

Krycí list za stavbu II/118 Malé Kyšice, nestabilní silniční svah**Varianta: ZŘ, Základní řešení**

Položka KL	OC[Kč]	OC	Marže	NC	DPH	OC + DPH
Celkem - Celkem	0	0	0	0	0	0
RN - Rozpočtové náklady	0	0	0	0	0	0
HSV - Hlavní stavební výroba	0	0	0	0	0	0
PSV - Přidružená stavební výroba	0	0	0	0	0	0
MCEN - Montážní položky	0	0	0	0	0	0
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0	0	0	0	0	0

Soupis objektů

Stavba: 16021 - II/118 Malé Kyšice, nestabilní silniční svah

Varianta: ZŘ - Základní řešení

		Odbytová cena [Kč]	
Objekt	Popis		OC
DIO	Dopravně - inženýrské opatření		
SO 101	Komunikace a odvodnění		
SO 201	Opěrná zeď z gabionů		



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 16021 II/118 Malé Kyšice, nestabilní silniční svah

Objekt: SO 101 Komunikace a odvodnění

Rozpočet: SO 101 Komunikace a odvodnění

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: AVS Projekt

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

1 113138

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ
DO 20KM

tloušťka vrstvy 5 cm

M3

135,546

			(7,03+6,51+5,95+5,85)/4*(63,50-17,07)*0,05=14,707 [B] (3,76+3,83+3,67+3,52+3,97+4,19+4,29+4,09+5,12+5,02+4,93+4,42+4,59+4,38+5,29+5,40+5,45+5,43+5,88+6,06)/20*(340-63,50)*0,05=64,487 [C] (7,05+6,77+6,79+6,77+6,80+6,70+6,59+6,56+6,67+6,51+6,40)/11*(508,42-340)*0,05=56,352 [D] Celkem: B+C+D=135,546 [E]			
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	Atributy položky:	Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Odvozná vzdálenost suti: přes 19km do 20km Tloušťka odstraňované vrstvy: do 50mm				
2	113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	433,534		
		tloušťka 16 cm				
		(6,34*46,43+4,66*276,50+6,69*168,42)*0,16=433,534 [A]				
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	Atributy položky:	Lože: z kameniva Očištění a třídění dlažebních kostek pro další použití: bez očištění a třídění Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Odvozná vzdálenost vybouraných dlažebních kostek: přes 19km do 20km Velikost dlažebních kostek: drobné				
3	113148	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	280,786		
		tloušťka vrstvy 10 cm				
		(6,54*46,43+4,86*276,50+6,89*168,42)*0,1=280,786 [A]				
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	Atributy položky:	Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Odvozná vzdálenost suti: přes 19km do 20km Tloušťka odstraňované vrstvy: do 150mm				
4	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	435,919		
		tloušťka vrstvy 15 cm				
		(6,74*46,43+5,06*276,5+7,09*168,42)*0,15=435,919 [A]				
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	Atributy položky:	Odstraňovaná plocha: přes 200m2				

		Odvozná vzdálenost suti: přes 19km do 20km: Tloušťka odstraňované vrstvy: do 150mm					
5	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	469,000			
		489,00-20,00=469,000 [A]					
Technická specifikace:		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
6	9113B3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	179,590			
		63,50-20,55+476,64-340,00=179,590 [A]					
Technická specifikace:		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
7	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	41,000			
		41,00=41,000 [A]					
Technická specifikace:		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
Atributy položky:		Materiál odrazného pásku: plast					
8	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	43,000			
		43,00=43,000 [A]					
Technická specifikace:		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
Atributy položky:		Výška sloupku: přes 1200mm do 15000mm					
9	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	14,000			
		9,0+5,0=14,000 [A]					
Technická specifikace:		položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku					
10	91743	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ	M	1 228,130			
		(508,42-17,07)+(505,57-61,19)+2,4+1,0+1,0+(349,0-61,0)=1 228,130 [A]					
Technická specifikace:		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					

			betonové lože i boční betonovou opěrku.					
		Atributy položky:	Materiál lože: betonové s boční opěrrou Rozměr krajníků: 13/20 Tloušťka lože: přes 100mm					
11	113541		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 1KM	M	74,130			
			6,33+13,51+3,08+10,71+9,93+14,5+16,07=74,130 [A]					
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
		Atributy položky:	Očištění a třídění krajníků pro další použití: s očištěním a tříděním Odvozná vzdálenost vybouraných krajníků: do 0,5km					
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	102,836			
			přídlažba svahu tl. 25 cm					
			1,15*(508,42-252,78)+0,5*5,5+1,15*(248,67-239,0)+0,37*(239,0-63,8)+0,37*4,5+1,6*1,0+0,37*41,62+5*2*2=293,99+2,75+11,12+64,82+1,67+15,4+20=411,345					
			411.345*0.25=102,836 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
		Atributy položky:	Druh malty: MC-15 Tloušťka dlažby: přes 250mm do 300mm					
13	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM	M2	168,033			
			0,37*(508,42-61,19)+(1,55*1,1*0,5)*3,0=168,033 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlažděná plocha.					
		Atributy položky:	Tloušťka dlažby: přes 150mm do 200mm					
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	79,971			
			podklad pod dlažbu					
			168.033*0.08+391.345*0.17=79,971 [A]					
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého					

- betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

Atributy položky:

Bednění: bez bednění
 Stupeň vlivu prostředí: XF3
 Třída betonu: C25/30
 Typ konstrukce: vyrovnávací prstence pod poklopy a mříže
 Umístění: v otevřeném výkopu

15	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	3 413,450		
----	--------	---	----	-----------	--	--

