (v šířce 1,5 m) uloženo do malty s vyspárováním. Části kamenného vystrojení uložené v souladu s projektovou dokumentací do štěrkopískového lože byly vyspárovány maltou.</p> <p><u>Neprovedené práce</u></p> <p>a) Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl do 100 mm -271,750</p> <p style="padding-left: 40px;">m2</p> <p>b) Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 250 mm -271,750</p> <p style="padding-left: 40px;">m2</p> <p><u>Dodatečné práce</u></p> <p>c) Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva do 100 mm 271,750</p> <p style="padding-left: 40px;">m2</p> <p>d) Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 250 mm 271,750</p> <p style="padding-left: 40px;">m2</p> <p>e) Spárování zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm 635,750</p> <p style="padding-left: 40px;">m2</p> <p><u>Vyčíslení změny:</u></p>		

<u>Neprovedené práce</u>	
Dle bodu a)	-25 952,13 Kč
Dle bodu b)	-187 507,50 Kč
Celkem	-213 459,63 Kč

<u>Dodatečné práce</u>	
Dle bodu c)	103 265,00 Kč
Dle bodu d)	267 673,75 Kč
Dle bodu e)	267 015,00 Kč
Celkem	637 953,75 Kč

Změna postupu prací 424 494,13 Kč

Důvod změny dle ZZVZ §222:	odst. 6 - nepředpokládané změny
-----------------------------------	--

V souladu s projektovou dokumentací bylo na počátku stavby provedeno přehrazení koryta Modlanského potoka na rozdělovacím objektu v km 3,640 a přítékající vody převedeny příkopem P6-1 do Protieutrofizační nádrže. Dne 6. 9. 2017 došlo ve vodní nádrži Modlany, která se nachází na horním povodí Modlanského potoka, k náhlému hromadnému úhynu ryb. Pro zamezení případným škodám v jezeře Chabařovice bylo nezbytně nutné provést nepředpokládané manipulace na vodohospodářské soustavě jezera Chabařovice. Přítékající vody byly opět vráceny do koryta potoka a následně provedeno trubní převedení potrubím DN 300 přes stavbu v délce 190 m.

Neprovedené práce

Nepředpokládaná změna prací

1) Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300	190,000 m
2) Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	320,000
hod	
3) Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	40,000
den	

Vyčíslení změny:

<u>Neprovedené práce</u>	
Celkem	0,00 Kč

<u>Nepředpokládaná změna prací</u>	
Dle bodu 1)	66 500,00 Kč
Dle bodu 2)	17 600,00 Kč
Dle bodu 3)	1 600,00 Kč
Celkem	85 700,00 Kč

Změna postupu prací 85 700,00 Kč

Původní cena dle smlouvy o dílo	1 946 628,23 Kč	bez DPH
Změna celkem	510 194,13 Kč	bez DPH
Cena po provedení změny	2 456 822,36 Kč	bez DPH

<u>Přílohy:</u>	č. 1 - Položkový rozpočet stavby s vyčíslením změn	
Za zhotovitele:	Andrea Lescheová jednatelka	
Za projektanta:	████████████████	
Za objednatel:	Ing.Petr Lenc ředitel	

REKAPITULACE STAVBY

Kód: MV1096/16

Stavba: Křížení příkopu A s Modlanským potokem

KSO:

Místo: k.ú.Roudníky

CC-CZ:

Datum: září 17

Zadavatel:

Pativový kombinát Ústí, s.p.

IČ:

00007536

DIČ:

CZ00007536

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

IČ:

28688821

DIČ:

CZ28688821

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 456 822,36

--

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: MV1096/16

Stavba: Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Místo: k.ú.Roudníky

Datum: 01.09.2017

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč: MAX BUILDING s.r.o.

Kód	Objekt, Soupís prací	Cena bez DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 456 822,36	
0	Vedlejší rozpočtové náklady	106 404,48	VON
SO 01	Úprava opevnění přeložky Modlanského potoka	1 785 729,73	STA
SO 02	Křížení příkopu A s přeložkou Modlanského potoka	564 688,15	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: k.ú.Roudníky

