



SG-Geoinženýring, s.r.o.

Objednatel: Obec Tetín

Název zakázky: Zabezpečení skalní stěny v Modrém lomu u Tetína

Číslo zakázky:

10/17

Zpracoval:

Libor Keclík

Schválil:

Ing. Hájovský, CSc.

Počet stran

44

Datum:

XII / 2017

SOUPIS PRACÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Příloha

-

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 10/17a

Stavba: Zabezpečení skalní stěny v Modrém lomu u Tetína-vyztužená zemní konstrukce SZ skalní stěny

KSO:

Místo: Tetín u Berouna

CC-CZ:

Datum: 25. 12. 2017

Zadavatel:

Obec Tetín

IČ:

00233889

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

SG-Geoinženýring, s.r.o.

IČ:

25823884

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH

0.00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21.00%	0.00	0.00
DPH snížená	15.00%	0.00	0.00

Cena s DPH

v

CZK

0.00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 10/17a

Stavba: Zabezpečení skalní stěny v Modrém lomu u Tetína-vyztužená zemní konstrukce SZ skalní stěny

Místo: Tetín u Berouna

Datum: 25. 12. 2017

Zadavatel: Obec Tetín

Projektant: SG-Geoinženýring, s.r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0.00	0.00	
SO 01	Záchytné valy, zemní práce v lomu a oprava tunelu	0.00	0.00	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	0.00	0.00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Zabezpečení skalní stěny v Modrém lomu u Tetína-vyztužená zemní konstrukce SZ skalní stěny

Objekt:

SO 01 - Záchytné valy, zemní práce v lomu a oprava tunelu

KSO:

Místo: Tetín u Berouna

Zadavatel:

Obec Tetín

Uchazeč:

Projektant:

SG-Geoinženýring, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25. 12. 2017

IČ:

00233889

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

25823884

DIČ:

Cena bez DPH

0.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

0.00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zabezpečení skalní stěny v Modrém lomu u Tetína-vyztužená zemní konstrukce SZ skalní stěny

Objekt:

SO 01 - Záchytné valy, zemní práce v lomu a oprava tunelu

Místo: Tetín u Berouna

Datum: 25. 12. 2017

Zadavatel: Obec Tetín

Projektant: SG-Geoinženýring,

Uchazeč:

s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0.00

HSV - Práce a dodávky HSV

0.00

1 - Záchytný val-západ

0.00

2 - Zemní práce

0.00

3 - Záchytný val - východ (většinová část, zbytek součástí sanace skalní stěny)

0.00

4 - Oprava tunelu

0.00

43-M - Montáž ocelových konstrukcí

0.00

43 - Uzávěra tunelu

0.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zabezpečení skalní stěny v Modrém lomu u Tetína-vyztužená zemní konstrukce SZ skalní stěny

Objekt: **SO 01 - Záchytné valy, zemní práce v lomu a oprava tunelu**

Místo: Tetín u Berouna

Datum: 25. 12. 2017

Zadavatel: Obec Tetín

Projektant: SG-Geoinženýring, s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0.00

D HSV Práce a dodávky HSV

0.00

D 1 Záchytný val-západ

0.00

1	K	123102101	Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s přemístěním výkopku na vzdálenost do 5 m od podélné osy zářezu nebo s naložením na dopravní prostředek, s urovnáním dna zářezu do předepsaného profilu a spádu, pro jakýkoliv sklon stěn v zářezu v horninách tř. 1 a 2 do 1000 m3	m3	575.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro vykopávky tzv. zemních špalků, ponechaných ve výkopu při vykopávce zářezů pro podzemní vedení pro zajištění stěn výkopu proti sesutí, pro zabezpečení objektů sousedících se zářezem nebo vedení křížující zářez apod. 2. Svislé přemístění výkopku se oceňuje podle tab. III z přílohy č. 8 a čl. 3564 Všeobecných podmínek katalogu. 3. Hloubení jámy, šachty nebo rýhy se svislými stěnami pode dnem zářezu pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 131 . 0-11 Hloubení nezapažených jam a zářezů, 131 . 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů, 132 . 0-11 Hloubení rýh šířky do 60 cm, 132 . 0-12 Hloubení rýh do 200 cm, nebo 133 . 0-11 Hloubení zapažených i nezapažených šachet. Svislé přemístění výkopku z těchto jam a rýh se oceňuje cenami souboru cen 161 10-1 . Svislé přemístění výkopku na hloubku jámy, šachty nebo rýhy, zvětšenou o dvojnásobek hloubky zářezu nad jámou, šachtou nebo rýhou. 4. Cena podle množství se volí podle celkového objemu vykopávky zářezu, zvětšeného o objem vykopávek ve dne zářezu.

PSC

P

Poznámka k položce:

Dočasné a trvalé odkopy pro val.

VV

46*((15+10)/2) "plocha středního řezu x průměrná vzdálenost paty od skalní stěny"

575.000

2	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	209.920		0.00	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

PČ	Typ	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 lodi 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 těžnice lodi k těžnici 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 srovná- ného 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>					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Naložení vhodné sypaniny pro výplň valu (předpoklad 80% z místních materiálů).</p>					
	VV		262,4*0,8 "požadovaný objem x 80 %"		209.920			
3	K	162301101	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 50 do 500 m	m3	630.420		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 neulehlého výkopku z hromady 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.</p>					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Přesun nadbytečného výkopku v rámci lomu k uložení.</p>					
	VV		209,920 "navážení obsypů pro val z vybraných partií navážek v lomu"		209.920			
	VV		575-154,5 "odvoz vykopávek-materiál k obsypu valu po jeho dokončení"		420.500			
	VV		Součet		630.420			
4	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných z jakýchkoliv hornin	m3	420.500		0.00	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu 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 zhutněním 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 roztřídění. 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 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části 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 nepatří 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 výkopiště 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 zrny 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 zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

PSC

Poznámka k položce:

Rozhrnutí a urovnání přemístěného výkopku.

