

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 909-11-16

Stavba: K.ú. Byšice

Místo:

Datum: 27.11.2016

Zadavatel:

IČ:

ČR-Státní pozemkový úřad, Mělník

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ: 25024671

Artech spol. s r.o.

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 dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
909-11-16	K.ú. Byšice			
SO-101	SO 101 - Polní cesta HC2 k.ú. Byšice			
SO-102	SO 102 - Polní cesta HC3 k.ú. Byšice			
SO-801	SO 801 - Doprovodná zeleň HC2			
SO-802	SO 802 - Doprovodná zeleň HC3			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO-101 - SO 101 - Polní cesta HC2 k.ú. Byšice

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.11.2016

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	122302203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 317,800			CS ÚRS 2016 02
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišť při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu</p>								
2	K	122302209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	658,900			CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorničí s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišť při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu

1317,8*0,5"50% lepidlost

3	K	171101101.1	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 92 % PS	m3	10,000			
---	---	-------------	---	----	--------	--	--	--

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 zhuťněním 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 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí 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 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z 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 zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

násypy ,

10

4	K	171101141	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťněných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m	m3	10,000			CS ÚRS 2016 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 zhuťněním 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 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění 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 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z 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 zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

5	K	171206111	Uložení zemin schopných zúrodnění nebo výsypek do násypů předepsaných tvarů s urovnáním	m3	288,400			
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	--

rozprostření zúrodnitelných zemin

288,4

6	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	20,000			CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuťnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	180501111	Zpevnění ploch zatravněním předpěstovaným travním kobercem plošným v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 922,500			
			1922,5					
8	M	005724700	osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg krajinná	kg	28,838			
			1922,5*0,015 "Přepočtené koeficientem množství					
9	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	4 946,500			CS ÚRS 2016 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záস্যu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
10	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	961,200			CS ÚRS 2016 01
			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 pláně vyrovnaním výškových rozdílů.					
			961,2					
11	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	961,200			
12	K	R1	Pořízení vhodných materiálů výplňových vrstev násypu	m3	10,000			
			10					
			zahrnuje pořízení a dopravu materiálu s uložením na mezideponii na stavbě					
13	K	R3	Pořízení materiálů pro konečné terénní úpravy, zúrodnitelné materiály	m3	288,400			
			288,4					
			zahrnuje pořízení a dopravu materiálu s uložením na mezideponii na stavbě,					
14	K	R4	Manipulace s materiály určených do výplňových vrstev násypu a zúrodnitelných vrstev	m3	1 616,200			

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve 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.

manipulace s materiály uloženými na mezideponiích, naložení, přesun, složení

materiál z odkopávek

1317,8

materiál z mezideponie, výpl. vrstev

10

materiál z mezideponie, zúrodnitelné vrstvy

288,4

Součet

15	K	R5	Nakládání s přebytečným materiálem	m3	1 317,800			
----	---	----	------------------------------------	----	-----------	--	--	--

1317,8

nakládání z přebytečným materiálem zemních prací

rozsah viz textová část rozpočtu, kap. B Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - bod [7]

D 4

Vodorovné konstrukce

16	K	452111141	Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 75000 mm2	kus	15,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.

17	M	1R0000000	betonové prahy 400x1200	kus	15,000			
----	---	-----------	-------------------------	-----	--------	--	--	--