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: září 17

IČ: 00007536

DIČ: CZ00007536

IČ: 28688821

DIČ: CZ28688821

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

106 404,48

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

k.ú.Roudníky

Datum: 01.09.2017

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

106 404,48

HSV - HSV

0,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

106 404,48

VRN0 - Převedení vody během výstavby

54 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

15 600,00

VRN3 - Zařízení staveniště

18 402,24

VRN4 - Inženýrská činnost

9 201,12

VRN6 - Územní vlivy

9 201,12

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: k.ú.Roudníky

Datum: 01.09.2017

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč: MAX BUILDING s.r.o.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							106 404,48		
D	HSV	HSV					0,00		
D	VRN	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				106 404,48		
D	VRNO	VRNO	Převedení vody během výstavby				54 000,00		
5	K	00000001R	Převedení vody během výstavby	kpl	1,000	54 000,00	54 000,00		
PP			Převedení vody během výstavby						
P			<i>Poznámka k položce: Před zahájením prací bude voda z příkopu převedena potrubím DN 800, nebo obtokovým korytem do Modlanského potoka a koryto příkopu A bude zatěsněné (zemní hrázkou) tak, aby se po dobu výstavby nedostávala voda z příkopu do prostoru stavby. Průtokem korytem Modlanského potoka se zamezí jeho zahrazením v místě rozdělovacího objektu a převedením vod mimo prostor stavby.</i>						
D	VRN1	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				15 600,00		
1	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,000	15 600,00	15 600,00	CS ÚRS 2016 01	
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce						
D	VRN3	VRN3	Zařízení staveniště				18 402,24		
2	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,000	18 402,24			
PP			Zařízení staveniště						
D	VRN4	VRN4	Inženýrská činnost				9 201,12		
3	K	040001000	Inženýrská činnost	%	0,500	18 402,24	9 201,12	CS ÚRS 2016 01	
PP			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů inženýrská činnost						
D	VRN6	VRN6	Územní vlivy				9 201,12		
4	K	060001000	Územní vlivy	%	0,500	18 402,24	9 201,12	CS ÚRS 2016 01	
PP			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy						

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

SO 01 - Úprava opevnění přeložky Modlanského potoka

KSO:

Místo: k.ú.Roudníky

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: září 17

IČ: 00007536

DIČ: CZ00007536

IČ: 28688821

DIČ: CZ28688821

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 785 729,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

SO 01 - Úprava opevnění přeložky Modlanského potoka

Místo: k.ú.Roudníky

Datum: 01.09.2017

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč: MAX BUILDING s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 785 729,73

HSV - Práce a dodávky HSV

1 785 729,73

1 - Zemní práce

410 694,48

4 - Vodorovné konstrukce

1 231 989,51

998 - Přesun hmot

143 045,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

SO 01 - Úprava opevnění přeložky Modlanského potoka

Místo: k.ú.Roudníky

Datum: 01.09.2017

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč: MAX BUILDING s.r.o.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	---------------

