

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ VČ. TECHNICKÝCH SPECIFIKACÍ

Objekt	P oř	Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 03_1_b: Nástupiště v zast. Laštovičky - přístupové cesty_Krajská správa a údržba silnic Vysočiny					
10: Zemní práce					
SO 03_1_b	1	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	24,750
Komentář					
Technická specifikace					
Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, včetně vodor.dopravy					
Poř. ▲ Výraz				Výměra	
1 Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.				-	
2 Sejmутí org. vrstvy tl.100mm (zpětné ohumusování), mezideponie na stavbě; 165,0*0,15				24,750	
SO 03_1_b	2	12571	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1-4	M3	104,750
Komentář					
Technická specifikace					

- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- 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.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Viz. pol. č. 17491; 80,0	80,000
3	Viz. pol. č. 18221; 165,0*0,15	24,750
SO 03_1_b	3 131111 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-2 S ODVOZEM DO 1KM	M3 20,000

Komentář

Technická specifikace

- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- 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.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Výkop zeminy (třída těž.I); 20,0	20,000
SO 03_1_b	4 131119 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ 1-2 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM	M3 420,000

Komentář

Technická specifikace

- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- 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.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Viz. pol. č. 131111; 20,0*(22-1)	420,000

SO 03_1_b	5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	20,000
------------------	---	--------------	--	----	---------------

Komentář

Technická specifikace

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce
- 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 materiálu
- 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.)

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Viz. pol. č. 131111; 20,0	20,000
SO 03_1_b	6 17491 ZÁSYPA JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3 80,000

Komentář

Technická specifikace

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Zhutněný nenamrzavý materiál - výzisk šterkového lože (násyp + zásyp potrubí) včetně dorovnání stávajících přístupových chodníků do jednotného sklonu; 80,0	80,000

SO 03_1_b	7	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	165,000
------------------	---	--------------	--	----	----------------

Komentář

Technická specifikace

veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	V rámci ohumusování a osetí; 165,0	165,000

SO 03_1_b	8	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	165,000
------------------	---	--------------	--	----	----------------

Komentář

Technická specifikace

veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Ohumusování z výzisku; 165,0	165,000

SO 03_1_b	9	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	165,000
------------------	---	--------------	---	----	----------------

Komentář

Technická specifikace

Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	165,0	165,000

SO 03_1_b	10	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	165,000
------------------	----	--------------	---------------------	----	----------------

Komentář

Technická specifikace

Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	165,0	165,000

SO 03_1_b	11	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	3,300
------------------	----	--------------	----------------	----	--------------

Komentář

Technická specifikace

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	0,02*165,0	3,300

SO 03_1_b	12	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	24,750
------------------	----	--------------	----------------------------	----	---------------

Komentář

Technická specifikace

Položka ošetření ornice na skládce zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.	-
2	Ornice na zpětné ohumusování; 165,0*0,15	24,750

20: Základy

SO 03_1_b	13	272314	ZÁKLADY Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)	M3	5,000
------------------	----	---------------	--	----	--------------

Komentář

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 odskružovacích 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 zabraňující 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,

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.	-

2	Betonové patky zábradlíC 25/30 XF2 - 0,3x0,3x0,8m; 5,0			5,000	
SO 03_1_b	14	28996	ZPEVNĚNÍ SÍŤOVINOY Z PLASTICKÝCH HMOT	M2	165,000
Komentář					
Technická specifikace					
Položka zahrnuje: - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
Poř. ▲	Výraz			Výměra	
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.			-	
2	Zpevnění svahu protierozní rohoží včetně kotvení - 289_R01 Georohože (protierozní 3D rohož) z PP, včetně ukotvení ke svahu a přesahů; 165,0			165,000	

30: Svislé konstrukce

SO 03_1_b	15	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG	990,000
Komentář					
Technická specifikace					

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.),
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
 - všechny druhy ocelového kotvení,
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
 - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
 - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:
- veškeré druhy protikoroze ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,
 - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
 - ochranná opatření před účinky bludných proudů
 - ochranu před přepětím.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Ocelové zábradlí , pozink + nátěr; 990,0	990,000

50: Komunikace

SO 03_1_b	16	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	8,250
------------------	----	--------------	--------------------------------	----	--------------

Komentář

Technická specifikace

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.	-
2	tl. 50mm - úprava stávajících přístupových cest; 165,0*0,05	8,250

90: Ostatní konstrukce a práce

SO 03_1_b	17	966811	ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ	M	100,000
-----------	----	--------	------------------------------	---	---------

Komentář

Technická specifikace

- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.),
- zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu (beton, kámen).

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.	-
2	100,0	100,000

995: Poplatky za skládky

SO 03_1_b	18	01.170504-O	čistá výkopová zemina-odkop	T	36,000
-----------	----	-------------	-----------------------------	---	--------

Komentář

Technická specifikace

Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložení, ppř. likvidací odpadu.
Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky.
Položky se užije:
1. jak v případě vlastního skládkování
2. tak v případě využití provozovatelem skládky pro terénní úpravy
3. tak v případě využití provozovatelem skládky pro rekultivace
V případě, že je možné dvojí využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.

Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Viz. pol. č. 17120; 20,0*1,8	36,000
SO 03_1_b	19 62.170405-O železný šrot	T 2,000
Komentář		
Technická specifikace		
<p>Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s převzetím, uložením, ppř. likvidací odpadu.</p> <p>Položka neobsahuje náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatele skládky.</p> <p>Položky se užije:</p> <p>1. jak v případě vlastního skládkování</p> <p>2. tak v případě recyklace, prováděné provozovatelem skládky</p> <p>V případě, že je možné dvojí využití v rámci jednoho objektu, použije se položky dvakrát a odliší se variantou.</p>		
Poř. ▲	Výraz	Výměra
1	<i>Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a tabulky kubatur projektanta.</i>	-
2	Zábradlí; 100,0*20,0/1000	2,000