$(7,76+7,28+6,58+6,53+6,53+7,0):6,0*(61,0-17,07)+7,0*(199,61-61,0)+7,5*(211,16-199,61)+(8,0+8,0+7,5+7,2+7,0):5,0*(253,78-211,16)+7,0*(310,92-253,78)+(7,0+7,8):2,0*(321,90-310,92)+(7,8+8,1):2,0*(332,70-321,90)+(8,1+7,0):2,0*(349,00-332,70)+6,53*(508,42-349,00)=$
 $6,93*43,93+7,0*138,61+7,5*11,55+7,54*42,62+7,0*57,14+7,4*10,98+7,95*10,8+7,55*16,3+6,53*159,42=$

$304,43+970,27+86,23+321,35+399,98+81,25+85,86+123,07+1041,01=3\ 413,450\ [A]$

Technická specifikace:

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

16	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	3 434,190		
----	--------	---	----	-----------	--	--

$7,03*43,93+7,0*138,61+7,5*11,55+7,54*42,62+7,0*57,14+7,4*10,98+7,95*10,8+7,55*16,3+6,63*159,42=$

$308,828+970,27+86,625+321,355+399,98+81,252+85,86+123,065+1056,955=3\ 434,190\ [A]$

Technická specifikace:

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu

		<ul style="list-style-type: none"> - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
17	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 454,525		
		$7,13 \cdot 43,93 + 7,0 \cdot 138,61 + 7,5 \cdot 11,55 + 7,54 \cdot 42,62 + 7,0 \cdot 57,14 + 7,4 \cdot 10,98 + 7,95 \cdot 10,8 + 7,55 \cdot 16,3 + 6,73 \cdot 159,42 =$ $313,221 + 970,27 + 86,625 + 321,355 + 399,98 + 81,252 + 85,86 + 123,065 + 1072,897 = 3\,454,525 \text{ [A]}$				
	Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
18	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	3 582,607		
		$7,25 \cdot 43,93 + 7,36 \cdot 138,61 + 7,86 \cdot 11,55 + 7,9 \cdot 42,62 + 7,36 \cdot 57,14 + 7,76 \cdot 10,98 + 8,31 \cdot 10,8 + 7,91 \cdot 16,3 + 6,85 \cdot 159,42 =$ $318,493 + 1020,170 + 90,783 + 336,698 + 420,550 + 85,205 + 89,748 + 128,933 + 1092,027 = 3\,582,607 \text{ [A]}$				
	Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
	Atributy položky:	Tloušťka vrstvy: 130mm Typ komunikace: silnice				
19	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	4 123,509		
		$(8,77 + 8,3 + 7,59 + 7,52 + 7,52 + 8,47) : 2,0 \cdot (61,0 - 17,07) + 8,47 \cdot (199,61 - 61,0) + (8,47 + 9,47) : 2,0 \cdot (211,16 - 199,61) + (9,47 + 9,47 + 8,97 + 8,67 + 8,47) : 5,0 \cdot (253,78 - 211,16) + 8,47 \cdot (310,92 - 253,78) + (8,47 + 9,31) : 2,0 \cdot (321,9 - 310,92) + (9,31 + 9,57) : 2,0 \cdot (332,70 - 321,90) + (9,57 + 8,47) : 2,0 \cdot (349,00 - 332,70) + 8,02 \cdot (508,42 - 349,00) =$ $352,758 + 1174,027 + 103,604 + 384,006 + 483,976 + 97,612 + 101,952 + 147,026 + 1278,548 = 4\,123,509 \text{ [A]}$				
	Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	Atributy položky:	Tloušťka vrstvy: 220mm				
20	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10 471,319		
		$3434,189 + 3454,524 + 3582,606 = 10\,471,319 \text{ [A]}$				

		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
21	212626		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ II	M	446,590			
			$(508,42-251,73)+(251,73-62,50)+(508,42-250,67)+(250,67-61,16)=$ $256,69+189,23+257,75+189,48=893,18$ 50% z celku $0,5*893,180=446,590$ [A]					
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
		Atributy položky:	Materiál lože: kamenivo drcené Materiál obsypu: kamenivo drcené Materiál plastických drenážních trubek: PVC Odvozná vzdálenost zeminy z rýhy: přes 5km Průřezová plocha rýhy: přes 0,15m ² do 0,2m ²					
22	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	1 585,440			
			$(0,5+0,5+0,35+0,35)*(256,69+189,23)+(0,65+0,05+0,35+0,35)*(257,75+189,48)=$ $1,70*445,92+1,85*447,23=$ $758,064+827,376=1 585,440$ [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)					
		Atributy položky:	Druh geotextilie: drenážní Hmotnost geotextilie: do 600g/m ² Rozvinutá šířka opláštění: do 2,5m Sklon svahů odvodňovacích žeb: přes 1:2,5 až svislé					
23	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	307,094			
			vodící proužek š. 0,25 m	$0,25*(508,42-17,07)*2= 245,675$				
			dělicí čára š. 0,125 m	$0,125*(508,42-17,07)= 61,419$				

			245,675+61,419=307,094 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
		Atributy položky:	Druh značení: liniové šířky 250mm Povrchová úprava: s reflexní úpravou					
24	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	307,094			
			vodící proužek š. 0,25 m 0,25*(508,42-17,07)*2= 245,675					
			dělicí čára š. 0,125 m 0,125*(508,42-17,07)= 61,419					
			245,675+61,419=307,094 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
		Atributy položky:	Druh značení: liniové šířky 250mm Povrchová úprava: bez reflexní úpravy					
25	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000			
			B13 1 ks, B20a 1ks, IJ11a 1 ks, IS14 1 ks, P8 1 ks,Z3 1 ks, E13 2 ks					
			1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+2,0=8,000 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
		Atributy položky:	Stojan: bez stojanu Tvar: trojúhelník Účel: definitivní					
26	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	6,000			
			6,0*1,0=6,000 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
28	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000			
			1,0+2,0+2,0+1,0+1,0+1,0+1,0=9,000 [A]					
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: přes 5km					
29	914933		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	7,000			
			7,0*1,0=7,000 [A]					
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: přes 5km					