Náklady soupisu celkem

1 785 729,73

D HSV Práce a dodávky HSV

1 785 729,73

D 1 Zemní práce

410 694,48

1	K	11315201R	Odstranění opevnění z kameniva drčeného vč. odvozu	m3	159,720	285,00	45 520,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění opevnění z kameniva drčeného vč. odvozu					
	VV		0,88*165 "plocha v řezu*délka"		145,200			
	VV		Mezisoučet		145,200			
	VV		145,2*0,1 "rezerva 10%"		14,520			
	VV		Součet		159,720			
2	K	11331101R	Odstranění geotextilií vč. odvozu	m2	3 465,000	15,00	51 975,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění geotextilií vč. odvozu					
	VV		2*10,5*165 "počet vrstev*délka v řezu*délka úseku"		3 465,000			
	VV		Součet		3 465,000			
3	K	11331102R	Odstranění fólie vč. odvozu	m2	1 732,500	12,00	20 790,00	
	PP		Odstranění fólie vč. odvozu					
	VV		10,5*165 "délka v řezu*délka úseku"		1 732,500			
	VV		Součet		1 732,500			
11	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	95,700	29,20	2 794,44	CS ÚRS 2016 01
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsí (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu výkopů pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo stavenišť podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0- . . Vodorovné přemístění výkopu. 7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
	VV		5,8*165*0,1 "délka v řezu*délka úseku*tl."		95,700			
	VV		Součet		95,700			
4	K	125103111	Výkopávky melioračních kanálů pro meliorace lesnicko-technické v hornině tř. 1 a 2	m3	485,100	115,00	55 786,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výkopávky melioračních kanálů přívodních (závlahových) nebo odpadních pro jakoukoliv šířku kanálu, jeho hloubku a množství výkopávky pro lesnicko-technické meliorace v horninách tř. 1 a 2					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem melioračních kanálů vně svíslých ploch proložených projektovanými břehovými čarami, souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky se zároveň prováděnými vykopávkami pro meliorační kanály. 2. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky melioračních kanálů pod projektem určenou úrovní pracovní hladiny vody, tyto se oceňují cenami souboru cen 127 . 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A01, b) vykopávky pro koryta vodotečí; tyto vykopávky se oceňují cenami souboru cen 124 . 0-31 Vykopávky pro koryta vodotečí; c) vykopávky pro pobřežní zdi, patky dlažeb, prahy apod. kromě zpevnění dna a svahu; tyto vykopávky se oceňují podle své povahy jako hloubení jam, rýh nebo šachet, příslušnými cenami souborů cen části A 01 Společné zemní práce; d) vykopávky pro meliorační kanály v prostorech s pažením razepřeným nebo vzepřeným; tyto zemní práce se oceňují cenami souborů cen 131 . 0-12 Hloubení zapažených jam, 132 . 0-1 . Hloubení rýh a 133 . 0- . 0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A 01. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek, b) svíslé přemístění výkopku, c) ztížené podmínky při křížení melioračních kanálů se stávajícími koryty. 4. Předepíše-li projekt rozprostřít výkopek získaný z vykopávky pro meliorační kanály, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezahutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření cenami souboru cen 162 . 0-1 . části A 01 tohoto katalogu. 5. Vykopávky pro zaústění melioračních kanálů do vodních toků nebo vodních nádrží se oceňují cenami souboru cen 122 . 0-1 . Odkopávky a prokopávky nezapažené. 6. Jestliže při úpravě vodního toku dojde k úpravě již existujícího zaústění melioračního kanálu, považuje se s tím související úprava melioračního kanálu v délce do 100 m za součást úpravy vodního toku. 7. Ceny pro zemědělské meliorace lze použít i tehdy, prováděl-li se vykopávka melioračních kanálů pro zemědělské meliorace v určitých místech na půdách lesních a pro lesnicko-technické meliorace v určitých místech na půdách zemědělských. 8. Hloubení zatrubněných melioračních kanálů se oceňuje podle čl. 3134 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
	VV		2,94*165 "plocha v řezu*délka úseku"			485,100		
	VV		Součet			485,100		
19	K	161101101	Svíslé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopku do 2,5 m	m3	38,808	70,10	2 720,44	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svíslé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopku přes 1 do 2,5 m					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svíslé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svíslé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>					
	VV		485,1*0,08 Přepočtené koeficientem množství			38,808		
20	K	162501101	Vodorovné přemístění do 2500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	184,800	107,00	19 773,60	CS ÚRS 2016 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 2 000 do 2 500 m					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neutehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	VV		485,1-300,3 "výkop-zásyp"			184,800		
	VV		Součet			184,800		
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	184,800	55,10	10 182,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodí k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
13	K	174101103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou se zhutněním	m3	300,300	69,40	20 840,82	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezích					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdílem objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku. b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin 1,82*165 "délka v řezu*délka úseku"</p>					
	VV		Součet		300,300			
	VV				300,300			
22	K	181006111	Rozprostření zemín tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	1 848,000	7,33	13 545,84	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření zemín schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m					
	VV		184,8/0,1 "objem zemín/tl. vrstvy"		1 848,000			
	VV		Součet		1 848,000			
15	K	181411123	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:1	m2	660,000	13,00	8 580,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahnutí lučního na svahu přes 1:2 do 1:1					
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-... Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
16	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	9,900	90,00	891,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícní směsi travní balení obvykle 25 kg technická - svahová (10 kg)					
	VV		660*0,015 Přepočtené koeficientem množství		9,900			
6	K	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	198,000	5,02	993,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláň z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182.0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182.0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>					
	VV		1,2*165 "délka v řezu*délka"			198,000		
	VV		Součet			198,000		
5	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	1 353,000	39,40	53 308,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakéhokoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravu dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravu dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů.</p>					
	VV		8,2*165 "délka v řezu*délka úseku"			1 353,000		
	VV		Součet			1 353,000		
14	K	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	660,000	26,20	17 292,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmání ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p>					
	VV		4*165 "délka v řezu*délka úseku*tl."			660,000		
	VV		Součet			660,000		
22	K	115001104	Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300	m	190,000	350,00	66 500,00	
	PP		převedení vody potrubím přes staveniště průměru DN přes 250 do 300					
	VV		1 x 190			190,000		
23	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	320,000	55,00	17 600,00	
	PP		čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
	VV		60 x 8			480,000		
24	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	40,000	40,00	1 600,00	
	PP		čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
	VV		60			60,000		
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 231 989,51	
8	K	1451571111	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl do 100 mm	m2	635,750	95,50	60 714,13	CS ÚRS 2016 01
	PP		Lože pod dlažby ze šterkopísku, tl. vrstvy do 100 mm					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování lince vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.</p>					
	VV		907,5 - 271,75			635,750		
	VV		Součet			635,750		
18	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	1,800	3 450,00	6 210,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu melioračních kanálů s patkami nebo bez patek					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění a odbednění. 2. Do objemu prahu se započítává i objem základů nebo patek.</p>					
	VV		Dobetonování stávajících prahů					
	VV		1,8			1,800		
	VV		Součet			1,800		
9	K	461991111	Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťovny	m2	1 732,500	29,00	50 242,50	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilií, fólie nebo síťoviny					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na zajištění fólie ocelovými hřeby. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícni plochy a dodání materiálů se určuje v m2 včetně přesahů a prořezů stanovených projektem. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání geotextilií, fólií nebo síťoviny; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.					
	VV		10,5*165 "délka v řezu*délka úseku"		1 732,500			
	VV		Součet		1 732,500			
10	M	69311031R	těsnící geomembrána PEHD tl. 1mm, s ochrannou textilií např. PROTECTERRE PF 1800	m2	1 819,125	21,00	38 201,63	
	PP		těsnící geomembrána PEHD tl.1mm, s ochrannou textilií např. PROTECTERRE PF 1800					
	VV		1732,5*1,05 Přepočtené koeficientem množství		1 819,125			
7	K	465511227	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 250 mm	m2	635,750	690,00	438 667,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžkým kamenivem, drnem nebo ornici s osetím, tl. kamene 250 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdlva nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.					
	VV		907,5 - 271,75		635,750			
	VV		Součet		635,750			
25	K	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl do 100 mm	m2	271,750	380,00	103 265,00	
	PP		Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl do 100 mm					
	VV		8,5 x 5,5		46,750			
	VV		150 x 1,5		225,000			
	VV		Součet		271,750			
26	K	465511512	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 250 mm	m2	271,750	985,00	267 673,75	
	PP		dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 250 mm					
	VV		8,5 x 5,5		46,750			
	VV		150 x 1,5		225,000			
	VV		Součet		271,750			
27	K	628635411	Spárování zdlva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	635,750	420,00	267 015,00	
	PP		spárování zdlva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm					
	VV		635,750 m2 - pol. 7		635,750			
	VV		Součet		635,750			
	D	998	Přesun hmot				143 045,74	
17	K	998318011	Přesun hmot pro meliorační kanály	t	665,329	215,00	143 045,74	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro meliorační kanály dopravní vzdálenost do 1 000 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

