

REKAPITULACE ZMĚNY 3 Změna zatřídění zeminy, Sanace ZS

Kód: 11-5247-0400__DPS

Stavba: Intenzifikace ČOV Slaný

KSO:

Místo: Slaný

CC-CZ:

Datum: 24.4.2018

Zadavatel:

Město Slaný

IČ:

00234877

DIČ:

Uchazeč:

Strojírny a opravny Milenov spol. s r.o.

IČ:

48392570

DIČ:

CZ48392570

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

IČ:

26475081

DIČ:

CZ26475081

Poznámka:

soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy UKS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci cenová soustava označeny popisem LS UKS a
 úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v

Cena bez DPH**1 938 485,69**

DPH	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
základní	21,00%	1 938 485,69	407 081,99
snižovaná	15,00%		

Cena s DPH

v

CZK**2 345 567,68****REKAPITULACE ZMĚNY 3 Změna zatřídění zeminy, Sanace ZS**

Kód: 11-5247-0400__DPS

Stavba: Intenzifikace ČOV Slaný

Místo:

Slaný

Datum:

24.04.2018

Zadavatel:

Město Slaný

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

Strojírny a opravny Milenov spol. s r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 938 485,69	2 345 567,68	
SO 01.05	Vírový separátor-sanace základové spáry	77 317,25	93 553,87	STA
SO 06	Usazovací nádrž a čerpací stanice	1 691 198,56	2 046 350,26	STA
SO 06	Usazovací nádrž a čerpací stanice - zatřídění zeminy	1 623 115,26	1 963 969,46	Soupis
SO 06	Usazovací nádrž a čerpací stanice - sanace základové spáry	68 083,30	82 380,79	Soupis
SO 18.01	Měrný objekt MO I - sanace základové spáry	60 824,88	73 598,10	STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	109 145,00	132 065,45	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Intenzifikace ČOV Slaný

Objekt:

SO 01 - Hrubé předčištění

Soupis:

SO 01.05 - Vírový separátor

Místo: Slaný

Datum: 24.04.2018

Zadavatel: Město Slaný

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: Strojírny a opravy Milenov spol. s r.o

							SOD	
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							189 081,79	
6	K	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	564,000	107,79	60 793,56	
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plátek a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapážených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na převození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>								
<p>PSC</p>								
<p>VV</p>								
7	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	564,000	25,79	14 545,56	

Změna		Rozdíl	
Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
	266 399,04		77 317,25
624,460	67 310,54	60,460	6 516,98

původní hloubění + sanace SO 01.5 a SO 01.6 (0,5m hloubka) + cesta (28r
564+(8m*8m*0,5m+3,4m*3,4m*0,5m)+28m*2,7m*0,3m
624,460

624,460	16 104,82	60,460	1 559,26
---------	-----------	--------	----------

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro korýta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dořazování zapážených nebo nezapažených hloubených výkopů; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehлém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

8	K	161101103	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 4 do 6 m	m3	180,480	151,09	27 268,72	
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	--

190,154	28 730,37	9,674	1 461,65
---------	-----------	-------	----------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé 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 výkopišti. 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 suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.

PSC								
VV		stř.hl. jámy 3,17m, přes 100m ³ - 16%						
VV		1128 * 0,16		180,480				

1128*0,16 180,480
60,46*0,16 9,674
Součet 190,154

9	K	162201102	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 20 do 50 m	m3	1 796,000	21,09	37 877,64	
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	--

1 856,460	39 152,74	60,460	1 275,10
-----------	-----------	--------	----------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-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 20-1201Uložení 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 neutěhleného 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 dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

VV		Odvoz na mezidponii a zpět						
VV		898 * 2		1 796,000				

Původné přemístění výkopku + přemístění výkopku pro sanaci+cesta
898*2+60,46 1856,46

10	K	162701105	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 9 000 do 10 000 m	m3	188,000	56,81	10 680,28	
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	--

248,460	14 115,01	60,460	3 434,73
---------	-----------	--------	----------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-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 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 20-1201Uložení 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 neulehitého 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

VV

Výkop - zásyp

VV

1128-940

188,000

11	K	162701109	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 128,000	7,85	8 854,80
----	---	-----------	---	----	-----------	------	----------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-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 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 20-1201Uložení 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 neulehitého 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