P

5	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	416.900		0.00	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého líce objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nez hutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovnání ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemístit z vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</p>						
			<p>Poznámka k položce: Nasypání místního materiálu do valu a dosypání terénu po dokončení valu (západní ukončení valu).</p>						
			127,51+134,89 "součet objemů geometrických částí valu, určených odečtením z 3D modelu; násypy do valu"			262.400			
			10,3*15 "plocha středního řezu x vzdálenost paty od skalní stěny; obsyp konstrukce valu po dokončení"			154.500			
			Součet			416.900			
6	M	103641010	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	78.720		0.00	CS ÚRS 2017 02	
			<p>Poznámka k položce: Vhodná zemina pro budování valu (předpoklad 20 % řešený nákupem).</p>						
			262,4*0,2*1,5 "potřebný objem x 20 % nákupu x objemová hmotnost"			78.720			
7	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	52.480		0.00	CS ÚRS 2017 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<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 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 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>Poznámka k položce: Dovezení nakupované zeminy (předpoklad 20% objemu).</p>					
		VV	262,4*0,2 "potřebný objem pro val x 20 % nákup"		52.480			
8	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	524.800		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<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 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 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>Poznámka k položce: Dovezení nakupované zeminy ze vzdálenosti do 20 km.</p>					
		VV	52,48*10 'Přepočtené koeficientem množství		524.800			
9	K	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudružných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m2	112.770		0.00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně. 2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovitě až tekoucí. 3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt. 4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.</p>					
			<p>Poznámka k položce: Zhutnění základové spáry valu.</p>					
			112,77 "plocha odečtena z 3D modelu"		112.770			
10	K	171151212	Strmý svah ze zemin vyztužených geosyntetiky s pohledovou plochou sklonu 50-70 st. z ocelové sítě se zatravněním , výšky přes 2 do 4 m	m2	270.980		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 pohledové plochy svahu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) pohledový prvek, b) výztužnou geomříž, c) spojovací materiál, d) zemní práce spojené se zpracováním zeminy - rozhrnutí a hutnění. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pokud je zásyp prováděn z nakupovaného materiálu, oceňuje se ve specifikaci. 4. Pro související zemní práce platí: a) ceny jsou stanoveny pro zeminy tříd 1-4. Provádění v zemínách vyšších tříd se oceňuje individuálně, b) při výpočtu objemu je hloubka vyztuženého bloku rovna výšce konstrukce. U konstrukcí výšky do 2 m, ceny - 1211 a -1221, je hloubka vyztuženého bloku 1,5 násobkem její výšky. 5. V množství geomříže je započteno ztratné 5 %.</p>					
			<p>Poznámka k položce: Vybudování záchytného valu.</p>					
			27,79*1,1 "délka koruny valu x šířka koruny valu; pohledová plocha koruny"		30.569			
			((1,1+3,87)/2)*4,04 "průměrná šířka boku valu x šikmá výška boku valu; východní ukončení valu"		10.039			
			((2,76+1,1)/2)*2,43 "průměrná šířka boku valu x šikmá výška boku valu; západní ukončení valu"		4.690			
			((((27,79+29,45)/2)*2,43)+(((26,45+27)/2)*1,62))*2 "součet dílčích šikmých pohledových ploch x počet ploch (přední a zadní stěna); stěny valu"		225.682			
			Součet		270.980			
11	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	620.980		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen: 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 zatravněvací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti 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 běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
			<p>Poznámka k položce: Osetí zemními pracemi dotčených ploch u valu a líce valu.</p>					
			350 "přibližná plocha zemních prací u valu"		350.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		270,980 "odečteno z výkresu; plocha líce valu k ozelenění"		270.980			
	VV		Součet		620.980			
12	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	15.525		0.00	CS ÚRS 2017 02
	P		Poznámka k položce: Koeficientem zohledněno množství osiva na m2.					
	VV		620,98*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		15.525			
13	K	998231111	Přesun hmot na objektech rekultivací území ovlivněných důlní a hutnickou činností jakéhokoliv rozsahu a druhu	t	81.987		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro jakýkoliv rozsah plochy a vzdálenosti.					
D 2 Zemní práce							0.00	
14	K	111203201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů průměru kmene do 100 mm, při jakémkoliv sklonu terénu mimo LTM, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	410.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -3201 lze použít i pro LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2. 2. Ceny jsou určeny pro případy, kdy kořeny (pařezy) se ponechají v půdě z důvodu stabilizace území. 3. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení na hromady do vzdálenosti 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých křovin a stromů, popř. jejich skupin, jejichž koruny se půdorysně překrývají; je-li tento součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště. 5. Ponechané pařezy a kořeny nesmějí přesahovat výšku 150 mm nad přilehlým terénem; v této výšce se také měří průměr kmene.					
	P		Poznámka k položce: Odstranění náletových křovin na severu upravované plochy ve východní části lomu. Redukováno koeficientem pro nesouvislý křovinný porost (50%). Plocha určena odměřením z výkresu.					
	VV		820*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		410.000			
15	K	112151111	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 100 do 200 mm	kus	35.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.					
16	K	112151112	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.</p>					
17	K	112151113	Pokácení stromu směrově v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně, b) odvoz ani uložení na skládku, c) odstranění pařezu. 3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinnářských úpravách. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.</p>					
18	K	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	43.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.</p>					
	VV		35+8 "součet pařezů různých průměrů"		43.000			
19	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.</p>					
20	K	111251111	Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm	m3	16.000		0.00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení na dopravní prostředek, odvoz dřevní drtě do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení drti na skládku. 3. Měří se objem nadrcené hmoty.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Uložení a rozprostření v místě.</i>					
	VV		35*0,2 "počet stromů x objem štěpky; stromy do 20 cm"		7.000			
	VV		8*0,5 "počet stromů x objem štěpky; stromy do 30 cm"		4.000			
	VV		1*0,9 "počet stromů x objem štěpky; stromy do 40 cm"		0.900			
	VV		410*0,01 "plocha vegetace x objem štěpky; odstraněná vegetace"		4.100			
	VV		Součet		16.000			
21	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	44.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Přemístění odstraněných pařezů v rámci Modrého lomu.</i>					
	VV		35+8+1 "součet odstraňovaných pařezů"		44.000			
22	K	123102102	Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s přemístěním výkopku na vzdálenost do 5 m od podélné osy zářezu nebo s naložením na dopravní prostředek, s urovnáním dna zářezu do předepsaného profilu a spádu, pro jakýkoliv sklon stěn v zářezu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	4 400.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro vykopávky tzv. zemních špalků, ponechaných ve výkopu při vykopávce zářezů pro podzemní vedení pro zajištění stěn výkopu proti sesutí, pro zabezpečení objektů sousedících se zářezem nebo vedení křížující zářez apod. 2. Svislé přemístění výkopku se oceňuje podle tab. III z přílohy č. 8 a čl. 3564 Všeobecných podmínek katalogu. 3. Hloubení jámy, šachty nebo rýhy se svislými stěnami pode dnem zářezu pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 131 . 0-11 Hloubení nezapažených jam a zářezů, 131 . 0-12 Hloubení zapažených jam a zářezů, 132 . 0-11 Hloubení rýh šířky do 60 cm, 132 . 0-12 Hloubení rýh do 200 cm, nebo 133 . 0-11 Hloubení zapažených i nezapažených šachet. Svislé přemístění výkopku z těchto jam a rýh se oceňuje cenami souboru cen 161 10-1 . Svislé přemístění výkopku na hloubku jámy, šachty nebo rýhy, zvětšenou o dvojnásobek hloubky zářezu nad jámou, šachtou nebo rýhou. 4. Cena podle množství se volí podle celkového objemu vykopávky zářezu, zvětšeného o objem vykopávek ve dně zářezu.</i>					
	VV		4400 "vypočteno rozdílem 3D modelů; odkopání navážek na výškovou úroveň tunelu vč. závěrného svahu s trvale stabilními svahy a lavičkou"		4 400.000			
23	K	938906111	Vyčištění tunelu, ruční očištění líce obezdívky tunelu, osekání ledu v tunelu vyčištění tunelu od štěrku, písku, popílku apod.	m3	52.000		0.00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odstraňovaného materiálu na dopravní prostředek nebo odhození do 3 m. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovné přemístění odstraňovaných materiálů; tyto práce se oceňují cenami 163 23-1 . Vodorovné přemístění rubaniny bez naložení avšak se složením. 3. Množství jednotek se u variant -6111 a -6112 určuje v m3 odstraňovaného materiálu. 4. U variant -6311 a -6312 množství jednotek se určuje v hodinách práce podle záznamu ve stavebním deníku.</p>					
			VV 52 "kubatura závalu tunelu dle odečtení z 3D modelu"		52.000			
24	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	2 404.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv 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 nelze 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 pláň vyrovnáním výškových rozdílů.</p>					
			VV 2404 "odečteno z 3D modelu; plocha svahovaných šikmých ploch navážek"		2 404.000			
25	K	162301101	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 50 do 500 m	m3	4 452.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<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 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 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 dávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>Poznámka k položce: Přemístění v rámci Modrého lomu.</p>					
			VV 52 "zával tunelu"		52.000			
			VV 4400 "vykopávky"		4 400.000			
			VV Součet		4 452.000			
26	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	3 702.000		0.00	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu 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. Cenu lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním 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 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části 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 nepatří 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 výkopiště 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 zrny 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 zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