SO 02 - Křížení příkopu A s přeložkou Modlanského potoka

KSO:

Místo: k.ú.Roudníky

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Projektant:



Poznámka:

CC-CZ:

Datum: září 17

IČ: 00007536

DIČ: CZ00007536

IČ: 28688821

DIČ: CZ28688821

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

564 688,15

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

SO 02 - Křížení příkopu A s přeložkou Modlanského potoka

Místo:

k.ú.Roudníky

Datum: 01.09.2017

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč:

MAX BUILDING s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

564 688,15

HSV - Práce a dodávky HSV	514 444,15
1 - Zemní práce	131 091,26
2 - Zakládání	8 317,45
3 - Svislé a kompletní konstrukce	41 966,82
4 - Vodorovné konstrukce	58 812,75
5 - Komunikace pozemní	28 552,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	187 962,84
997 - Přesun sutě	11 555,98
998 - Přesun hmot	46 184,55
PSV - Práce a dodávky PSV	50 244,00
767 - Konstrukce zámečnické	50 244,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Křížení příkopu A s Modlanským potokem

Objekt:

SO 02 - Křížení příkopu A s přeložkou Modlanského potoka

Místo: k.ú.Roudníky

Datum: 01.09.2017

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí, s.p.

Projektant:

Uchazeč: MAX BUILDING s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

564 688,15

D HSV Práce a dodávky HSV 514 444,15

D 1 Zemní práce 131 091,26

1	K	113107125	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drčeného tl 500 mm	m2	15,000	312,00	4 680,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP
Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených žvlčnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo žvlčných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 8. Ceny -714 . . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV Propustek DN800

VV 5*3 "d*š"

VV Součet

15,000

15,000

5	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	10,000	29,20	292,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

PP
Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV 100*0,1 "plocha*tl"

VV Součet

10,000

10,000

6	K	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	35,208	138,00	4 858,70	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP
Vykopávky pro koryta vodotečí s přehazením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133. 0-0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

PSC

VV Příkop A

VV 3,26*10,8 "průměrná plocha v řezu*délka"

35,208

VV Součet

35,208

7	K	124203109	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za leplivost	m3	17,604	12,20	214,77	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