30	112044	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	6,000		
		Technická specifikace:	<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 			
31	112014	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	1,000		
		Technická specifikace:	<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 			
32	89721	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ	KUS	2,000		
		Technická specifikace:	<p>1,0+1,0=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 			
		Atributy položky:	<p>Stupeň vlivu prostředí: XF3</p> <p>Třída betonu: C20/25</p>			
33	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000		
		Technická specifikace:	<p>1,0+1,0=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p>			

		- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže					
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
	Atributy položky:	Koš: včetně koše Typ vpustí: UV-50 normální					
34	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	22,500			
		připojka horské vpustí					
		10,5+12,0=22,500 [A]					
	Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
	Atributy položky:	DN trub: 300mm Materiál: PP Sklon potrubí: do 20% Umístění potrubí: v otevřeném výkopu					
35	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	4,000			
		připojka uliční vpustí					
		2,0+2,0=4,000 [A]					
	Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí					

			<ul style="list-style-type: none"> - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazenem i nezapazenem a i v kolektorech, chranickaci - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
		Atributy položky:	DN trub: 200mm Materiál: PP Sklon potrubí: do 20% Umístění potrubí: v otevřeném výkopu				
36	89915		STUPADLA (A POD)	KUS	8,000		
			3,0+5,0=8,000 [A]				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
		Atributy položky:	Osazení: do vynechaných otvorů Typ stupadel: vidlicová				
37	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	13,383		
			pro potrubí horských a uličních vpustí				
			1,04*0,83*9,55+1,04*1,63*10,9= 26,765				
			50% z výkopku				
			26,765*0,5=13,383 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
		Atributy položky:	Čerpání vody: bez čerpání Množství: do 100m3				

38	131838	<p>Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km Svislé přemístění zeminy: do 2,5m Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m</p> <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>M3</p> <p>8,790</p>		
		<p>výkop pro tělesa horských a uličních vpustí</p> <p>2,1*2,8*2,5+1,5*1,6*0,6*2,0= 17,580</p> <p>50% z výkopu</p> <p>17,580*0,5=8,790 [A]</p>		
		<p>Technická specifikace:</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 		
		<p>Atributy položky:</p> <p>Čerpání vody: bez čerpání Množství: do 100m3 Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km Svislé přemístění zeminy: do 2,5m</p>		
39	138438	<p>DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>M3</p> <p>11,760</p>		
		<p>výkop pro horskou vpust'</p> <p>2,1*2,8*2,0=11,760 [A]</p>		
		<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené 		

- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141

40 17581

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3

17,990

obsyp potrubí štěrkopískem 16/32

$1,04 \cdot 0,77 \cdot 8,8 + 1,04 \cdot 1,4 \cdot 8,6 - 0,17 \cdot 0,17 \cdot 3,14 \cdot (8,8 + 8,6) = 17,990$ [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

41	45157	Atributy položky:	Nakupovaný materiál: kamenivo těžené frakce 16/32	M3	1,967		
			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO				
			lože pod potrubí				
			0,1*1,04*(9,35+8,62+0,94)=1,967 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
		Atributy položky:	Frakce kameniva: 16/32				
			Umístění: v otevřeném výkopu				
42	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	13,556		
			zásyp okolo horských a uličních vpustí				
			0,5*1,25*(0,9+0,9+1,1+1,1+2,78)+0,5*1,97*(0,9+0,9+1,1+1,1+2,78)+0,5*0,6*(1,6+1,6+0,6+0,6)*2,0=13,556 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
		Atributy položky:	Míra zhutnění: soudržné do 100%PS Prohození sypaniny: s prohozením				
43	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	2 243,969		
			pláň vozovky (11,26+10,56+10,07+9,4+8,88):5,0*(61,0-17,07)+8,84*(199,61-61,0)+(8,84+9,84):2,0*(211,16-199,61)+9,84*(222,57-211,16)+(9,84+9,34+9,04+8,84):4,0*(253,78-222,57)+8,84*(310,92-253,78)+(8,84+9,63+9,94+8,52):4,0*(349,0-310,92)+9,0*(489,0-349,0)+(9,0+8,25+7,76):3,0*(508,42-489,0)=				
			10,03*43,93+8,84*138,61+9,34*11,55+9,84*11,41+9,27*31,21+8,84*57,14+9,23*38,08+9,0*140,0+8,34*19,42 Celkem: 4453,957				
			rýha pro potrubí 1,04*(8,25+8,5) Celkem: 17,420				
			pod horskou a uliční vpustí 2,1*2,8*2,0+1,5*1,6*2,0 Celkem: 16,560				
			Celkem vše: 4487,937				