PSC

P

Poznámka k položce:

Rozprostření a urovnání přemístěného výkopku.

VV

4400+52-750 "vykopávky + materiál z vyčištění tunelu - materiál zásypů hutněných"

3 702.000

27	K	171102102	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS	m3	750.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky. 3. 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. 4. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části jako odkopávka příslušnou cenou této části.</p>						
			<p>Poznámka k položce: Nové násypy v lomu.</p>						
			<p>VV 750 "objem konstrukce vypočtený z 3D modelu; materiál do násypů" 750.000</p>						
28	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 280.000		0.00	CS ÚRS 2017 02	
			<p>Poznámka k souboru cen: 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) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti 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 běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>						
			<p>Poznámka k položce: Osetí plošiny před valem a tunelem.</p>						
			<p>VV 2280 "plocha vypočtená z 3D modelu, plocha zemních prací před valem" 2 280.000</p>						
29	M	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	57.000		0.00	CS ÚRS 2017 02	
			<p>Poznámka k položce: Koeficientem zohledněno množství osiva na m2.</p>						
			<p>VV 2280*0,025 'Přepočtené koeficientem množství 57.000</p>						
30	K	998231111	Přesun hmot na objektech rekultivací území ovlivněných důlní a hutnickou činností jakéhokoliv rozsahu a druhu	t	0.059		0.00	CS ÚRS 2017 02	
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro jakýkoliv rozsah plochy a vzdálenosti.</p>						
	D	3	Záchytný val - východ (většinová část, zbytek součástí sanace skalní stěny)					0.00	
31	K	122101401	Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	10.000		0.00	CS ÚRS 2017 02	

PČ	Typ	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 těžbu haldoviny a pro skrývky s výjimkou skrývek nad povrchový- mi důlními díly. Ceny pro těžbu haldoviny nelze použít, uplatňují-li se v místě těžby báňské předpisy nebo odůvodněné požadavky správce haldy (odvalu), které prokazatelně vyvolávají zvýšení nákladů dodavatele stavebních prací. V těchto případech se vykopávka haldy (odvalu) ocení příslušnými cenami katalogu 823-2 Rekultivace. 2. Ceny lze použít jen pro vykopávky v zemnicích nezapažených. Jsou-li zemníky nebo jejich části zapažené, oceňuje se vykopávka v nich podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Výkop pro odvodňovací žebra valu.</p>					
	VV		2*(5*2*0,5) "počet žeber x objem jednoho výkopu"		10.000			
32	K	211971122	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění přes 2,5 m	m2	54.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií, b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev z geotextilií se ocení cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.</p>					
	VV		2*(5*2) "počet žeber x plocha dna; dno žeber"		20.000			
	VV		2*(5*2) "počet žeber x plocha víka; víko žeber"		20.000			
	VV		2*((5+2+5+2)*0,5) "počet žeber x součet délek obvodu x hloubka; boky žeber"		14.000			
	VV		Součet		54.000			
33	M	693110400	geotextilie z polyesterových vláken netkaná, 200 g/m2, šíře 300 cm	m2	55.080		0.00	CS ÚRS 2017 02
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Ztratné 2%.</p>					
	VV		54*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		55.080			
34	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	10.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5. Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.</p>					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Výplň odvodňovacích žeber pod valem.					
35	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	212.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovnání ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnutы náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
P			Poznámka k položce: Násyp materiálu do zemního valu.					
VV			212 "objem konstrukce vypočtený z 3D modelu; materiál výplně zemního valu"		212.000			
36	M	103641010	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	63.600		0.00	CS ÚRS 2017 02
P			Poznámka k položce: Vhodná zemina pro výplň valu, předpoklad 20 % nákup zemin.					
VV			212*0,2*1,5 "objem valu x 20 % zemin nakupovaných x objemová hmotnost"		63.600			
37	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	42.400		0.00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Doprava nakupované části zeminy pro val.</p>					
			212*0,2 "20 % objemu valu"		42.400			
38	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	424.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Doprava nakupované části zeminy pro val ze vzdálenosti do 20 km.</p>					
			42,4*10 'Přepočtené koeficientem množství		424.000			
39	K	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudružných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m2	285.400		0.00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláňe. 2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovitě až tekoucí. 3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt. 4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.</p>					
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Zhutnění základové spáry pod valem a pod přístupovou cestou.</p>					
			37,6*4 "délka x šířka budované cesty, plocha přístupové cesty na plošinu u tunelu"		150.400			
			135 "plocha odečtená z 3D modelu; základová spára pod valem"		135.000			
			Součet		285.400			
40	K	162301101	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 50 do 500 m	m3	179.600		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Přemístění v rámci Modrého lomu.</p>					
			10 "vykopávky pro odvodňovací žebra"		10.000			
			212*0,8 "potřebný objem zemin do valu x 80 %; obsyp do valu z vhodných vybraných místních materiálů - předpoklad 80 %"		169.600			
			Součet		179.600			
41	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	169.600		0.00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<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 lodi 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 těžnice lodi k těžnici 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 srovná- ného 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>						
			<p>Poznámka k položce: Naložení vhodných místních materiálů v rámci lomu pro výplň valu.</p>						
			VV 212*0,8 "místní vhodný materiál pro výplň valu ve výši 80 % z potřebné kubatury valu"				169.600		
42	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	10.000		0.00	CS ÚRS 2017 02	