VV

188

188,000

VV

188*6 *Přepočtené koeficientem množství

1 128,000

51	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	319,600	90,93	29 061,23
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------

Původné přemístění výkopku + přemístění výkopku pro sanaci

188+60,46

248,460

1 490,760	11 702,47	362,760	2 847,67
-----------	-----------	---------	----------

Původné přemístění výkopku + přemístění výkopku pro sanaci

188*6+60,46*6

1490,76

422,382	38 407,20	102,782	9 345,97
---------	-----------	---------	----------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zaspání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; tato uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovněním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve vykopávkách. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

WV 188*1,7 319,600

NOVÉ

K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm Sanace podloží hloubka 0,25m	m3		745,46		SO 01.03
K	2911111R1	Recyklovaný beton zmitost 300mm úprava betonu pro sanaci strojně Sanace podloží hloubka 0,25m	m3		937,50		R položka

původný výkop + výkop pro sanaci podloží

(188+60,46)*1,7

422,382

30,230	22 535,26	30,230	22 535,26
60,46/2		30,230	
30,230	28 340,63	30,230	28 340,63
60,46/2		30,230	

1dlouhá, 2,7m široká, 0,3m hluboká)

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Slaný

Objekt: SO 06 - Usazovací nádrž a čerpací stanice

Místo: Slaný

Datum: 24.04.2018

Zadavatel: Město Slaný

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: Strojírny a opravy Milenov spol. s r.o

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

Náklady soupisu celkem 538 273,64

1	K	131201103	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	950,000	47,27	44 906,50	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hati se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu uzemí. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>					
		VV	1900		1 900,000			
		VV	3.třída těžitelnosti-50%					
		VV	1900*0,5		950,000			
2	K	131301103	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	950,000	71,10	67 545,00	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hati se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu uzemí. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>					

Změna		Rozdíl	
Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
	2 161 388,90		1 623 115,26
288,000	13 613,76	-662,000	-31 292,74

576,000			
	50% ze zaměření geodeta (2180m3-1468m3 tř.5-136m3 tř.6)/2		
576*0,5		288,000	
208,710	14 839,28	-741,290	-52 705,72

VV	1900		1 900,000			
VV	4. třída těžitelnosti-50%					
VV	1900*0,5		950,000			

3	K	161101103	Vvislé 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 4 do 6 m	m3	228,000	151,09	34 448,52	
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	--

PSC	<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro vvislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukci 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 vvislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.</p>						
VV	1900*0,12		228,000				

4	K	162701105	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 9 000 do 10 000 m	m3	3 469,981	56,81	197 129,62	
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------	--

PSC	<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-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 neulehlého 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	výkopek						
VV	1900		1 900,000				
VV	zásyp vhodnou zeminou						
VV	1900-(3,14*3,4*3,4*4,2+6,6*4,6*5,2+3,14*1,4*1,4*3,2)		1 569,981				
VV	Součet		3 469,981				

5	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 569,981	33,47	52 547,26	
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	--

PSC	<p>Poznámka k souboru cen: 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 lod 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 vvisle; vvislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni rovinného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou vvislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedena v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měřících jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>						
-----	--	--	--	--	--	--	--

576,000			
Betonová jámka			
betonová jámka		-74,400	
podkladní beton		-3,840	
malá jámka		-1,050	
Součet		-79,290	
50% 4tř. těžít. ze zaměření geodeta			
576*0,5		288,000	
Součet		208,710	

59,605	9 005,75	-168,395	-25 442,77
--------	----------	----------	------------

(288+208,710)*0,12		59,605	
742,690	42 192,22	-2 727,291	-154 937,40

vodorovné přemístění na skládku			
288*218,49		496,710	
zásyp			
576-nové nádrže 330,02m3		245,98	
Součet		742,69	

496,710	16 624,88	-1 073,271	-35 922,38
---------	-----------	------------	------------

	VV		1569,981			1 569,981			
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 569,981	9,92	15 574,21		
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 netze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 - . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženeho výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>						
	VV		1569,981			1 569,981			
7	K	171201211	Uložení sypaniny poplatke za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	561,032	90,93	51 014,64		
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 netze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 - . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženeho výkopku (sypaniny),v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>						
	VV		1900-1569,981			330,019			
	VV		330,019*1,7 *Přepočtené koeficientem množství			561,032			
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 569,981	47,84	75 107,89		

576,000-79,290	496,710
1 849,980	18 351,80
279,999	2 777,59

zemina tř. těž. 1-4 288+207,71m3 245,980
zemina tř.těž. 5-6 1064m3 1604,000
Součet 1849,980

425,170	38 660,71	-135,862	-12 353,93
---------	-----------	----------	------------

2180-1849,98-79,29 250,100
250,100*1,7 *Přepočtené koeficientem množství 425,170

1 849,980	88 503,04	279,999	13 395,15
-----------	-----------	---------	-----------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zápsy 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 záspv individuálně. 3. Ceny netze použít pro záspv rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Záspv těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný záspv odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v potních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Záspv sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný záspv 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 záspvu 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 záspvu neodečítá. Pro stanovení objemu záspvu 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 záspvu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspvu 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 odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném 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 záspvu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspvu 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 sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhutnění předepíše projekt.

PSC

WV 1569,981

1 569,981

NOVÉ

K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3		12,44		SO 05
K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3		25,79		SO 01.02.01.04
K	131401102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 do 1000 m3	m3		433,50		CS ÚRS 2018 01
WV							
WV							
K	138501101	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6	m3		1 623,50		CS ÚRS 2018 01

Zpětný záspv-objem nádrží

2180-330,02m3

1849,980

288,000	3 582,72	288,000	3 582,72
208,710	5 382,63	208,710	5 382,63
1 468,000	636 378,00	1 468,000	636 378,00

zaměření geodeta

tř. 5 1468m3

1468,000

136,000	220 796,00	136,000	220 796,00
---------	------------	---------	------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepíše-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavín, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podlažích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu

2. V ceně jsou započteny i náklady na převození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost:

- a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,
- b) do 5 m od osy výhy,
- c) do 5 m od hrany šachty.

3. Pádorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu

1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepíše-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavín, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podlažích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu

2. V ceně jsou započteny i náklady na převození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost:

- a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu,
- b) do 5 m od osy výhy,
- c) do 5 m od hrany šachty.

3. Pádorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu

W

W

K	161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl. výkopu přes 4 do 6m	m3		320,45		CS ÚRS 2018 01
---	-----------	--	----	--	--------	--	----------------

W

W

K	167101152	Nakládání , skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny, množství přes 100 m3 z hornin tř. 5 až 7	m3		67,92		CS ÚRS 2018 01
---	-----------	--	----	--	-------	--	----------------

W

K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu bez naložení výkopku na dopravní prostředek avšak se složením bez rozhrnutí přes 50 do 500 m z horniny tř. 1 až 4	m3		40,78		SO 17.1., SO 22
---	-----------	---	----	--	-------	--	-----------------

K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3		253,30		CS ÚRS 2018 01
---	-----------	---	----	--	--------	--	----------------

W

K	10	Činnost geologa a hydrogeologa při výkopových pracích (např. pro rozdělení vytěžené zeminy pro uložení na mezideponii pro zpětné zásypy a pro odvoz na skládku)	kpl		50 000,00		
---	----	---	-----	--	-----------	--	--

zaměření geodeta

tř.6 136m3		136,000	
192,480	61 680,22	192,480	61 680,22

12%zaměření geodeta

12%1604		192,480	
1 604,000	108 935,66	1 604,000	108 935,66

zaměření geodeta tř.těž.5a6 na zpětný zásyp

1468+136		1 604,000	
496,710	20 255,83	496,710	20 255,83

zaměření geodeta - betonová jámka +zpětný zásyp tř.5a6

576-79,290		496,710	
3 208,000	812 586,40	3 208,000	812 586,40

zaměření geodeta zemina tř. 5a6 -přemístění na skládku a zpětný zásyp

2*1604m3		3 208,000	
1,000	50 000,00	1,000	50 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Slaný

Objekt: **SO 06 - Usazovací nádrž a čerpací stanice-sanace podloží**

Místo: Slaný

Datum: 24.04.2018

Zadavatel: Město Slaný

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: Strojírny a opravny Milenov spol. s r.o

SOD								
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
NOVÉ								
K		291111111	Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm	m3		745,46		SO 01.03
Sanace podloží hloubka 0,25m								
(6,8*8,4*0,5+(0,5*0,5)*7,8+(0,5*0,5)*8,4)/2					16,305			
(8,8*9,86*0,5+(0,5*0,5)*9,8+(0,5*0,5)*9,86)/2					24,1495			
Součet					40,455			
K		2911111R1	Recyklovaný beton zmitost 300mm úprava betonu pro sanaci strojně	m3		937,50		R položka
Sanace podloží hloubka 0,25m								
(6,8*8,4*0,5+(0,5*0,5)*7,8+(0,5*0,5)*8,4)/2					16,305			
(8,8*9,86*0,5+(0,5*0,5)*9,8+(0,5*0,5)*9,86)/2					24,1495			
Součet					40,455			

Změna		Rozdíl	
Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
	68 083,30		68 083,30
40,455	30 157,21	40,455	30 157,21
40,455	37 926,09	40,455	37 926,09

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Intenzifikace ČOV Slaný
 Objekt: SO 18 - Měrný objekt
 Soupis: **SO 18.01 - Měrný objekt MO I**

Místo: Slaný Datum: 24.04.2018
 Zadavatel: Město Slaný Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
 Uchazeč: Strojírny a opravy Milenov spol. s r.o.

							SOD	
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 787,90	
3	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	4,440	140,30	622,93	
VV 8,88 * 0,5 "50%"					4,440			
4	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	4,440	12,44	55,23	
5	K	131301101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	4,440	191,98	852,39	
VV 8,88 * 0,5 "50%"					4,440			
6	K	131301109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	4,440	25,79	114,51	
7	K	162201102	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 20 do 50 m	m3	27,117	21,09	571,90	
VV Odvoz na mezideponii a zpět					27,117			
VV 8,88+18,237					27,117			
8	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	18,237	33,47	610,39	
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,880	9,92	88,09	
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	18,237	47,84	872,46	
VV Výkop - šterkový podsyp - podkl. bet. - vnější objem konstrukce + násyp					18,237			
VV 8,8 - 1,678 - 0,772 - (5,045*1,4*1,8) + 24,6					18,237			
K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)		t		90,93		SO 06
VV								
VV								
K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm		m3		745,46		SO 01.03
Sanace podloží hloubka 0,25m								
(5,545*1,9*2+(1,155*2*1,9)+(1,155*2*7,855))/2					21,803			
K	2911111R1	Recyklovaný beton zrnitost 300mm úprava betonu pro sanaci strojné		m3		937,50		R položka
Sanace podloží hloubka 0,25m								

Změna		Rozdíl	
Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
	64 612,78		60 824,88
36,107	5 065,81	31,667	4 442,88
VV (5,55m*1,9m*2,7m hloubka + (1,54m*1,9m*2,7m hloubka)+(1,54m*8,62m			
72,214 *50%		36,107	
36,107	449,17	31,667	393,94
36,107	6 931,82	31,667	6 079,43
72,214 *50%		36,107	
36,107	931,20	31,667	816,69
110,260	2 325,37	83,143	1 753,47
VV Odvoz na mezideponii a zpět			
72,214+38,046		110,260	
38,046	1 273,38	19,809	662,99
72,214	716,36	63,334	628,27
38,046	1 820,10	19,809	947,64
VV Výkop -sanace- šterkový podsyp - podkl. bet. - vnější objem konstr			
(72,214-21,803*2) - 1,678 - 0,772 - (5,045*1,4*1,8) + 24,6			
38,046			
58,086	5 281,79	58,086	5 281,79
72,214-zásyp			
		34,168	
13,366*1,7 *Prepočtené koefic.množst			
		58,086	
21,803	16 252,91	21,803	16 252,91
21,803	20 439,87	21,803	20 439,87

$(5,545 \cdot 1,9^2 + (1,155 \cdot 2 \cdot 1,9) + (1,155 \cdot 2 \cdot 7,855)) / 2$

21,803

K	7221108R1	Demontáž potrubí z litinových trub DN do 500 s rozebráním ve spoji	ks		3 125,00		R položka
---	-----------	--	----	--	----------	--	-----------

1,000	3 125,00	1,000	3 125,00
-------	----------	-------	----------

12,7m hloubka) 50%

ukce + násyp