			50% z plochy					
			4487,937*0,5=2 243,969 [A]					
44	18221	Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
			ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	155,057			
			pravá strana $1,25*6,5+(0,5+0,5+1,5+1,1+0,5):5,0*(290,39-244,15)+0,5*(508,42-290,39)=$ $1,25*6,5+0,82*46,24+0,5*218,03=$ $8,125+37,917+109,015=155,057 [A]$					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
45	18231	Atributy položky:	Plocha rozproštěné ornice: do 500m2					
			ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	264,664			
			levá strana $(0,8+0,52+0,41+0,47+1,0+1,7+2,29+2,19+3,0+2,62+2,4):11*(508,42-349,0)+(2,33+0,5):2*9=$ $1,58*159,42+1,42*9,0=264,664 [A]$					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
		Atributy položky:	Plocha rozproštěné ornice: do 500m2					
46	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	41,972			
			získání ornice $(155,057+264,664)*0,1=41,972 [A]$					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (příjezdů, sjezdů, nájezdů, lešení, podběr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrvtí a					

		pod.) položka nezahrnuje:				
		- práce spojené s otvirkou zemníku				
	Atributy položky:	Lepivost: lepivost do 50%				
		Množství: do 1000m3				
		Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km				
48	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	419,721		
		pod omíci				
		155,057+264,664=419,721 [A]				
	Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů				
49	128418	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	385,768		
		pravá strana				
		rýha pro rigol				
		(0,59+0,6+0,67+0,72+1,07+2,28+1,46+1,33+1,4+1,8+1,26+1,34+1,20+1,18+1,17+1,49+1,12):17,0*(244,15-17,07)				
		1,22*227,08 Celkem: 277,038				
		rýha pro trativod				
		0,35*0,575*(244,15-61,16) Celkem: 17,564				
		skalní stěna				
		(0,15+0,15+0,34+0,9+0,61+0,26+0,28+0,65+0,33+0,49+0,35+0,48+0,35+0,38+):14,0*(244,15-21,25)				
		0,409*222,9 Celkem: 91,166				
		277,038+17,564+91,166=385,768 [A]				
	Technická specifikace:	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.				
		položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
		- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				

- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišt
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141

Atributy položky: Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km
Tloušťka vrstvy: do 500mm

50 123838

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ DO 20KM

M3

198,942

pro konstrukci vozovky

$$\begin{aligned} & (1,73+1,54+1,84+1,4+0,49):5*(61,0-17,07)+(0,17+0,14+0,53+0,88+0,57+0,54+0,14+0,21+0,47+1,29+1,6+0,93+0,65+0,37):14*(276,20-61,0)+(0,3+1,76):2*(340,0-310,92)+(2,45+1,26+1,0+0,87+0,67+1,07+0,79+0,62+1,07+1,04+0,6):11*(508,42-340,0)= \\ & 1,1*43,93+0,61*215,20+1,03*29,08+1,04*168,42= \\ & 61,502+131,272+29,952+175,157= \quad \text{Celkem } 397,883 \end{aligned}$$

50% z odkopávky

$$397,883 \cdot 0,5 = 198,942 \text{ [A]}$$

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání
Množství: do 1000m3

51	122838	<p>Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení</p> <p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>M3</p> <p>59,370</p> <hr/> <p>odláždění svahu</p> $5*2*0,5+5*2*0,5+(0,18+0,1):2*(264,30-244,15)+(0,06+0,19+0,21+0,23+0,25+0,24+0,21+0,2+0,22+0,22+0,23+0,24+0,24+0,25+0,24):15*(508,42-264,30)+(0,27+0,28+0,2+0,18+0,2+0,45+0,29+0,39+0,7+0,26+0,18):11*(508,42-340,00)=$ $5+5+0,14*20,15+0,22*244,12+0,31+168,42=$ $5+5+2,82+53,71+52,21=118,740$ <p>50% z odkopávky</p> $118,740*0,5=59,370 \text{ [A]}$		
		<p>Technická specifikace:</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 		
		<p>Atributy položky:</p> <p>Čerpání vody: bez čerpání</p> <p>Množství: do 1000m3</p> <p>Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km</p> <p>Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení</p>		
52	122738	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>M3</p> <p>59,370</p> <hr/> <p>odláždění svahu</p> $5*2*0,5+5*2*0,5+(0,18+0,1):2*(264,30-244,15)+(0,06+0,19+0,21+0,23+0,25+0,24+0,21+0,2+0,22+0,22+0,23+0,24+0,24+0,25+0,24):15*(508,42-264,30)+(0,27+0,28+0,2+0,18+0,2+0,45+0,29+0,39+0,7+0,26+0,18):11*(508,42-340,00)=$ $5+5+0,14*20,15+0,22*244,12+0,31+168,42=$ $5+5+2,82+53,71+52,21=118,740$		

$264,30)+(0,2 / +0,28+0,2+0,18+0,2+0,45+0,29+0,39+0, / +0,26+0,18):11*(508,42-340,00)=$
 $5+5+0,14*20,15+0,22*244,12+0,31*168,42=$
 $5+5+2,82+53,71+52,21=118,740$

50% z odkopávky

0,5*118,74=59,370 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

Atributy položky:

Čerpání vody: bez čerpání
 Lepivost: lepivost do 100%
 Množství: do 1000m3
 Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km
 Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení

53 131738

HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM

M3

8,790

výkop pro tělesa horských a uličních vpustí

$2,1*2,8*2,5+1,5*1,6*0,6*2=$ 17,580

50% z výkopu

0,5*17,58=8,790 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Atributy položky:

- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**
- Čerpání vody: bez čerpání
- Lepivost: lepivost do 100%
- Množství: do 100m3
- Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km
- Pažení a rozeprání: příložné hloubky do 4m
- Svislé přemístění zeminy: do 2,5m
- Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení

54 132738

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM

M3

13,383

pro potrubí horských a uličních vpustí

$1,04 \cdot 0,83 \cdot 9,55 + 1,04 \cdot 1,63 \cdot 10,9 = 26,765$

50% z výkopku

$0,5 \cdot 26,765 = 13,383$ [A]

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)

- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

Atributy položky:

Čerpání vody: bez čerpání
Lepivost: lepivost do 100%
Množství: do 100m3
Pažení a rozepření: příložné hloubky do 4m
Svislé přemístění zeminy: do 2,5m
Šířka rýhy: přes 0,6m do 2m
Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení

55	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 243,969		
		pláš vozovky				
		(11,26+10,56+10,07+9,4+8,88):5*(61,0-17,07)+8084*(199,61-61,0)+(8,84+9,84):2*(211016-199,61)+9,84*(222,57-211,16)+(9,84+9,34+9,04+8,84):4*(253,78-222,57)+8,84*(310,92-253,78)+(8,84+9,63+9,94+8,52):4*(349,0-310,92)+9*(489,0-349,0)+(9+8,25+7,76):3*(508,42-489,0)=				
		10,03*43,93+8,84*138,61+9,34*11,55+9,84*11,41+9,27*31,21+8,84*57,14+9,23*38,08+9*140,0+8,34*19,42= Celkem: 4453,957				
		rýha pro potrubí				
		10,4*(8,25+8,5)= Celkem: 17,420				
		pod horskou a uliční vpustí				
		2,1*2,8*2+1,5*1,6*2= Celkem: 16,560				
		Celkem vše: 4487,937				
		50% z plochy				
		4487,937*0,5=2 243,969 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
		Atributy položky: Zemní těleso: zářez				
56	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	198,942		
		pro konstrukci vozovky				

$(1,73+1,54+1,84+1,4+0,49):5*(61,0-17,07)+(0,17+0,14+0,53+0,88+0,57+0,54+0,14+0,21+0,47+1,29+1,6+0,93+0,65+0,37):14*(276,2-61,0)+(0,3+1,76):2*(340,0-310,92)+(2,45+1,26+1,0+0,87+0,67+1,07+0,79+0,62+1,07+1,04+0,6):11*(508,42-340,0)=$
 $1,4*43,93+0,61*215,20+1,03*29,08+1,04*168,42=$
 $61,502+131,272+29,952+175,157=$ Celkem 397,883

50% z odkopávky

397,883*0,5=198,942 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a

pod.)

- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

Atributy položky:

Čerpání vody: bez čerpání

Lepivost: lepivost do 100%

Množství: do 1000m3

Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km

Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení

57 171102

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS

M3

11,340

pod konstrukci vozovky

$0,36*(63,5-45,0)+(0,16+0,23):2*(283,0-259,0) =$
 $0,36*18,5+0,195*24,0 =$

6,66+4,68=11,340 [A]

		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		Atributy položky:	<p>Zhutnění podloží pod násypy: je nutné Ztížení ukládání sypaniny v blízkosti vedení, konstrukcí, objektů: není</p>				
58	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	617,681		
			$1,5*(63,5-17,07)+(0,62+1,6):2*(340,0-63,5)+1,5*(487,57-340,0)+(1,5+0,75):2*(498,58-487,57)+0,75*(508,42-498,58)=$ $1,5*46,43+1,11*276,5+1,5*147,57+1,125*11,01+0,75*9,84=$ $69,645+306,915+221,355+12,386+7,380=617,681 \text{ [A]}$				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 				
		Atributy položky:	<p>Tloušťka vrstvy: 150mm</p>				
59	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	82,647		
			<p>nezpevněná krajnice vlevo</p> $(0,68+0,61+0,63+0,45+0,37):5*(63,50-17,07)+0,17*(340,00-63,5)+0,06*(508,42-340,00)=$ $0,55*46,43+0,17*276,50+0,06*168,42=$ $25,537+47,005+10,105=82,647 \text{ [A]}$				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech 				

- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

60 17120

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

M3

985,950

odkopávky, hloubení jam a rýh, dolamování, trativod

$$59,370+59,370+198,942+198,942+385,768+11,760+8,790+8,790+13,383+13,383+0,5*0,35*445,92+0,57*0,35*447,23=1125,756$$

odečet násyp, krajnice, zásyp jam

$$11,340 + 82,647 + 13,556 = 139,806$$
$$1125,756 - 139,806 = 985,950 \text{ [A]}$$

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálů
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Atributy položky:

Druh ukládaného materiálu: zemina

Charakter úložiště: trvalá skládka

61 212625

TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I

M

446,590

$$(508,42-251,73)+(251,73-62,50)+(508,42-250,67)+(250,67-61,16)=$$
$$256,69 + 189,23 + 257,75 + 189,48 = 893,18$$

50% z celku

$$0,5 \cdot 893,180 = 446,590 \text{ [A]}$$

Technická specifikace:

Položka platí pro kompletní konstrukce tratí vodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp travivodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp

			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
		Atributy položky:	<p>Materiál lože: kamenivo drcené</p> <p>Materiál obsypu: kamenivo drcené</p> <p>Odvozná vzdálenost zeminy z rýhy: přes 5km</p> <p>Průřezová plocha rýhy: přes 0,15m2 do 0,2m2</p>				
62	18245		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVNŮVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ)</p> <p>levá strana</p> <p>$1,58 \cdot 159,42 + 1,42 \cdot 9,0 = 264,644$</p> <p>Pravá strana</p> <p>$1,25 \cdot 6,5 + 0,82 \cdot 46,24 + 0,5 \cdot 218,03 = 155,057$</p> <p>$264,664 + 155,057 = 419,721$ [A]</p>	M2	419,721		
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
		Atributy položky:	Sklon svahu: přes 1:5 do 1:2				
63	931322		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM2</p> <p>spára obruby vlevo</p> <p>$349,0 - 61,0 = 288,0$</p> <p>spára obruby vpravo</p> <p>$508,42 - 17,07 = 491,35$</p> <p>napojení na stávající stav</p> <p>$7,73 + 6,50 = 14,23$</p> <p>$288,0 + 491,35 + 14,23 = 793,580$ [A]</p>	M	793,580		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
64	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>řezání spáry pro vytvoření komůrky š. 20 mm, hl. 40 mm pro těsnící zálivku</p> <p>obruba levá strana</p> <p>288,00</p> <p>obruba pravá strana</p> <p>491,35</p> <p>napojení</p> <p>14,23</p>	M	793,580		

288,0+491,35+14,23=793,580 [A]

65	014102	Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	POPLATKY ZA SKLÁDKU ASFALTOVÝCH POVRCHŮ	T	299,154		
			M3 X T/M3				
			135,979*2,2=299,154 [A]				
66	014111	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	3 689,889		
			617,729+1127,188+959,022+985,950=3 689,889 [A]				
67	03100	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
68	02990	Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	2,000		
		Technická specifikace: položka zahrnuje:					
		- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem					
		- veškeré nosné a upevňovací konstrukce					
		- základové konstrukce včetně nutných zemních prací					
		- demontáž a odvoz po skončení platnosti					
		- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti					
69	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		
70	02943	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
71	02510	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000		
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					

Celkem: _____



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 16021 II/118 Malé Kyšice, nestabilní silniční svah

Objekt: SO 201 Opěrná zeď z gabionů

Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď z gabionů

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: AVS Projekt

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

1 112014

KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ
DO 5KM

KUS

15,000

Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:

		<ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 					
2	112044	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	44,000			
		<p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 					
3	111204	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	20,000			
		<p>2,0*10,0=20,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p> <p>Atributy položky: Odvozná vzdálenost smýcených křovin: přes 4km do 5km Umístění křovin: ve svahu přes 1:5 do 1:2 Zpracování: s odvozem a spálením</p>					
4	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	30,692			
		<p>tloušťka vrstvy 5 cm</p> <p>$(2,27+2,31+2,24+2,37+2,08+1,99+1,71+2,61+2,28+3,17+2,74+2,69+2,68+2,47+1,67+1,68+1,78+1,76+2,03+1,87):20*(340,00-63,50)*0,05=2,22*276,50*0,05=30,692$ [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m² Odvozná vzdálenost suti: přes 19km do 20km Tloušťka odstraňované vrstvy: do 50mm</p>					
5	113148	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	58,618			
		<p>tloušťka vrstvy 10 cm</p> <p>$2,12*276,5*0,1=58,618$ [A]</p>					

		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
		Atributy položky:	Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Odvozná vzdálenost sutí: přes 19km do 20km Tloušťka odstraňované vrstvy: do 150mm				
6	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	98,213		
			tloušťka 16 cm				
			2,22*276,50*0,16=98,213 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
		Atributy položky:	Lože: z kameniva Očištění a třídění dlažebních kostek pro další použití: bez očištění a třídění Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Odvozná vzdálenost vybouraných dlažebních kostek: přes 19km do 20km Velikost dlažebních kostek: drobné				
7	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	83,780		
			tloušťka vrstvy 15 cm				
			2,02*276,50*0,15=83,780 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
		Atributy položky:	Odstraňovaná plocha: přes 200m2 Odvozná vzdálenost sutí: přes 19km do 20km Tloušťka odstraňované vrstvy: do 150mm				
8	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	276,500		
			340,00-63,50=276,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
9	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	23,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
10	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: přes 5km				
11	914933		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000		

		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: přes 5km			
12	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 050,380	
			odkopávka svahu pro zeď			
			$(9,86+9,79+9,71+10,17):4*(137,00-63,50)+(7,36+6,95+6,19):3*(199,00-137,00)+(8,85+10,53+17,67)*3*(227,00-199,00)+(8,52+6,21+6,73+7,02):4*(272,00-227,00)+(3,98+3,31+3,58+3,28+5,12+5,85):6*(340,00-272,00)=$ $9,88*73,50+6,83*6200+12,35*28,00+7,12*45,00+4,19*68,00=$ $726,180+423,460+345,800+320,400+284,920= \quad \text{Celkem: } 2100,760$			
			50% z celku			
			$0,5*2100,76=1\,050,380$ [A]			
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 			
		Atributy položky:	<p>Čerpání vody: bez čerpání</p> <p>Lepivost: lepivost do 100%</p> <p>Množství: přes 1000m3 do 10000m3</p> <p>Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km</p> <p>Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení</p>			
13	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	1 050,380	
			odkopávka pro zeď			

$$(9,86+9,79+9,71+10,17):4*(137,00-63,50)+(7,36+6,95+6,19):3*(199,00-137,00)+(8,85+10,53+17,67):3*(227,00-199,00)+(8,52+6,21+6,73+7,02):4*(272,00-227,00)+(3,98+3,31+3,58+3,28+5,12+5,85):6*(340,00-272,00)=$$
$$9,88*73,50+6,83*62,00+12,35*28,00+7,12*45,00+4,19*68,00=$$
$$726,180+423,460+345,800+320,400+284,920= 2100,760$$

50% z celku
 $0,5*2100,760=1\ 050,380\ [A]$

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka

- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

Atributy položky:

Čerpání vody: bez čerpání
Množství: přes 1000m3 do 10000m3
Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km
Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení

14	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	840,000		
délka mikropiloty 6 m, v gabionu 1 m, 140 ks						

$140,0*6,0=840,000\ [A]$

Technická specifikace:

Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).

Atributy položky:

Materiál injekčních hmot: cement síranovzdušný
Obturátor: jednoduchý
Průměr mikropilot: přes 80mm do 100mm

15	264714	<p>Tlak injektování: přes 2,0 MPa do 4,5 Mpa</p> <p>VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 200MM</p> <p>M 700,000</p> <p>vrt hl. 5 m, průměr 133 mm, 140 ks</p> <p>140*5,0=700,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>nevykazuje se hluché vrtání</p> <p>Atributy položky: Hloubka vrtu: do 5m</p> <p>Odvozná vzdálenost zeminy z vrtu: přes 5km</p> <p>Pažení vrtu: nepažené</p> <p>Sklon vrtu: svislý</p>			
		<p>ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT</p> <p>M3 1 001,000</p> <p>O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al</p> <p>průřez zdi x délka</p> <p> $5 \cdot (137,0 - 63,50) + 3,70 \cdot (199,0 - 137,0) + 5 \cdot (227,0 - 199,0) + 2,70 \cdot (272,0 - 227,2) + 2,20 \cdot (305,0 - 272,0) + 2,00 \cdot (340,0 - 305,0) =$ $5 \cdot 73,50 + 3,70 \cdot 62,0 + 5 \cdot 28,0 + 2,70 \cdot 45,0 + 2,20 \cdot 33,0 + 2 \cdot 35,0 =$ $367,500 + 229,400 + 140,000 + 121,500 + 72,600 + 70,000 = 1\,001,000$ [A] </p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.</p> <p>- gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.</p>			
17	212625	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I</p> <p>M 125,235</p> <p>odvedení vody z podélné drenáže za rubem zdi do kamenného zásaku á 4 m</p> <p> $(3,5 + 3,5 + 3,7 + 3,4 + 3,2 + 3,4 + 3,5 + 3,7 + 5,9 + 4,4 + 3,6 + 4 + 3,8 + 3,5 + 3 + 2,8 + 2 + 4,1 + 4,2) : 19 \cdot (240,0 - 63,5) : 4 =$ $3,63 \cdot 69 = 250,470$ 50% z celku 0,5*250,470=125,235 [A] </p> <p>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem 			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<ul style="list-style-type: none">- úprava prostupů, průchodů sachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaustění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyúst- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
20	45152	Atributy položky:	Materiál: PVC					
			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	37,309			
			lože pod drenážní potrubí za rubem zdi (32/63)					
			0,15*0,65*(340,0-63,5)=26,959 [A]					
			podkladní vrstva pod kamenný zásak tl. 0,1 m (16/32)					
			0,6*0,1*2,5*69,0=10,350 [B] Celkem: A+B=37,309 [C]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
		Atributy položky:	Frakce kameniva: 32/63					
			Umístění: v otevřeném výkopu					
21	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	213,596			
			obsyp drenážního potrubí za rubem zdi					
			0,87*(340,0-63,5)-26,959=213,596 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none">- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
		Atributy položky:	Nakupovaný materiál: kamenivo drcené frakce 32/63					
22	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	850,220			

zásyp za rubem zdi

$$4,8 \cdot (137,0 - 63,5) + (3,33 + 3,32 + 3,27) : 3 \cdot (199,0 - 137,0) + (4,66 + 4,61 + 4,61) : 3 \cdot (227,0 - 199,0) + (1,99 + 2,03 + 2,05 + 2,08) : 4 \cdot (272,0 - 227,0) + (1,08 + 1,05 + 1,04 + 1,02 + 1,01 + 1,04) : 6 \cdot (340,0 - 272,0) = 4,8 \cdot 73,5 + 3,31 \cdot 62,0 + 4,63 \cdot 28 + 2,04 \cdot 45 + 1,04 \cdot 68 = 352,80 + 205,22 + 129,68 + 91,80 + 70,72 = 850,220 \text{ [A]}$$

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Atributy položky:

Míra zhutnění: soudržné do 100%PS

Prohození sypaniny: s prohozením

23 17120

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

M3

2 194,626

odkopávka pro zeď
 $1050,38 + 1050,38 = 2100,76$

drenáž pod zdi
 $0,3 \cdot 0,5 \cdot 250,47 = 37,571$

vrty pro piloty (průměr 0,133 m, dl. 5 m, počet 140 ks)
 $3,14 \cdot 0,0665 \cdot 0,0665 \cdot 5 \cdot 140 = 9,72$

rýha pro kamenný zásak
 $0,6 \cdot 0,45 \cdot 2,5 \cdot 69 = 46,575$

$$2100,76 + 37,571 + 9,72 + 46,575 = 2\,194,626 \text{ [A]}$$

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek

			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů 				
			<ul style="list-style-type: none"> - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		Atributy položky:	Druh ukládaného materiálu: zemina Charakter úložiště: trvalá skládka				
24	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	23,288		
			rýha pro kamenný zásak (š. 0,6 m, hl. 0,45 m. dl. 2,5 m, počet 69 ks)				
			0,6*0,45*2,5*69= 46,575				
			50% z celku				
			0,5*46,575=23,288 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
		Atributy položky:	Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: lepivost do 100% Množství: do 100m3 Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km Svislé přemístění zeminy: do 2,5m				

25	132838	<p>Sírka rýhy: do 0,6m Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení</p> <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>M3</p> <p>23,288</p> <hr/> <p>rýha pro kamenný zásak (š. 0,6 m, hl. 0,45 m, dl. 2,5 m, počet 69 ks)</p> <p>$0,6 \cdot 0,45 \cdot 2,5 \cdot 69 = 46,575$</p> <p>50% z celku</p> <p>$0,5 \cdot 46,575 = 23,288$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** <p>Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Množství: do 100m3 Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km Svislé přemístění zeminy: do 2,5m Šírka rýhy: do 0,6m Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení</p>		
26	465511	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO</p> <p>M3</p> <p>36,225</p> <hr/> <p>kamenný zásak (š. 0,6 m, hl. 0,35 m, dl. 2,5 m, počet 69 ks)</p> <p>$0,6 \cdot 0,35 \cdot 2,5 \cdot 69,0 = 36,225$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru 		