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu 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 zhutněním 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 roztřídění. 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 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části 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 nepatří 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 výkopiště 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 zrny 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 zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

PSC

P

Poznámka k položce:

Rozprostření a urovnání přemístěného výkopku.

VV

10 "materiál z výkopu žeber"

10.000

43	K	171151212	Štrmý svah ze zemin vyztužených geosyntetiky s pohledovou plochou sklonu 50-70 st. z ocelové sítě se zatravněním , výšky přes 2 do 4 m	m2	297.165		0.00	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 pohledové plochy svahu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) pohledový prvek, b) výztužnou geomříž, c) spojovací materiál, d) zemní práce spojené se zpracováním zeminy - rozhrnutí a hutnění. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku zásypaného materiálu vyztuženého bloku. Pokud je zásypaný prováděn z nakupovaného materiálu, oceňuje se ve specifikaci. 4. Pro související zemní práce platí: a) ceny jsou stanoveny pro zeminy tříd 1-4. Provádění v zeminách vyšších tříd se oceňuje individuálně, b) při výpočtu objemu je hloubka vyztuženého bloku rovna výšce konstrukce. U konstrukcí výšky do 2 m, ceny - 1211 a -1221, je hloubka vyztuženého bloku 1,5 násobkem její výšky. 5. V množství geomříží je započteno ztratné 5 %.</p>					
			<p>Poznámka k položce: Vybudování záchytného valu, resp. jeho převážné části (zbytek v rámci sanace skalní stěny).</p>					
			47,9*1,1 "délka konstrukce v koruně x šířka konstrukce v koruně; pohledová plocha koruny"		52.690			
			(2,76+1,1)/2*2,43 "průměrná šířka západního ukončení valu x šikmá výška; plocha západního ukončení valu v pohledovém líci"		4.690			
			(48,8+51)/2*2,43 "průměrná délka severního líce valu x šikmá výška; plocha severního pohledového líce valu"		121.257			
			(47+46,5)/2*2,43 "průměrná délka jižního líce valux šikmá výška; plocha jižního pohledového líce valu"		113.603			
			(3,14+1,18)/2*2,28 "průměrná šířka východního ukončení valu x výška valu; plocha východního ukončení valu"		4.925			
			Součet		297.165			
44	K	181411123	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahání lučního na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	292.240		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen: 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 části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití 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 běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
			<p>Poznámka k položce: Osetí pohledových ploch valu.</p>					
			297,165-4,925 "plocha poledového líce záchytného valu-východní dočasné ukončení valu"		292.240			
45	M	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	7.429		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k položce: Koeficientem zohledněno množství osiva na m2.</p>					
			297,165*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		7.429			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
46	K	998231111	Přesun hmot na objektech rekultivací území ovlivněných důlní a hutnickou činností jakéhokoliv rozsahu a druhu	t	67.199		0.00	CS ÚRS 2017 02	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro jakýkoliv rozsah plochy a vzdálenosti.						
D 4		Oprava tunelu						0.00	
47	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	202.000		0.00	CS ÚRS 2017 02	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.						
	VV		3,5*6 "délka x výška lešení; lešení pro bourání klenby a zřízení stříkaných betonů u jz.portálu"		21.000				
	VV		(7+7,5+7)*8 "součet délek x výška lešení; lešení pro opravy zdiva na sv. portálu tunelu"		172.000				
	VV		3*3 "délka x výška lešení; vrty pro plnění dutiny v tunelu"		9.000				
	VV		Součet		202.000				
48	K	941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	10 247.000		0.00	CS ÚRS 2017 02	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.						
	VV		21*28 "plocha lešení x počet dní; lešení pro bourání klenby a zřízení stříkaných betonů u jz.portálu"		588.000				
	VV		172*56 "plocha lešení x počet dní; lešení pro opravy zdiva na sv. portálu tunelu"		9 632.000				
	VV		9*3 "plocha lešení x počet dní; vrty pro plnění dutiny v tunelu"		27.000				
	VV		Součet		10 247.000				
49	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	202.000		0.00	CS ÚRS 2017 02	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Demontáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.						
50	K	120901103	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech - ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdiva cihelného nebo smíšeného na maltu cementovou	m3	5.400		0.00	CS ÚRS 2017 02	

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopišti při provádění zemních prací, jsou-li zdiva nebo beton obklopeny horninou nebo sypaninou tak, že k nim není bez vykopávky přístup. 2. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo betonu jako pro samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu. 3. Vodorovné přemístění materiálu nad 20 m z rozbouřených konstrukcí ve výkopišti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin tř. 5 až 7 cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. 4. Svislé přemístění materiálu z rozbouřených konstrukcí ve výkopišti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin tř. 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku. 5. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou a) ze zdiva nebo z betonu prostého, zakazuje-li projekt použití trhavin; b) z betonu železového nebo předpjatého a ocelových konstrukcí; toto bourání se ocení individuálně. 6. Bourání konstrukce ze zdiva nebo z betonu prostého pod vodou se oceňuje cenou 127 40-1112 Vykopávka pod vodou v hornině tř. 5 s použitím trhavin. 7. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením. 8. Vzdálenost vodorovného přemístění se určuje od těžiště původní konstrukce do těžiště skládky.