D 5

Komunikace pozemní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm	m2	4 946,500			CS ÚRS 2016 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepší nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odkop a srovnání zeminy, příp. získání zeminy a rozprostření zeminy do patřičných nivelet a sklonů před úpravou. Tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání hydraulických pojiv a přísad; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné zeminy: a) u cen 561 0.-11 pro úpravu vápnem, cementem a směsným i pojivy - vápno, bezprašné vápno2-3 % - cement4-6 % - směsná hydraulická pojiva2-5 % b) u cen 561 0.-12 cementem s přísadami na bázi zeolitů a minerálů - cement9-14 % - pojiva0,09- 0,14 % 4. Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m3 . 5. Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky. 6. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m3 zhutněné zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1. 7. Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot. 8. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění překážek nebo objektů. 9. Ceny 561 01-11.. pro tl. vrstvy 150 mm a ceny 561 02-11.. pro tl. vrstvy 200 mm jsou určeny především pro cyklostezky. Doporučené množství pojiva pro cyklostezky je 8-10 % objemové hmotnosti zeminy.								
19	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q standardní	t	77,907			CS ÚRS 2016 02
4946,5*0,3*0,03*1,75"3% vápna								
20	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	9 322,250			CS ÚRS 2016 02
živice_1*1,15+PMH*1,15"ŠDA								
živice_1*1,3+PMH*1,3"ŠDB								
Součet								
21	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	163,000			CS ÚRS 2016 02
Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.								
živice_1								
22	K	569251111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkokopiskem nebo kamenivem těžkým tl. 150 mm	m2	480,600			CS ÚRS 2016 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.								
23	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	163,000			CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.								
<i>živice_1</i>								
24	K	573211108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m2	m2	163,000			CS ÚRS 2016 02
<i>živice_1</i>								
25	K	573461111	Nátěr dvojvrstvý s obráceným podrťováním DVI s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,4 kg/m2	m2	3 642,000			CS ÚRS 2016 02
<i>PMH</i>								
26	K	574381112	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živicí, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm	m2	3 642,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Penetrační makadamy větších tloušťek je nutno provádět ve 2 vrstvách.								
<i>PMH 3642</i>								
27	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	163,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.								
<i>živice_1 163</i>								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
28	K	912211111	Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního	kus	2,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky u cen 912 21-1111 a -1112, s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek; b) u ceny -1121 i náklady na spojovací materiál. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci; b) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.								
29	M	404451500	sloupek silniční plastový PE s červenou retroreflexní fólií R3 směrový 1200 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2016 02
30	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	2,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.								
31	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	180,000			CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.

2,000*90

32	K	919441211	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čela propustků bez svahových křídel o spádu do 10 %. 2. Ceny nelze použít pro čela propustků z trub DN přes 800 mm a pro čela se svahovými křídly, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty. 3. V cenách 919 41-1111 až -1141 jsou započteny i náklady na zdivo základu a zdivo nadzákladové z betonu prostého, římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění. 4. V cenách 919 44-1211 a -1221 jsou započteny i náklady na maltu cementovou pro zdivo z lomového kamene, maltu cementovou pro spárování zdiva, na římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami souborů cen katalogu 800-1 Zemní práce, b) zábradlí, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty, c) ocelovou výztuž římsy, která se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty. 6. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.

33	K	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 400 mm	m	15,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 %. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu ze štěrkopísku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) dodání trub, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout ve výši 1 %, c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555.

34	M	592211380	trouba železobetonová 8úhelníková, zesílená D40x100x8 cm	kus	15,000			CS ÚRS 2016 02
35	K	919535557	Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	2,250			CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na popř. nutné bednění a odbednění. 2. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.

36	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 100 do 200 mm	m	20,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.

37	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	20,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	938902202	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosů přes 0,15 do 0,30 m ³ /m	m	100,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro čištění příkopů zakrytých; toto čištění se oceňuje individuálně. 2. Pro volbu ceny se objem nánosů na 1 m délky příkopu určí jako podíl celkového množství nánosů všech příkopů objektu a jejich celkové délky. 3. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.								
39	K	96600811R	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 300 do 500 mm	kpl	1,000			
D 998 Přesun hmot								
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	336,167			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.								
D M Práce a dodávky M								
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích								
41	K	460200153	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	10,000			
10								
42	K	460510064	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm	m	10,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.								
43	M	345713540	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 75/90 mm, HDPE+LDPE	m	10,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k položce:</i> EAN 8595057698239								
44	K	460560153	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	m	10,000			
D VRN Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady								
45	K	VRN	Ostatní náklady	kpl	1,000			

1

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

rozsah ORN viz textová část rozpočtu, kap. B Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - bod [9]

46	K	VRN1	Vedlejší náklady	kpl	1,000			
----	---	------	------------------	-----	-------	--	--	--

rozsah VRN viz textová část rozpočtu, kap. B Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - bod [8]

1

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

47	K	011224000	Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce botanický a zoologický průzkum dendrologický průzkum	kpl	1,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

*Poznámka k položce:
včetně zajištění "Rozhodnutí"*

48	K	011324000	Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce archeologická činnost archeologický průzkum	kpl	1,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

49	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

*Poznámka k položce:
vytyčení pozemků*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO-102 - SO 102 - Polní cesta HC3 k.ú. Byšice

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.11.2016

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 1			Zemní práce					
1	K	122302203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 071,700			CS ÚRS 2016 02
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišť při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu</p>								
2	K	122302209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	535,850			CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorničí s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišť při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu

1071,7*0,5"50% lepidlost

3	K	171101101.1	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 92 % PS	m3	32,100			
---	---	-------------	---	----	--------	--	--	--

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 zhuťněním 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 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlostí 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 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z 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 zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

násypy ,

32,1

4	K	171101141	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťněných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m	m3	32,100			CS ÚRS 2016 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 zhuťněním 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 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění 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 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z 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 zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách

5	K	171206111	Uložení zemin schopných zúrodnění nebo výsypek do násypů předepsaných tvarů s urovnáním	m3	291,200			
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	--

rozprostření zúrodnitelných zemin

291,2

6	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	20,000			CS ÚRS 2016 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhuťnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	180501111	Zpevnění ploch zatravněním předpěstovaným travním kobercem plošným v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 941,600			
			1941,6					
8	M	005724700	osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg krajinná	kg	29,124			
			1941,6*0,015 "Přepočtené koeficientem množství					
9	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	4 904,900			CS ÚRS 2016 02
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záস্যu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
10	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	970,800			CS ÚRS 2016 01
			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 pláně vyrovnáním výškových rozdílů.					
11	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	970,800			
12	K	R1	Pořízení vhodných materiálů výplňových vrstev násypu	m3	32,100			
			32,1 zahrnuje pořízení a dopravu materiálu s uložením na mezideponii na stavbě					
13	K	R3	Pořízení materiálů pro konečné terénní úpravy, zúrodnitelné materiály	m3	291,200			
			291,2 zahrnuje pořízení a dopravu materiálu s uložením na mezideponii na stavbě,					
14	K	R4	Manipulace s materiály určených do výplňových vrstev násypu a zúrodnitelných vrstev	m3	1 395,000			

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve 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.

manipulace s materiály uloženými na mezideponiích, naložení, přesun, složení

materiál z odkopávek

1071,7

materiál z mezideponie, výpl. vrstev

32,1

materiál z mezideponie, zúrodnitelné vrstvy

291,2

Součet

15	K	R5	Nakládání s přebytečným materiálem	m3	1 071,700			
----	---	----	------------------------------------	----	-----------	--	--	--

1071,7

nakládání z přebytečným materiálem zemních prací

rozsah viz textová část rozpočtu, kap. B Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - bod [7]

D 4

Vodorovné konstrukce

16	K	452111141	Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 75000 mm2	kus	15,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.

17	M	1R0000000	betonové prahy 400x1200	kus	15,000			
----	---	-----------	-------------------------	-----	--------	--	--	--

D 5

Komunikace pozemní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm	m2	4 904,900			CS ÚRS 2016 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepší nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odkop a srovnání zeminy, příp. získání zeminy a rozprostření zeminy do patřičných nivelet a sklonů před úpravou. Tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání hydraulických pojiv a přísad; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné zeminy: a) u cen 561 0.-11 pro úpravu vápnem, cementem a směsným i pojivy - vápno, bezprašné vápno2-3 % - cement4-6 % - směsná hydraulická pojiva2-5 % b) u cen 561 0.-12 cementem s přísadami na bázi zeolitů a minerálů - cement9-14 % - pojiva0,09- 0,14 % 4. Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m3 . 5. Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky. 6. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m3 zhutněné zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1. 7. Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot. 8. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění překážek nebo objektů. 9. Ceny 561 01-11.. pro tl. vrstvy 150 mm a ceny 561 02-11.. pro tl. vrstvy 200 mm jsou určeny především pro cyklostezky. Doporučené množství pojiva pro cyklostezky je 8-10 % objemové hmotnosti zeminy.								
19	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q standardní	t	77,252			CS ÚRS 2016 02
4904,9*0,3*0,03*1,75"3% vápna								
20	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	9 243,850			CS ÚRS 2016 02
živice_1*1,15+PMH*1,15"ŠDA živice_1*1,3+PMH*1,3"ŠDB Součet								
21	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	147,000			CS ÚRS 2016 02
Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm. živice_1								
22	K	569251111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkokopiskem nebo kamenivem těžkým tl. 150 mm	m2	485,400			CS ÚRS 2016 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.								
23	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	147,000			CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.								
<i>živice_1</i>								
24	K	573211108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m2	m2	147,000			CS ÚRS 2016 02
<i>živice_1</i>								
25	K	573461111	Nátěr dvojvrstvý s obráceným podrťováním DVI s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,4 kg/m2	m2	3 626,000			CS ÚRS 2016 02
<i>PMH</i>								
26	K	574381112	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živicí, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm	m2	3 626,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Penetrační makadamy větších tlouštěk je nutno provádět ve 2 vrstvách.								
<i>PMH</i>								
27	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	147,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.								
<i>živice_1</i>								
D 9								
Ostatní konstrukce a práce, bourání								
28	K	912211111	Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního	kus	2,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky u cen 912 21-1111 a -1112, s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek; b) u ceny -1121 i náklady na spojovací materiál. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci; b) odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.								
29	M	404451500	sloupek silniční plastový PE s červenou retroreflexní fólií R3 směrový 1200 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2016 02
30	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	2,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.								
31	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	180,000			CS ÚRS 2016 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.

2,000*90

32	K	919441211	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čela propustků bez svahových křídel o spádu do 10 %. 2. Ceny nelze použít pro čela propustků z trub DN přes 800 mm a pro čela se svahovými křídly, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty. 3. V cenách 919 41-1111 až -1141 jsou započteny i náklady na zdivo základu a zdivo nadzákladové z betonu prostého, římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění. 4. V cenách 919 44-1211 a -1221 jsou započteny i náklady na maltu cementovou pro zdivo z lomového kamene, maltu cementovou pro spárování zdiva, na římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami souborů cen katalogu 800-1 Zemní práce, b) zábradlí, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty, c) ocelovou výztuž římsy, která se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty. 6. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.

33	K	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 400 mm	m	15,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 %. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu ze štěrkopísku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) dodání trub, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout ve výši 1 %, c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555.

34	M	592211380	trouba železobetonová 8úhelníková, zesílená D40x100x8 cm	kus	15,000			CS ÚRS 2016 02
35	K	919535557	Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	2,250			CS ÚRS 2016 02

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na popř. nutné bednění a odbednění. 2. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.

36	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 100 do 200 mm	m	20,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.

37	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	20,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	938902202	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m ručně při šířce dna do 400 mm a objemu nánosů přes 0,15 do 0,30 m ³ /m	m	100,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro čištění příkopů zakrytých; toto čištění se oceňuje individuálně. 2. Pro volbu ceny se objem nánosů na 1 m délky příkopu určí jako podíl celkového množství nánosů všech příkopů objektu a jejich celkové délky. 3. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutě.								
39	K	96600811R	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 300 do 500 mm	kpl	1,000			
D 998 Přesun hmot								
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	377,342			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.								
D M Práce a dodávky M								
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích								
41	K	460200153	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	10,000			
10								
42	K	460510064	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm	m	10,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.								
43	M	345713540	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 75/90 mm, HDPE+LDPE	m	10,000			CS ÚRS 2016 02
<i>Poznámka k položce:</i> EAN 8595057698239								
44	K	460560153	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	m	10,000			
D VRN Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady								
45	K	VRN	Ostatní náklady	kpl	1,000			

1

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

rozsah ORN viz textová část rozpočtu, kap. B Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - bod [9]

46	K	VRN1	Vedlejší náklady	kpl	1,000			
----	---	------	------------------	-----	-------	--	--	--

rozsah VRN viz textová část rozpočtu, kap. B Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - bod [8]

1

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

47	K	011224000	Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce botanický a zoologický průzkum dendrologický průzkum	kpl	1,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

*Poznámka k položce:
včetně zajištění "Rozhodnutí"*

48	K	011324000	Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce archeologická činnost archeologický průzkum	kpl	1,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

49	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000			CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	-----	-------	--	--	----------------

*Poznámka k položce:
vytyčení pozemků*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO-801 - SO 801 - Doprovodná zeleň HC2

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.11.2016

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV HSV D 1a 0.rok								
1	K	111103213	Kosení s ponecháním na místě ve vegetačním období divokého porostu hustého <i>2820,0/10000</i>	ha	0,282			CS ÚRS 2016 02
2	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 820,000			CS ÚRS 2016 02
3	M	005724800	<i>osivo směs krajinná luční</i> <i>42,0*2820/10000</i>	kg	11,844			CS ÚRS 2016 02
4	K	183101121	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	kus	63,000			CS ÚRS 2016 02
5	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 820,000			CS ÚRS 2016 02
6	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 820,000			CS ÚRS 2016 02
7	K	183551413	Úprava zemědělské půdy - orba rotačním kypřičem, hl. do 0,15 m, na ploše jednotlivě do 5 ha, o sklonu do 5 st. <i>0,282</i>	ha	0,282			CS ÚRS 2016 02
8	K	184102113	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 300 do 400 mm	kus	63,000			CS ÚRS 2016 02
9	M	02650436	<i>stromky s balem, v.n.č. 150-200cm</i> <i>"viz PD - TZ" 63</i>	kus	63,000			
10	K	184211327	Jamková výsadba sazenic sklon terénu do 1:5 s kopáním jamky 35 x 35 cm ve stupni zabuřnění 1 v zemině 1 a 2	kus	299,000			CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	026504900	keře 30+ cm, K	kus	299,000			CS ÚRS 2016 02
12	K	184215132	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	63,000			CS ÚRS 2016 02
13	M	999400018	Trojnožka (kůly včetně úvazků) v - 2m	kus	63,000			
14	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	565,000			CS ÚRS 2016 02
15	K	184806111	Řez stromů, keřů nebo růží průklestem stromů netrnitých, o průměru koruny do 2 m	kus	30,000			CS ÚRS 2016 02
16	K	184813111	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	299,000			
17	M	251191155	repelent	kg	1,794			
299*6/1000								
18	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	kus	63,000			CS ÚRS 2016 02
19	K	184911431	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	63,000			CS ÚRS 2016 02
20	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	5,040			CS ÚRS 2016 02
63*0,08								
21	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m	t	1,925			CS ÚRS 2016 02
D 2a 1.rok								
22	K	184102113	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 300 do 400 mm	kus	9,000			CS ÚRS 2016 02
23	M	02650436	stromky s balem, v.n.č. 150-200cm	kus	9,000			
"viz PD - TZ" 9								
24	K	18420211	Kontrola a oprava upevnění ke kůlům a chrániček	hod	42,000			
25	K	184215132	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	15,000			CS ÚRS 2016 02
9+6								
26	M	999400018	Trojnožka (kůly včetně úvazků) v - 2m	kus	15,000			
27	K	184803225	Vylepšení výsadby s vykopáním jamek, sazenicemi výšky přes 0,25 m do 0,60 m při průměru jamek 0,35 m a hl. 0,35 m v půdě zabuřené, v zemině tř. 1, 2 a 3	kus	30,000			CS ÚRS 2016 02
28	M	026504900	keře 30+ cm, K	kus	30,000			CS ÚRS 2016 02
29	K	184813111	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	299,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	M	251191155	repelent	kg	1,794			
			299*6/1000					
31	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	kus	15,000			CS ÚRS 2016 02
			9+6					
32	K	184851223	Strojní ožínání sazenic celoplošné křovinořezem sklon do 1:5 při viditelnosti špatné, výšky přes 60 cm	ar	56,400			CS ÚRS 2016 02
			2820/100*2					
33	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	325,800			CS ÚRS 2016 02
			362,0*0,05*18					
34	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	325,800			CS ÚRS 2016 02
35	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	1 303,200			CS ÚRS 2016 02
			325,8*4 "Přepočtené koeficientem množství					
36	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,128			CS ÚRS 2016 02
	D	3a	2.rok					
37	K	184102113	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 300 do 400 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2016 02
38	M	02650436	stromky s balem, v.n.č. 150-200cm	kus	6,000			
			"viz PD - TZ" 6					
39	K	18420211	Kontrola a oprava upevnění ke kůlům a chrániček	hod	42,000			
40	K	184215132	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	12,000			CS ÚRS 2016 02
			6+6					
41	M	999400018	Trojnožka (kůly včetně úvazků) v - 2m	kus	12,000			
42	K	184803225	Vylepšení výsadby s vykopáním jamek, sazenicemi výšky přes 0,25 m do 0,60 m při průměru jamek 0,35 m a hl. 0,35 m v půdě zabuřené, v zemině tř. 1, 2 a 3	kus	15,000			CS ÚRS 2016 02
43	M	026504900	keře 30+ cm, K	kus	15,000			CS ÚRS 2016 02
44	K	184813111	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	299,000			
45	M	251191155	repelent	kg	1,794			
			299*6/1000					
46	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	kus	12,000			CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6+6								
47	K	184851223	Strojní ožínání sazenic celoplošné křovinořezem sklon do 1:5 při viditelnosti špatné, výšky přes 60 cm	ar	56,400			CS ÚRS 2016 02
2820/100*2								
48	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	108,600			CS ÚRS 2016 02
362,0*0,05*6								
49	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	108,600			CS ÚRS 2016 02
50	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	434,400			CS ÚRS 2016 02
108,6*4 "Přepočtené koeficientem množství								
51	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,084			CS ÚRS 2016 02
D 4a 3.rok								
52	K	184215172	Odstranění ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	63,000			CS ÚRS 2016 02
53	K	184804117	Odstranění ochrany proti okusu zvěří v rovině nebo na svahu do 1:5, chráničem z drátěného pletiva	kus	63,000			CS ÚRS 2016 02
54	K	184813111	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	299,000			
55	M	251191155	repelent	kg	1,794			
299*6/1000								
56	K	18481312	Ochrana dřevin před okusem mechanicky (plast.chránička) v rovině a svahu do 1:5,vč.materiálu	kus	63,000			
57	K	184851223	Strojní ožínání sazenic celoplošné křovinořezem sklon do 1:5 při viditelnosti špatné, výšky přes 60 cm	ar	56,400			CS ÚRS 2016 02
2820/100*2								
58	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	108,600			CS ÚRS 2016 02
362,0*0,05*6								
59	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	108,600			CS ÚRS 2016 02
60	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	434,400			CS ÚRS 2016 02
108,6*4 "Přepočtené koeficientem množství								
61	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,018			CS ÚRS 2016 02

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

SO-802 - SO 802 - Doprovodná zeleň HC3

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.11.2016

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV HSV D 1a 0.rok								
1	K	111103213	Kosení s ponecháním na místě ve vegetačním období divokého porostu hustého	ha	0,164			CS ÚRS 2016 02
1638,0/10000								
2	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 638,000			CS ÚRS 2016 02
3	M	005724800	osivo směs krajinná luční	kg	6,880			CS ÚRS 2016 02
42,0*1638/10000								
4	K	183101121	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	kus	38,000			CS ÚRS 2016 02
5	K	183403151	Obdělání půdy smykováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 638,000			CS ÚRS 2016 02
6	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 638,000			CS ÚRS 2016 02
7	K	183551413	Úprava zemědělské půdy - orba rotačním kypřičem, hl. do 0,15 m, na ploše jednotlivě do 5 ha, o sklonu do 5 st.	ha	0,164			CS ÚRS 2016 02
0,1638								
8	K	184102113	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 300 do 400 mm	kus	38,000			CS ÚRS 2016 02
9	M	02650436	stromky s balem, v.n.č. 150-200cm	kus	38,000			
"viz PD - TZ" 38								
10	K	184211327	Jamková výsadba sazenic sklon terénu do 1:5 s kopáním jamky 35 x 35 cm ve stupni zabuřnění 1 v zemině 1 a 2	kus	169,000			CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	026504900	keře 30+ cm, K	kus	169,000			CS ÚRS 2016 02
12	K	184215132	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	38,000			CS ÚRS 2016 02
13	M	999400018	Trojnožka (kůly včetně úvazků) v - 2m	kus	38,000			
14	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	330,000			CS ÚRS 2016 02
15	K	184806111	Řez stromů, keřů nebo růží průklestem stromů netrnitých, o průměru koruny do 2 m	kus	20,000			CS ÚRS 2016 02
16	K	184813111	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	169,000			
17	M	251191155	repelent	kg	1,014			
169*6/1000								
18	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	kus	80,000			CS ÚRS 2016 02
19	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,626			CS ÚRS 2016 02
D 2a 1.rok								
20	K	184102113	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 300 do 400 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2016 02
21	M	02650436	stromky s balem, v.n.č. 150-200cm	kus	6,000			
"viz PD - TZ" 6								
22	K	18420211	Kontrola a oprava upevnění ke kůlům a chrániček	hod	24,000			
23	K	184215132	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	10,000			CS ÚRS 2016 02
6+4								
24	M	999400018	Trojnožka (kůly včetně úvazků) v - 2m	kus	10,000			
25	K	184803225	Vylepšení výsadby s vykopáním jamek, sazenicemi výšky přes 0,25 m do 0,60 m při průměru jamek 0,35 m a hl. 0,35 m v půdě zabuřeněné, v zemině tř. 1, 2 a 3	kus	17,000			CS ÚRS 2016 02
26	M	026504900	keře 30+ cm, K	kus	17,000			CS ÚRS 2016 02
27	K	184813111	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	169,000			
28	M	251191155	repelent	kg	1,014			
169*6/1000								
29	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	kus	10,000			CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6+4								
30	K	184851223	Strojní ožínání sazenic celoplošné křovinořezem sklon do 1:5 při viditelnosti špatné, výšky přes 60 cm	ar	32,760			CS ÚRS 2016 02
1638/100*2								
31	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	186,300			CS ÚRS 2016 02
207,0*0,05*18								
32	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	186,300			CS ÚRS 2016 02
33	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	745,200			CS ÚRS 2016 02
186,3*4 "Přepočtené koeficientem množství"								
34	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,082			CS ÚRS 2016 02
D 3a 2.rok								
35	K	184102113	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 300 do 400 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2016 02
36	M	02650436	stromky s balem, v.n.č. 150-200cm	kus	2,000			
"viz PD - TZ" 2								
37	K	18420211	Kontrola a oprava upevnění ke kůlům a chrániček	hod	24,000			
38	K	184215132	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	6,000			CS ÚRS 2016 02
2+4								
39	M	999400018	Trojnožka (kůly včetně úvazků) v - 2m	kus	6,000			
40	K	184803225	Vylepšení výsadby s vykopáním jamek, sazenicemi výšky přes 0,25 m do 0,60 m při průměru jamek 0,35 m a hl. 0,35 m v půdě zahuštěné, v zemině tř. 1, 2 a 3	kus	10,000			CS ÚRS 2016 02
41	M	026504900	keře 30+ cm, K	kus	10,000			CS ÚRS 2016 02
42	K	184813111	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	169,000			
43	M	251191155	repelent	kg	1,014			
169*6/1000								
44	K	184813121	Ochrana dřevin před okusem zvěří mechanicky v rovině nebo ve svahu do 1:5, pletivem, výšky do 2 m	kus	6,000			CS ÚRS 2016 02
2+4								
45	K	184851223	Strojní ožínání sazenic celoplošné křovinořezem sklon do 1:5 při viditelnosti špatné, výšky přes 60 cm	ar	32,760			CS ÚRS 2016 02
1638/100*2								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 207,0*0,05*6	m3	62,100			CS ÚRS 2016 02
47	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	62,100			CS ÚRS 2016 02
48	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m 62,1*4 "Přepočtené koeficientem množství"	m3	248,400			CS ÚRS 2016 02
49	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,039			CS ÚRS 2016 02
D 4a 3.rok								
50	K	184215172	Odstranění ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	38,000			CS ÚRS 2016 02
51	K	184804117	Odstranění ochrany proti okusu zvěří v rovině nebo na svahu do 1:5, chráničem z drátěného pletiva	kus	38,000			CS ÚRS 2016 02
52	K	184813111	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří nátěrem nebo postřikem	kus	169,000			
53	M	251191155	repelent 169*6/1000	kg	1,014			
54	K	18481312	Ochrana dřevin před okusem mechanicky (plast.chránička) v rovině a svahu do 1:5,vč.materiálu	kus	38,000			
55	K	184851223	Strojní ožínání sazenic celoplošné křovinořezem sklon do 1:5 při viditelnosti špatné, výšky přes 60 cm 1638/100*2	ar	32,760			CS ÚRS 2016 02
56	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2 207,0*0,05*6	m3	62,100			CS ÚRS 2016 02
57	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	62,100			CS ÚRS 2016 02
58	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m 62,1*4 "Přepočtené koeficientem množství"	m3	248,400			CS ÚRS 2016 02
59	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,011			CS ÚRS 2016 02