			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
		Atributy položky:	Spáry dlažby: s vyplněním kamenivem těžným Tloušťka dlažby: přes 300mm do 350mm				
28	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6,210		
			lože pod dlažbu z lomového kamene (tl. 0,06 m)				
			$0,6*0,06*2,5*69,0=6,210$ [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
		Atributy položky:	Frakce kameniva: 0/4 Umístění: v otevřeném výkopu				
29	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	759,410		
			svah u lince zdi				
			$0,75*(137-63,5)+1,05*(146,58-137)+0,6*(189,28-146,58)+1,05*(199-189,28)+0,75*(227-199)+1*(340-227)=$ $0,75*73,5+1,05*9,58+0,6*42,7+1,05*9,72+0,75*28+1*113=$ $55,125+10,059+25,62+10,206+21+113= 235,01$				
			svah okolo kamenného zásaku				
			$(1*2,5*2+1*2,6)*69=7,6*69=524,40$				
			$235,01+524,4=759,410$ [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
		Atributy položky:	Plocha rozprostřené ornice: do 500m2				
30	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 181,227		
			ornice $(524,40+235,01)*0,1=759,41*0,1=75,941$				
			hornina pro zásyp rubu zdi $850,220*1,3=1105,286$				
			$75,941+1105,286=1 181,227$ [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				

		<ul style="list-style-type: none"> - čerpaní vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2 - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 				
		<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		položka nezahrnuje:				
		- práce spojené s otvirkou zemníku				
		Atributy položky:	Lepivost: lepivost do 100% Množství: do 1000m3 Odvozná vzdálenost zeminy: přes 19km do 20km			
31	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVNŮVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ)	M2	759,410		
		svah u líce zdi				
		$0,75*73,5+1,05*9,58+0,6*42,7+1,05*9,72+0,75*28+1*113= 235,01$				
		svah okolo kamenného zásaku				
		$(1*2,5*2+1*2,6)*69= 524,40$				
		$235,01+524,40=759,410$ [A]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení			
		Atributy položky:	Sklon svahu: přes 1:5 do 1:2			
32	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	2 435,238		
		$58,618+98,213+83,780+1050,38+1050,38+23,288+23,288+37,571+9,72=2 435,238$ [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
33	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU ASFALTOVÝCH POVRCHŮ	T	67,522		
		M3 X T/M3				
		$30,692*2,2=67,522$ [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
34	02510	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000		
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami			
35	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
36	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi			
37	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	2,000		

		Technická specifikace:	položka zahrnuje:					
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem					
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce					
			- základové konstrukce včetně nutných zemních prací					
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti					
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti					
38	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000			
		Technická specifikace:	zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
39	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR GEOTECHNIKA	KPL	1,000			
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem					
Celkem:								



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 16021 II/118 Malé Kyšice, nestabilní silniční svah

Objekt: DIO Dopravně - inženýrské opatření

Rozpočet: DIO Dopravně - inženýrské opatření

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: AVS Projekt

Základní cena: _____ Kč

Cena celková: _____ Kč

DPH: _____ Kč

Cena s daní: _____ Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

1 916712

UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S
PŘESUNEM

KUS

73,000

Technická specifikace: položka zahrnuje:

			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: do 1km					
2	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	73,000			
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: do 5km					
3	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	15 330,000			
			počet x dny					
			73,0*210,0=15 330,000 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
4	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S	KUS	73,000			
			PŘESUN					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení					
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: do 1km					
5	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	73,000			
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: do 5km					
6	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ	KSDEN	15 330,000			
			počet x dny					
			73,0*210,0=15 330,000 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití					
7	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,000			
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: do 1km					
8	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	30,000			
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: do 5km					
9	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 300,000			
			počet x dny					
			30,0*210,0=6 300,000 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					

10	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000		
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
		Atributy položky: Vzdálenost přesunu: do 1km				
11	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000		
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
		Atributy položky: Vzdálenost přesunu: do 5km				
12	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000		
		počet x dny				
		2,0*210,0=420,000 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000		
		počet x dny				
		2,0*210,0=420,000 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
14	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000		
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
		Atributy položky: Vzdálenost přesunu: do 1km				
15	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000		
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
		Atributy položky: Vzdálenost přesunu: do 5km				
16	916542	PATKA PRO VOD DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,000		
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
		Atributy položky: Vzdálenost přesunu: do 1km				
17	916543	PATKA PRO VODÍČI DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - DEMONTÁŽ	KUS	30,000		
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
		Atributy položky: Vzdálenost přesunu: do 5km				
18	916549	PATKA PRO VODÍČI DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 300,000		
		počet x dny				
		30,0*210,0=6 300,000 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje cenu za pronájem dopravních značek a zařízení, která se určí jako součin počtu značek, počtu dní použití a denní sazby				
19	914472	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S	KUS	22,000		

PŘEMÍSTĚNÍM

		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: do 1km				
20	914473		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	22,000		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: do 5km				
21	914479		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM HLINÍK FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 620,000		
			počet x dny				
			22,0*210,0=4 620,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
22	914172		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	69,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: do 1km				
23	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	69,000		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
		Atributy položky:	Vzdálenost přesunu: do 5km				
24	914179		DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	14 490,000		
			počet x dny				
			69,0*210,0=14 490,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
25	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	50,000		
		Technická specifikace:	zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				

Celkem: _____