PSC

P

Poznámka k položce:

Odbourání poškozené obezdívky jz.portálu tunelu.

VV

6*0,3*3 "délka oblouku x mocnost x délka úseku"

5.400

51	K	997241531	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění suti, na vzdálenost do 7 km	t	14.310		0.00	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vodorovné přemístění jedním dopravním prostředkem nebo soupravou bez překládání na určenou skládku. 2. Ceny -1531 a -1539 lze použít i pro dopravu vyzískané hmoty z kolejového lože, nástupiště, drážních stezek apod. 3. Ceny -6111 a -6112 jsou určeny pro další nakládání nebo překládání na jakýkoliv dopravní prostředek. 4. Další vodorovné přemístění jiným dopravním prostředkem po provedeném překládání se oceňuje samostatně. 5. Délkou vzdálenosti vodorovného přemístění se rozumí délka dopravní trasy, kterou projekt stanovil jako nejvhodnější pro dopravu silničními nebo kolejovými dopravními prostředky.

PSC

P

Poznámka k položce:

Odvoz suti z vybourané klenby a spadu SB.

VV

5,4*0,25 "spad ze stříkaného betonu"

1.350

VV

5,4*2,4 "kubatura zdiva x objemová hmotnost"

12.960

VV

Součet

14.310

52	K	997241539	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění suti, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 7 km	t	186.030		0.00	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	---	---	---------	--	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vodorovné přemístění jedním dopravním prostředkem nebo soupravou bez překládání na určenou skládku. 2. Ceny -1531 a -1539 lze použít i pro dopravu vyzískané hmoty z kolejového lože, nástupiště, drážních stezek apod. 3. Ceny -6111 a -6112 jsou určeny pro další nakládání nebo překládání na jakýkoliv dopravní prostředek. 4. Další vodorovné přemístění jiným dopravním prostředkem po provedeném překládání se oceňuje samostatně. 5. Délkou vzdálenosti vodorovného přemístění se rozumí délka dopravní trasy, kterou projekt stanovil jako nejvhodnější pro dopravu silničními nebo kolejovými dopravními prostředky.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Na skládku ve vzdálenosti do 20 km.					
	VV		14,31*13 'Přepočtené koeficientem množství		186.030			
53	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného	t	14.310		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru 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 souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
54	K	R-100101	Montáž, pronájem a demontáž dočasného ochranného opatření nad opravovaným portálem tunelu, hor. způsobem.	m	15.000		0.00	
	P		Poznámka k položce: Dočasné zajištění čištěných a sanovaných ploch nad jz portálem tunelu záchytnými sítěmi na nosných a kotvených tyčích.					
55	K	155211122	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou očištění ručními nástroji motykami, páčidly	m3	3.600		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek u ceny -1122 Očištění ručními nástroji se určuje v m3 materiálu odstraněného ze skalní stěny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dočasné ochranné sítě pro zajištění bezpečnosti horolezců a provozu na pozemních komunikacích a železnici; tyto náklady se oceňují cenami 944 51-1111, -1211 a -1811 Montáž, příplatek za každý den použití a demontáž ochranné sítě katalogu 800-3 Lešení. 3. Štěpkování se oceňuje cenou 111 25-1111 Drcení ořezaných větví strojně (štěpkování) části A02 katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 4. Přesun odstraněné vegetace na vzdálenost větší než 50 m se oceňuje cenou 162 30-1501 Vodorovné přemístění smýcených křovin části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
	VV		18 * 2 * 0.1 "plocha nad portálem k sanaci stříkaným betonem, zdvojnásobená o bezprostřední okolí z důvodů bezpečnosti x mocnost čištění"		3.600			
56	K	153211006	Zřízení stříkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky přes 250 do 300 mm	m2	18.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na použití stroje určeného ke strojnímu omítání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) betonovou směs; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) popř. nutnou úpravu plochy před zhotovením nástříku z betonu, c) ocelovou výztuž; tyto náklady se oceňují cenami souborů cen: - 153 27-11. Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu. - 153 27-2. Výztuž stříkaného betonu příčná a podélná, - 153 27-31. Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí, d) odklizení odpadu ze stříkaného betonu; tyto náklady se oceňují cenami pro odvoz zeminy. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté lícni plochy stříkaného betonu.					
	P		Poznámka k položce: Stříkaný beton nad jz.portálem tunelu.					
	VV		10 "plocha nad portálem"		10.000			
	VV		4*2 "plocha v bocích x 2 ks"		8.000			
	VV		Součet		18.000			
57	M	589329400	směs pro beton třída C25-30 XF3 frakce do 8 mm	m3	6.750		0.00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Koeficientem zohledněna mocnost 0,3 m a spad (25%).					
	VV		18*0,375 'Přepočtené koeficientem množství		6.750			
58	K	153271121	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli Bst 500 do malty hloubky přes 200 do 400 mm, průměru do 10 mm	kus	90.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vyvrtání otvoru a opotřebení vrtného materiálu, b) případné vyčištění otvoru (vyfoukáním otvoru), c) vyplnění otvorů maltou a osazení a dodání kotev.					
	P		Poznámka k položce: 5 ks na m2					
	VV		18*5 'Přepočtené koeficientem množství		90.000			
59	K	153273111	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí skalních a poloskalních ploch jednovrstvých, průměru drátu do 4 mm	m2	18.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na výztuž a její provázání. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) kotvičky; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 27-11 . Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu, b) příčnou a podélnou výztuž, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 153 27-2 Výztuž stříkaného betonu příčná a podélná.					