PP

Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 3

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro: a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127. 0-11 Vykopávky pod vodou strojně částí A 01 tohoto katalogu, b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131. 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 01 tohoto katalogu, štětová stěna vzepřená nebo rozepřená, se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení; c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, soustředovací stavby apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131. 0-11 Hloubení nezapažených jam, 131. 0-12 Hloubení zapažených jam, 132. 0-11 Hloubení rýh do 600 mm, 132. 0-12 Hloubení rýh do 2000 mm, 132. 0-14 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133. 0-0 Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A01 tohoto katalogu, d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02 3. V cenách jsou započteny náklady na svislé přemístění výkopku do 4 m. Svislé přemístění z hloubky přes 4 m se oceňuje podle projektu (rampy, přehození apod.). 4. Předepisuje-li projekt rozprostřít výkopek získaný vykopávkou pro koryta vodotečí, oceňuje se toto rozprostření cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů a vodorovné přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn částí A 01 tohoto katalogu. 5. Pro volbu ceny je rozhodující součet vykopávek pro koryta vodotečí, oceňovaných cenami tohoto souboru cen, zatrubněných koryt vodotečí, oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. d) i zapažených vykopávek oceňovaných podle pozn. č. 2 odst. b) tohoto souboru cen.

PSC

VV 35,208*0,5 'Přepočtené koeficientem množství

17,604

8	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	99,000	222,00	21 978,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