60	K	153210101	Prodloužení odvodňovacích prostupů při zřizování stříkaného betonu s úpravou výtoku a vyčištěním starého prostupu délka prodloužení do 400 mm	kus	7.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání geotextilie 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání trub pro prodloužení; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 %.					
	P		Poznámka k položce: Odvodnění SB v jz. portálu tunelu.					
61	M	286113060	trubka kanalizační plastová KG - DN 125x500 mm SN4	kus	7.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
62	K	274352241	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 4 m zřízení	m2	9.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	VV		3*3 "šířka x délka bednění dutiny"		9.000			
63	K	274352242	Bednění základů pasů kruhové nebo obloukové poloměru přes 4 m odstranění	m2	9.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
64	K	360311113	Nosná obezdívka štol z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí délky štoly do 200 m v hornině suché tř. C 30/37	m3	12.600		0.00	CS ÚRS 2017 02
	P		Poznámka k položce: Vč. omytí stěn výrubu tlakovou vodou. Započteno 20% ztratné.					
	VV		7*1,5 "plocha x hloubka dutiny"		10.500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10,5*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		12.600			
65	K	225321116	Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 93 do 156 mm v omezeném prostoru do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. V a VI	m	2.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	P		<i>Poznámka k položce: Provrtání obezdívky pro zaplnění dutiny.</i>					
66	K	221222115	Vrty přenosnými vrtacími kladivy v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, v omezeném prostoru, úklonu přes 90 st. (dovrchně), v hornině tř. V	m	12.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	VV		4*3 "4 ks x 3 m délky"		12.000			
67	K	221221115	Vrty přenosnými vrtacími kladivy v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, v omezeném prostoru, do úklonu 90 st. (úpadně až horizontálně), v hornině tř. V	m	12.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	VV		4*3 "4 ks x 3 m délky"		12.000			
68	K	R-100102	Trn ze zavrtávacích tyčí včetně zainjektování spec. cementovou směsí při průměru oceli od 26 do 32 mm, délky přes 0,4 do 3,0 m	kus	8.000		0.00	
	P		<i>Poznámka k položce: Vč. dodávky a montáže matic a podložek.</i>					
69	K	789124151	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění B	m2	0.625		0.00	CS ÚRS 2017 02
	VV		((3,14*0,032*0,2)+(0,15*0,15*2))*1,2*8 "plocha vyčnívající tyče + plocha podložky x koeficient spotřeby pro nátěr podložky x počet ks; tyče R32,d=3m"		0.625			
70	K	783344101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový	m2	0.625		0.00	CS ÚRS 2017 02
71	K	783347101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický polyuretanový	m2	1.250		0.00	CS ÚRS 2017 02
	P		<i>Poznámka k položce: Dvojnásobný nátěr.</i>					
	VV		0,625*2 'Přepočtené koeficientem množství		1.250			
72	K	112201102	Odstanění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případně nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.</i>					
	P		<i>Poznámka k položce: Odstanění pařezu u sv.portálu tunelu.</i>					
73	K	155211112	Očištění skalních ploch horolezeckou technikou odstranění vegetace včetně stažení k zemi, odklizení na hromady na vzdálenost do 50 m nebo na naložení na dopravní prostředek keřů a stromů do průměru 10 cm	m2	55.000		0.00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek u ceny -1122 Očištění ručními nástroji se určuje v m3 materiálu odstraněného ze skalní stěny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dočasné ochranné sítě pro zajištění bezpečnosti horolezců a provozu na pozemních komunikacích a železnici; tyto náklady se oceňují cenami 944 51-1111, -1211 a -1811 Montáž, příplatek za každý den použití a demontáž ochranné sítě katalogu 800-3 Lešení. 3. Štěpkování se oceňuje cenou 111 25-1111 Drcení ořezaných větví strojně (štěpkování) části A02 katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 4. Přesun odstraněné vegetace na vzdálenost větší než 50 m se oceňuje cenou 162 30-1501 Vodorovné přemístění smýcených křovin části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>					
	PSC							
	P		<p>Poznámka k položce: Vyčištění koruny sv.portálu tunelu.</p>					
	VV		(10+10+7,5)*2 "součet délek koruny x šířka očisty"		55.000			
74	K	111251111	Drcení ořezaných větví strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm	m3	0.550		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení na dopravní prostředek, odvoz dřevní drtě do 20 km a se složením. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení drti na skládku. 3. Měří se objem nadrcené hmoty.</p>					
	PSC							
	P		<p>Poznámka k položce: Uložení a rozprostření v místě.</p>					
	VV		55*0,01 "plocha vegetace x objem štěrky; odstraněná vegetace"		0.550			
75	K	139711101	Vykopávka v uzavřených prostorech s naložením výkopku na dopravní prostředek v hornině tř. 1 až 4	m3	2.430		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na podchycení stavebních konstrukcí a případné odvětrávání pracovního prostoru.</p>					
	PSC							
	P		<p>Poznámka k položce: Výkop pro instalaci pevné mříže v tunelu.</p>					
	VV		2,43*1 "plocha výkopu x šíře"		2.430			
76	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu	m3	2.430		0.00	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

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 . 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 oblady 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 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 vykopávky, 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 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

P

Poznámka k položce:

Zásyp vykopávky po montáži mříže.

77	K	122112502	Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic ručně objemu do 10 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 nesoudržných	m3	29.700		0.00	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

PČ	Typ	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 vykopávky: a) příkopů pro železnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky těchto příkopů samostatným objektem; b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto vykopávky souvisejí územně s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu železnic; c) při zahlubování železnice při mimoúrovňovém křížení a pro vykopávky pod mosty vybudovanými v předstihu, pokud vzdálenost vnějších hran mostu, měřená ve svislé rovině proložená podélnou osou procházející železnice, nepřesahuje 15 m. Je-li tato vzdálenost větší, oceňují se náklady na vykopávky pod mostem cenami do 100 m3 pro jakýkoliv objem vykopávky; d) sejmutí podorničí. 2. Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. Je-li při odkopávce nebo prokopávce pro spodní stavbu železnic mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž podle projektu nemá být zemními pracemi rušen provoz, nepovažuje se vodorovné přemístění výkopku z výkopiště za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, at' je šířka pláně spodku jakákoliv. Toto vodorovné přemístění se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Odkopání materiálu mezi křídly sv. portálu tunelu na úroveň bývalé úložné plochy pražců.</p>					
			9*3,3 "délka odkopu x plocha řezu odkopu"		29.700			
78	K	122102501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	10.000		0.00	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro vykopávky: a) příkopů pro železnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky těchto příkopů samostatným objektem; b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto vykopávky souvisejí územně s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu železnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu; c) při zahlubování železnice při mimoúrovňovém křížení a pro vykopávky pod mosty vybudovanými v předstihu, pokud vzdálenost vnějších hran mostu, měřená ve svislé rovině proložená podélnou osou procházející železnice, nepřesahuje 15 m. Je-li tato vzdálenost větší, oceňují se náklady na vykopávky pod mostem cenami do 100 m3 pro jakýkoliv objem vykopávky; d) sejmutí podorničí. 2. Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech i s přilehlými svahy a příkopy pro spodní stavbu železnic o šířce pláně spodku do 15 m. Vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech při větší šířce pláně se oceňuje cenami 162 20-1102 Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 přes 20 do 50 m nebo 162 20-1152 Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7 přes 20 do 50 m části A 01 tohoto katalogu. Vzdálenosti tohoto přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Je-li při odkopávce nebo prokopávce pro spodní stavbu železnic mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž podle projektu nemá být zemními pracemi rušen provoz, nepovažuje se vodorovné přemístění výkopku z výkopiště za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, at' je šířka pláně spodku jakákoliv. Toto vodorovné přemístění se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Odkopávky a prokopávky v hornině tř. 6 a 7 s požadavkem fragmentace se oceňují cenami 122 60-2211 až 122 60-2234.

VV 10 "stanoveno projektantem; odkopání sesutých svahových sutí v zářezu k tunelu"

10.000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
79	K	162401102	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 1 500 do 2 000 m	m3	43.300		0.00	CS ÚRS 2017 02	
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>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 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Přemístění rubaniny z odkopávek od sv.portálu tunelu k uložení do Modrého lomu.</p>						
	VV		29,7 "ruční odkopávky před tunelem"		29.700				
	VV		10 "odkopání sesutých svahovin"		10.000				
	VV		3,6 "materiál z čištění stěny nad portálem ze strany lomu"		3.600				
	VV		Součet		43.300				
80	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhtuněných z jakýchkoliv hornin	m3	43.300		0.00	CS ÚRS 2017 02	

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu 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 zhutněním 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 roztřídění. 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 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění 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 části A 03, případně cenovými normativy podle části 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 nepatří 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 výkopiště 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 zrny 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 zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

PSC

Poznámka k položce:

Rozhrnutí a urovňání přemístěné sypaniny.

P

81	K	938902122	Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	94.700		0.00	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně -1131 jsou započteny i náklady na rozpojení bahna a naložení, ruční přemístění vodorovné za prvních 10 m, svislé za prvních 3,5 m, ztížení prací při rozmáčení. 2. V ceně -1132 jsou započteny i náklady na odstranění zbytků nečistot zametením nebo seškrábáním včetně naložení, ruční vodorovné přemístění za prvních 10 m, svislé přemístění za prvních 3,5 m, opláchnutí vyčištěných míst proudem tlakové vody. 3. V ceně -1150, -1151 jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění m3 bahna za každých dalších 10 m, nebo svislé přemístění za každých 3,5 m nad základní přemístění započítané v cenách -1131 a -1132. 4. V cenách -1150 a -1151 nejsou započteny náklady na odvoz bahna auty. Toto vodorovné přemístění se oceňuje cenami ceníku 800-1 Zemní práce. 5. Množství měrných jednotek se určuje u cen: a) 1131, -1150, -1151 za m3 odstraňovaného nerozpojeného bahna; b) 1132, -2121, -2122, -2123 v m2 očištěné plochy.</p>					
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Omytí zdiva sv. portálu tunelu.</p>					
			2*35,5 "2 x plocha křídla portálu"			71.000		
			23,7 "plocha sv. portálu"			23.700		
			Součet			94.700		
82	K	985142112	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	94.700		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pro vysekání spojovací hmoty ze spár cihelného nebo kamenného zdiva. 2. Ceny se nepoužijí v případě, jestliže se provádí otlučení omítek oceňované cenami souboru cen 985 11-1 Otlučení a odsekání vrstev. 3. Délce spáry na 1 m2 upravované plochy odpovídají tyto počty kamenů: a) do 6 m - do 10 kusů na 1 m2, b) přes 6 do 12 m - přes 10 do 35 kusů na 1 m2, c) přes 12 m - přes 35 kusů na 1 m2.</p>					
83	K	395401511	Spárování hloubkové tunelového zdiva bez vyčištění spár maltou cementovou pro spárování (MCS) při délce spár na m2 plochy zdiva přes 8 m v opěře, v hornině suché, hloubka spáry do 40 mm	m2	94.700		0.00	CS ÚRS 2017 02
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vypláchnutí spár vodou, b) dodání malty, c) ošetření spár, d) očištění okolního zdiva po spárování. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vysekání a vyčištění spár; tyto stavební práce se oceňují cenami souboru cen 395 90-1 . Vysekání spár tunelového zdiva pro hloubkové spárování b) dodání přísad do malty; tyto se oceňují samostatně.</p>					
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Spárování zdiva sv. portálu tunelu.</p>					
84	K	R-100103	Doplnění betonového reliéfu, model, odlitek a fixace odlitku na místo, vč. všech souvisejících prací.	ks	1.000		0.00	
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Očištění klenáku, odlitek reliéfu, osazení odlitku, začíštění, hydrofobizace.</p>					
85	K	998001123	Přesun hmot pro demolice objektů výšky do 21 m	t	15.167		0.00	CS ÚRS 2017 02
86	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, mikropiloty nebo kotvy	t	18.797		0.00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			Poznámka k souboru cen: 1. Přesunu hmot lze použít bez omezení největší dopravní vzdálenosti. 2. Ceny přesunu hmot - 1011 jsou určeny i pro výplně z kameniva.						
	D	43-M	Montáž ocelových konstrukcí						0.00
	D	43	Uzávěra tunelu						0.00
87	K	R-200101	Výroba a kompletace umělecko-řemeslné ocelové konstrukce (mříž), vč. dopravy a montáže v místě	ks	2.000		0.00		
88	M	R-200102	tyč ocelová čtvercová, v jakosti 11 375, 20 mm	t	0.785		0.00		
VV					125*0,00314*2 "metráž materiálu na mříž x hmotnost x počet mříží"		0.785		
89	M	130102160	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 40 x 20 mm	t	0.465		0.00	CS ÚRS 2017 02	
VV					37*0,00628*2 "metráž materiálu na mříž x hmotnost x počet mříží"		0.465		
90	M	130102080	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 40 x 10 mm	t	0.075		0.00	CS ÚRS 2017 02	
VV					12*0,00314*2 "metráž materiálu na mříž x hmotnost x počet mříží"		0.075		
91	M	130100160	tyč ocelová kruhová, v jakosti 11 375 D 20 mm	t	0.066		0.00	CS ÚRS 2017 02	
VV					13*0,00254*2 "metráž materiálu na mříž x hmotnost x počet mříží"		0.066		
92	M	R-100104	Ocelový nýt s půlkulatou hlavou 8 x 25mm, ČSN 022301, DIN 660	bal	1.000		0.00		
93	M	548792240	šroub kotevní bez vnějšího šestihranu M 20 x 170 / 48	kus	36.000		0.00	CS ÚRS 2017 02	
VV					18*2 "počet kotev na jednu mříž x počet mříží"		36.000		
94	M	548790890	tmel pro lepené kotvy do betonu 500/330/1	kus	18.000		0.00	CS ÚRS 2017 02	
VV					(18/2)*2 "počet kotev / počet kotev na jedno balení tmelu x počet mříží"		18.000		
95	M	R-100105	Zámek visací vč. úpravy proti odězání zámku	ks	2.000		0.00		
96	K	R-100106	Ozdobná ocelová plaketa	ks	2.000		0.00		
97	K	628613233	Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy	m2	32.000		0.00	CS ÚRS 2017 02	
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodávku písku při tryskání. 2. V cenách -3231 až - 3234 nejsou započteny náklady na dodávku zinku pro žárové stříkání; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Orientační spotřeba zinku: a) tř. I - 2,200 kg/m2, b) tř. II - 1,872 kg/m2, c) tř. III - 1,517 kg/m2, d) tř. IV - 1,284 kg/m2. 3. Rozdělení ocelových konstrukcí do tříd je uvedeno v příloze č. 3 Všeobecných podmínek katalogu 800-789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení.						
			Poznámka k položce: Antikorozní ochrana mříží (zahrnuje nátěry zinkovou barvou spojů před snýtváním a závěrečné nátěry základním a vrchním nátěrem grafitovým).						
	P								
VV					16*2 "plocha mříže x počet mříží"		32.000		
98	M	R-100107	Metalizační drát, Zn, pro metalizaci šopováním	kg	70.400		0.00		
VV					16*2,2*2 "plocha mříže x spotřeba Zn x počet ks mříží"		70.400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	998767106	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 48 do 60 m	t	3.556		0.00	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