pp

Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
			Pro nový propustek DN800 + vtokový objekt					
			22,5*2*2,2 "d*š*prům. hloubka"			99,000		
			Součet			99,000		
9	K	132201209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	49,500	22,10	1 093,95	CS ÚRS 2016 01
			<p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3</p>					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
			99*0,5 'Přepočtené koeficientem množství			49,500		
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	112,500	157,00	17 662,50	CS ÚRS 2016 01
			<p>Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m</p>					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažními příložného pažení se od plochy příložného pažení neoděčítá; nezapažené plochy u pažení zátěžného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepržení stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepržení stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepržení stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
			2*22,5*2,5 "počet stran*délka*prům. hloubka"			112,500		
			Součet			112,500		
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	112,500	75,10	8 448,75	CS ÚRS 2016 01
			<p>Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m</p>					
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	67,104	70,10	4 703,99	CS ÚRS 2016 01
			<p>Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m</p>					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební sutí z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. Jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební sutí z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukci před rozbouráním.</p>					
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>50% z celk. množství dle Tabulky II dle ustanovení článku č. 3161</p>					
			134,208*0,5 'Přepočtené koeficientem množství			67,104		
15	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	94,284	157,00	14 802,59	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	VV		35,208+99 "výkopy"		134,208			
	VV		-6,654 "násypy"		-6,654			
	VV		-33,27 "zásypy"		-33,270			
	VV		Součet		94,284			
16	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	94,284	153,00	14 425,45	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
17	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 96 % PS	m3	11,960	41,60	497,54	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS					
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlášnu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopku na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným ztuhnutím na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru ztuhnutí určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází částí A 03, případně cenovými normativy podle částí A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175.10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopišť na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané ztuhnutí násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami Dysypání břehů potoka</p>					
	VV		0,52*23 "prům. plocha v řezu*délka"		11,960			
	VV		Součet		11,960			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	36,600	78,50	2 873,10	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťněné zásypy s mírou zhuťnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou - 1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m ³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m ³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku. b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin 99 "výkop"						
	PSC								
	VV					99,000			
	VV		-37,865 "obsyp"			-37,865			
	VV		-16,535 "potrubí DN800"			-16,535			
	VV		-8 "vtokový objekt"			-8,000			
	VV		Součet			36,600			
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	37,865	186,00	7 042,89	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuťnění předepíše projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.						
	PSC								
	VV		DN800						
	VV		20*2*1,36 "d*š*v"			54,400			
	VV		-(PI*0,513*0,513*20) "objem potrubí"			-16,535			
	VV		Součet			37,865			
20	M	583312010	Štěrkopisek netříděný stabilizační zemina	t	75,730	180,00	13 631,40	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopský) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)						
	VV		37,865*2 Přepočtené koeficientem množství			75,730			
21	K	181006113	Rozprostření zemín tl vrstvy do 0,2 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	471,420	12,70	5 987,03	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Rozprostření zemín schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,15 do 0,20 m						
	VV		94,284/0,2 "objem zeminy/tl. vrstvy"			471,420			
	VV		Součet			471,420			
22	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	40,000	26,40	1 056,00	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmутí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neutehlehého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.						
	PSC								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
23	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	40,000	5,44	217,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
24	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	0,600	90,00	54,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg technická - rovinná (10 kg)					
	VV		40*0,015 Přepočtené koeficientem množství		0,600			
30	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m ² ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m ²	60,000	38,60	2 316,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy do 100 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedena v popisu cen, neodečítá.					
25	K	181411123	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m ² ve svahu do 1:1	m ²	60,000	13,00	780,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:2 do 1:1					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-. Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
26	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	0,900	90,00	81,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg technická - svahová (10 kg)					
	VV		60*0,015 Přepočtené koeficientem množství		0,900			
27	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	100,000	10,30	1 030,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny netze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
28	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m ²	60,000	39,40	2 364,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakéhokoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny netze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.					
D 2 Zakládání							8 317,45	
31	K	213311141	Poštáře zhutněné pod základy ze šterkopisku tříděného	m ³	0,600	806,00	483,60	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Polštář z hutněné pod základy ze šterkopolisku třídného					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění, 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.					
	VV		Pod vtokový objekt					
	VV		3*2*0,1 "d*š*tl."		0,600			
	VV		Součet		0,600			
32	K	273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,071	3 010,00	3 223,71	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztlíženou betonáž pod hladinou pažici bentonitové suspenze a na průběžné odčerpávací suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní základní objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů.					
	VV		Vtokový objekt					
	VV		2,1*1,7*0,3 "d*š*v"		1,071			
	VV		Součet		1,071			
33	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	2,280	212,00	483,36	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení					
	VV		2*(2,1+1,7)*0,3 "počet stěn*(d+š)*v"		2,280			
	VV		Součet		2,280			
34	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	2,280	51,70	117,88	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění					
35	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,161	24 900,00	4 008,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřlbavé nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 150kg výztuže na 1m3 betonu					
	VV		1,071*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,161			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				41 966,82	
36	K	311322611	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 XA bez výztuže	m3	4,026	3 170,00	12 762,42	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nadzákladové zdí z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí (XA) tř. C 30/37					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Při betonování do ztraceného bednění z desek je zohledněna zvýšená opatrnost, aby se předešlo poškození zabudovaných desek. 2. Při stanovení množství měrných jednotek betonu do ztraceného bednění z desek je třeba zohlednit skutečnou spotřebu betonu v m3 zdíva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen: - 31* 35-11 Bednění nadzákladových zdí, - 31* 35-12 Ztracené bednění nadzákladových zdí ze štepocementových desek, b) dodání a uložení výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36- . . Výztuž nadzákladových zdí. 4. V cenách -1812 až -1816 jsou započteny i plastifikační přísady a pečlivé hutnění zejména při lici konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů. V lici betonu nesmí být hnízda ani uštipané konce stahovacích drátů (čl. 3212 Všeobecných podmínek části A 02 tohoto katalogu).					
	VV		Vtokový objekt					
	VV		1,4*3,6*0,3 "š*v*tl."		1,512			
	VV		1,2*3,6*0,3 "d*v*tl."		1,296			
	VV		1,4*2,9*0,3 "š*v*tl."		1,218			
	VV		Součet		4,026			
37	K	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	31,200	331,00	10 327,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranné za každou stranu zřízení					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Položky -1101, -1102, -1105 a -1106 nelze použít pro bednění výšky přes 4 m při předepsané nepřetržité betonáži konstrukce. Toto bednění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. Položky -1111 a -1112 jsou určeny v nezapažených prostorech: a) pro masivní betonové konstrukce vyžadující podle statického posudku tuhost bednění a únosnost tlaku čerstvé betonové směsi přes 40 do 80 kN/m². b) při požadované přesnosti povrchu betonových konstrukcí podle ČSN 73 0202 c) pro docílení požadovaného kvalitního hladkého povrchu zatmeleného bednění bez pracovních spár, vhodného i pro vzhled pohledového betonu (ceny 311 32-1812 až -1814; pro vzhled pohledového betonu (ceny 311 32-1812 až -1814; bez dalších zednických povrchových úprav vnějších, tj. omítek, nástřílků fasád apod. nebo zednických vnitřních přímo pod malby, nátěry, tapety apod.). 3. Není-li v úvodním projektu odůvodněné předepsána nejméně jedna podmínka uvedená v poznámce 2, použijí se ceny -1105 a -1106.</p>						
			VV	6,4*3 "obvod vnější"prům. výška"		19,200			
			VV	4*3 "obvod vnitřní"prům. výška"		12,000			
			VV	Součet		31,200			
38	K	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m ²	31,200	123,00	3 837,60	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Bednění nadzákladových zdí nosných svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, oboustranně za každou stranu odstranění					
				<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Položky -1101, -1102, -1105 a -1106 nelze použít pro bednění výšky přes 4 m při předepsané nepřetržité betonáži konstrukce. Toto bednění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. Položky -1111 a -1112 jsou určeny v nezapažených prostorech: a) pro masivní betonové konstrukce vyžadující podle statického posudku tuhost bednění a únosnost tlaku čerstvé betonové směsi přes 40 do 80 kN/m². b) při požadované přesnosti povrchu betonových konstrukcí podle ČSN 73 0202 c) pro docílení požadovaného kvalitního hladkého povrchu zatmeleného bednění bez pracovních spár, vhodného i pro vzhled pohledového betonu (ceny 311 32-1812 až -1814; pro vzhled pohledového betonu (ceny 311 32-1812 až -1814; bez dalších zednických povrchových úprav vnějších, tj. omítek, nástřílků fasád apod. nebo zednických vnitřních přímo pod malby, nátěry, tapety apod.). 3. Není-li v úvodním projektu odůvodněné předepsána nejméně jedna podmínka uvedená v poznámce 2, použijí se ceny -1105 a -1106.</p>					
			PSC						
39	K	311362021	Výztuž nosných zdí svařovanými sítěmi Kari	t	0,604	24 900,00	15 039,60	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
			P	Poznámka k položce: 150kg výztuže na 1m ³ betonu					
			VV	4,026*0,15 "Přepočtené koeficientem množství		0,604			
			D	4	Vodorovné konstrukce		58 812,75		
40	K	451571111	Lože pod dlažby ze šterkopisku vrstva tl do 100 mm	m ²	48,600	95,50	4 641,30	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Lože pod dlažby ze šterkopisků, tl. vrstvy do 100 mm					
			PSC	<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líc vrstvy. 3. Plocha se stanoví v m² dlažby, pod kterou je lože určeno.</p>					
			VV	Dlažby					
			VV	21,6 "plocha"		21,600			
			VV	Drátokamenné koše					
			VV	Příkop A					
			VV	3,6*7,5 "délka v řezu*délka úseků"		27,000			
			VV	Součet		48,600			
41	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m ³	2,925	3 450,00	10 091,25	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí na dně a ve svahu mezloračních kanálů s patkami nebo bez patek					
			PSC	<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění a odbednění. 2. Do objemu prahu se započítává i objem základů nebo patek.</p>					
			VV	Prahy - Příkop A					
			VV	3*3,9*0,5*0,5 "počet*délka*šířka*výška"		2,925			
			VV	Součet		2,925			
42	K	461511111	Opevnění z lomového kamene do drátěných košů gabionů zpracované na místě	m ³	8,100	3 890,00	31 509,00	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Opevnění z drátěných košů (gabionů) z lomového kamene neupraveného, třídného zpracované na místě					
			VV	Příkop A					
			VV	3,6*0,3*7,5*délka v řezu*tl.*délka úseků"		8,100			
			VV	Součet		8,100			
43	K	465511227	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 250 mm	m ²	21,600	582,00	12 571,20	CS ÚRS 2016 01	
			PP	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho s vyklínováním kamenem, s vyplněním spár těžkým kamenivem, drnem nebo omítk s osetím, tl. kamene 250 mm					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdlvo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p>VV 3,6*6 "délka v řezu*délka úseků" 21,600</p>					
			<p>VV Součet 21,600</p>					
			<p>D 5 Komunikace pozemní 28 552,50</p>					
44	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	67,500	101,00	6 817,50	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm</p>					
			<p>VV 15*4,5 "délka úseku vč.úpravy terénu*šířka" 67,500</p>					
			<p>VV Součet 67,500</p>					
45	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	67,500	132,00	8 910,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm</p>					
46	K	574381111	Penetrační makadam hrubý PMH tl 90 mm	m2	67,500	190,00	12 825,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s postříkem živici, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 90 mm</p>					
			<p>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 187 962,84</p>					
48	K	919411141	Čelo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	1,000	11 450,00	11 450,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Čelo propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro čela propustků bez svahových křidel o spádu do 10 %. 2. Ceny nelze použít pro čela propustků z trub DN přes 800 mm a pro čela se svahovými křidly, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty. 3. V cenách 919 41-1111 až -1141 jsou započteny i náklady na zdlvo základu a zdlvo nadzákladové z betonu prostého, římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění. 4. V cenách 919 44-1211 a -1221 jsou započteny i náklady na maltu cementovou pro zdlvo z lomového kamene, maltu cementovou pro spárování zdlva, na římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami souborů cen katalogu 800-1 Zemní práce, b) zábradlí, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty, c) ocelovou výztuž římsy, která se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty. 6. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.</p>					
51	K	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 800	m	20,000	2 040,00	40 800,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 %. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu ze šterkopisku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) dodání trub, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1 %, c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555.</p>					
52	M	592224120	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním DEHA TZH-Q 800/2500 80 x 250 x 11,5 cm	kus	8,000	10 300,00	82 400,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním TZH-Q 800/2500 integro DEHA 80 x 250 x 11,5</p>					
53	K	934956124	Hradítka z dubového dřeva tl 50 mm	m2	1,000	2 030,00	2 030,00	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) 3.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 50 mm</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -3111 až -3116 lze použít i pro lávky o několika polích. Každé pole se však z hlediska volby ceny považuje za samostatnou lávku. 2. V cenách jsou započteny i náklady na nezbytné kování a spojovací prvky. 3. Množství měrných jednotek: a) u cen -3111 až -3116 se stanoví v m2 plochy obsluhovacích lávek, b) u cen -6111 až -6222 se stanoví v m2 pohledové plochy hradítek a stavidlových tabulí</p>					
54	K	953943122	Osazování výrobků do 5 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	4,000	98,80	395,20	CS ÚRS 2016 01
			<p>PP Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 1 do 5 kg/kus</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. 2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivek, židmaček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Ceny platí za každé zalití.</p>					
			<p>VV Do vtokového objektu</p>					
			<p>VV 4 "ks" 4,000</p>					
			<p>VV Součet 4,000</p>					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	M	130104200	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 50 x 5 mm	t	0,016	23 540,00	376,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová L úhelníky rovnostranné 50 x 50 x 5 mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,03 kg/m					
57	K	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m	5,100	1 290,00	6 579,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 300 do 500 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro bourání hospodářských přejezdů a propustků z trub obetonovaných. 2. V cenách jsou započteny i náklady na případné bourání betonového lože nebo prahů pod trouby propustku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné při rozebrání propustků, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, b) bourání čel, které se oceňují cenami části B 01 katalogu 821-1 Mosty. 4. Množství měrných jednotek se určuje délkou mezi rubovými stěnami čel (v podélné ose propustku). 5. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.					
58	K	96600811R	Bourání čel propustku	kus	2,000	7 800,00	15 600,00	
	PP		Bourání čel propustku					
59	K	96600812R	Bourání stávajícího opevnění a objektů příkopu/potoka v místě realizace	kpl	1,000	14 220,00	14 220,00	
	PP		Bourání stávajícího opevnění a objektů příkopu/potoka v místě realizace					
60	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	6,000	357,00	2 142,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku					
61	K	9886565R	Vtoková mříž	kus	2,000	5 985,00	11 970,00	
	PP		Vtoková mříž					
	D	997	Přesun sutě				11 555,98	
62	K	997006512	Vodorovná doprava sutě s naložením a složením na skládku do 1 km	t	34,906	138,00	4 817,03	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava sutě na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžště skládky a půdorysné plochy objektu.					
63	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutě na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	34,906	12,90	450,29	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava sutě na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžště skládky a půdorysné plochy objektu.					
	P		Poznámka k položce: Celkem do 5 km					
64	K	997006551	Hrubé urovňání sutě na skládce bez zhutnění	t	34,906	11,10	387,46	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hrubé urovňání sutě na skládce bez zhutnění					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena nezahrnuje náklady na poplatek za skládku; tyto lze ocenit cenami souboru cen 997 01-38 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládku katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí.					
65	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	24,106	200,00	4 821,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
66	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	10,800	100,00	1 080,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	D	998	Přesun hmot				46 184,55	
67	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	58,319	59,80	3 487,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					
68	K	998318011	Přesun hmot pro meliorační kanály	t	198,591	215,00	42 697,07	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro mellorační kanály dopravní vzdálenost do 1 000 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				50 244,00	
D	767		Konstrukce zámečnické				50 244,00	
69	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdí hmotnosti do 20 kg	m	10,000	850,00	8 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdíva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cenami -51 . . lze oceňovat i montáž madel a průběžnou (horizontální) výplň z trubek nebo tenkostěnných profilů, které se montují z dodaných dílů na samostatně osazené ocelové sloupky nebo na zabudované kotevní prvky. 2. Cenami nelze oceňovat montáž samostatného sloupku pro dřevěné madlo; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0550 Osazení samostatného sloupku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo -0490 Příplatek za vytvoření ohybu, b) montáž hliníkových krycích lišt; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž ostatních zámečnických konstrukcí, c) montáž výplně tvarovaným plechem.</p>					
70	M	7665221R	kompozitové zábradlí v. 1,1 m	m	10,000	3 890,00	38 900,00	
	PP		kompozitové zábradlí v. 1,1 m					
71	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	6,000	474,00	2 844,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásbí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>					