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 vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 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.

PSC

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Zabezpečení skalní stěny v Modrém lomu u Tetína-vyztužená zemní konstrukce SZ skalní stěny

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Tetín u Berouna

Zadavatel:

Obec Tetín

Uchazeč:

Projektant:

SG-Geoinženýring, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 25. 12. 2017

IČ:

00233889

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

25823884

DIČ:

Cena bez DPH

0.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

0.00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zabezpečení skalní stěny v Modrém lomu u Tetína-vyztužená zemní konstrukce SZ skalní stěny

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Tetín u Berouna

Datum: 25. 12. 2017

Zadavatel: Obec Tetín

Projektant: SG-Geoinženýring,

Uchazeč:

s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0.00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0.00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0.00

VRN3 - Zařízení staveniště

0.00

VRN4 - Inženýrská činnost

0.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zabezpečení skalní stěny v Modrém lomu u Tetína-vyztužená zemní konstrukce SZ skalní stěny

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Tetín u Berouna

Datum: 25. 12. 2017

Zadavatel: Obec Tetín

Projektant: SG-Geoinženýring, s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0.00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

0.00

1	K	013203000	Dokumentace stavby (výkresová a textová) bez rozlišení	hod	250.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	VV		50 "zhotovitel'ská dokumentace a technologické postupy"		50.000			
	VV		200 "úprava projektové dokumentace na základě výsledků GTP"		200.000			
	VV		Součet		250.000			

2	K	040001000	Inženýrská činnost	hod	40.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	P		<i>Poznámka k položce: Projednání technologických postupů, změn a ohlášky.</i>					

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

0.00

3	K	011114000	Geotechnický průzkum - doplňkový inženýrsko-geologický průzkum	bm	35.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	P		<i>Poznámka k položce: Po odkrytí předmětných skalních stěn k jejich patě.</i>					

4	K	012002000	Geodetické práce, vytyčení obvodu staveniště, hlavních bodů stavby a zaměření skutečného provedení stavby.	hod	200.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	VV		15*8 "vytyčení obvodu staveniště a opakovaně hlavních bodů stavby"		120.000			
	VV		10*8 "zaměření skutečného provedení"		80.000			
	VV		Součet		200.000			

5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová)	hod	160.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	VV		80 "dokumentace skutečného provedení"		80.000			
	VV		80 "závěrečná zpráva dle požadavků objednatele"		80.000			
	VV		Součet		160.000			

D VRN3

Zařízení staveniště

0.00

6	K	030001000	Zařízení staveniště	%	0.020		0.00	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---------------------	---	-------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: 2% z ceny stavebních prací.</i>					
	VV		2*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		0.020			
7	K	034002000	Zabezpečení staveniště	%	0.025		0.00	CS ÚRS 2017 02
	P		<i>Poznámka k položce: Oplocení, výstražné značení, ostraha. Stanoveno 2,5 % z ceny stavby.</i>					
	VV		2,5*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		0.025			
	D	VRN4	Inženýrská činnost				0.00	
8	K	041103000	Autorský dozor projektanta	hod	192.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
9	K	041203000	Technický dozor	hod	192.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
10	K	041903000	Dozor jiné osoby	hod	480.000		0.00	CS ÚRS 2017 02
	P		<i>Poznámka k položce: Geotechnický dozor zhotovitele.</i>					
11	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	%	0.010		0.00	CS ÚRS 2017 02
	P		<i>Poznámka k položce: Veškeré nutné zkoušky a měření dle souvisejících předpisů. Stanoveno jako 1% z ceny stavebních prací.</i>					
	VV		1*0,01 'Přepočtené koeficientem množství		0.010			

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST