

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 2315 Sanace skalního svahu nad silnicí III/221 27 v km 11,567 – 11,796**Objekt:** SO 01 Sanace skalního svahu**Rozpočet:** SO 01 Sanace skalního svahu**Objednavatel:** ROCKNET s.r.o.**Zhotovitel dokumentace:** PROGEOCONT s.r.o.**Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 5 110,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Tomáš Vozábal**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 25.09.2023**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2315 Sanace skalního svahu nad silnicí III/221 27 v km 11,567 – 11,796
Objekt: SO 01 Sanace skalního svahu
Rozpočet: SO 01 Sanace skalního svahu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo, kamen dle pol. 12673: 1022,0*1,8=1 839,600 [A] dle pol. 12683: 195,0*2,3=448,500 [B] dle pol. 96613: 10,8*2,6=28,080 [C] Celkem: A+B+C=2 316,180 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 316,180		
2	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Přístup k realizaci sanace vč. DIO Položka zahrnuje veškeré náklady na realizaci prací horolezeckou technikou, převážně ruční provádění prací (nad rámec uvedených položek), ztížené podmínky v místy velmi špatně přístupném terénu a zohlednění veškerých dalších známých skutečností, dle odborných zkušeností zhotovitele / uchazeče. Stavba bude realizována při zachování dopravy v jednom jízdním pruhu za použití SSZ - předpoklad. Položka zahrnuje kompletní realizaci DIO vč. projednání a ochranné konstrukce proti vlivu stavby na okolí (zábrany, svodidla, oplocení, zaplachtování ap.). Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY zaměření svahu a dotčené části vozovky před a po provedení sanace (2x) Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	2,000		
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE VTD Kotvení a zpevnění skalních ploch Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KPL	1,000		



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2315 Sanace skalního svahu nad silnicí III/221 27 v km 11,567 – 11,796
Objekt: SO 01 Sanace skalního svahu
Rozpočet: SO 01 Sanace skalního svahu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
6	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR pravidelný dozor geotechnika stavby, vč. veškerých pomocných a předružených činností (posudky, zkoušky, stanoviška, ap.) Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele Přípravné a bourací práce křoviny, nálety pr. km. do 100mm: 0,45*5110=2 299,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	2 299,500		
8	11211		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M s ponecháním kořenového systému. vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele Přípravné a bourací práce stromy D do 0,5m: 20=20,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KUS	20,000		



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2315 Sanace skalního svahu nad silnicí III/221 27 v km 11,567 – 11,796
Objekt: SO 01 Sanace skalního svahu
Rozpočet: SO 01 Sanace skalního svahu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace				
9	11214		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M s ponecháním kořenového systému. vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele Přípravné a bourací práce stromy D do 0,3m: 85=85,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	85,000		
10	11251		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,5M Přípravné a bourací práce zabroušení kořenu na úroveň terénu do D 0,5m: 20=20,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace.	KUS	20,000		
11	11254		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ FRÉZOVÁNÍM D DO 0,3M Přípravné a bourací práce zabroušení kořenu na úroveň terénu do D 0,3m: 85=85,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Frézování pařezů se měří v [ks] frézovaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.	KUS	85,000		



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2315 Sanace skalního svahu nad silnicí III/221 27 v km 11,567 – 11,796
Objekt: SO 01 Sanace skalního svahu
Rozpočet: SO 01 Sanace skalního svahu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka zahrnuje zejména: - frézování do hloubky 20cm pod úroveň terénu - veškeré drobné zemní práce spojené s frézováním pařezů - případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace.				
12	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TŘ. I vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele Přípravné a bourací práce Odkopávka v tř. I. - úprava nasypného / rostlého terénu pro provedení sanací: 5110*0,2=1 022,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny 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) - 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**	M3	1 022,000		
13	12683		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TŘ. II	M3	195,000		



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2315 Sanace skalního svahu nad silnicí III/221 27 v km 11,567 – 11,796
Objekt: SO 01 Sanace skalního svahu
Rozpočet: SO 01 Sanace skalního svahu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
			Přípravné a bourací práce				
			Očištění a odstranění rozvolněných kamenů s části povrchu svahu s případným dobouřáním pro vytvarování svahu: 650*0,3=195,000 [A]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			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				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- 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**				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 217,000		
			dle pol. 12673: 1022,0=1 022,000 [A]				
			dle pol. 12683: 195,0=195,000 [B]				
			Celkem: A+B=1 217,000 [C]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2315 Sanace skalního svahu nad silnicí III/221 27 v km 11,567 – 11,796
Objekt: SO 01 Sanace skalního svahu
Rozpočet: SO 01 Sanace skalního svahu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
15	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH Přípravné a bourací práce ošetření pařezů pokácených stromů vhodným postřikem pro zamezení opětovného vegetačního obživení - - stromy D do 0,3m: 85=85,000 [A] - stromy D do 0,5m: 20=20,000 [B] Celkem: A+B=105,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	105,000		
16	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM altern. pol. zřízení, údržba, odstranění Ostatní Ochrana stáv. lamp VO při patě svahu - bednění min. výšky 3m, obvod cca 6m: 9*3,0*6,0=162,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	162,000		
1			Zemní práce				



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2315 Sanace skalního svahu nad silnicí III/221 27 v km 11,567 – 11,796
Objekt: SO 01 Sanace skalního svahu
Rozpočet: SO 01 Sanace skalního svahu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
17	286323		KOTVY SAMOZÁVRTNÉ V PODZEMÍ DL DO 4M ÚNOS DO 150KN POZN.: Prováděno horolezeckou technikou ; fakturováno bude dle skutečnosti! Sanace skalního svahu Kotvení kotvami typu IBO R32 - L = 4,0 m: 10=10,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky od 3,01m do 4,0m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot; - součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace.	KUS	10,000		
18	286333		KOTVY SAMOZÁVRTNÉ V PODZEMÍ DL DO 5M ÚNOS DO 150KN POZN.: Prováděno horolezeckou technikou ; fakturováno bude dle skutečnosti! Sanace skalního svahu Kotvení kotvami typu IBO R32 - L = 5,0 m: 10=10,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky od 4,01m do 5,0m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot; - součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace.	KUS	10,000		
19	286343		KOTVY SAMOZÁVRTNÉ V PODZEMÍ DL DO 6M ÚNOS DO 150KN POZN.: Prováděno horolezeckou technikou ; fakturováno bude dle skutečnosti! Sanace skalního svahu Kotvení kotvami typu IBO R32 - L = 6,0 m: 5=5,000 [A]	KUS	5,000		



3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2315 Sanace skalního svahu nad silnicí III/221 27 v km 11,567 – 11,796
Objekt: SO 01 Sanace skalního svahu
Rozpočet: SO 01 Sanace skalního svahu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky od 5,01m do 6,0m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot; - součástí ceny je také vrtání svorníku včetně potřebné mechanizace; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace.				
20	289941		ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCELOVÝCH SÍTÍ HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM kompletní provedení vč. plošného kotvení (Prodloužené kotvy vykázaný zvlášť) Rastr kotev : 2,0 x 2,0 m a 2,5 x 2,5 m dle PD Lokálně může být rastr hustší dle morfologie a skutečně zastížených IG podmínek Sanace skalního svahu Zpevnění ploch sítěmi: 5110=5 110,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	5 110,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - ukotvení sítě na skalní stěně horolezci - vrty pro kotvy - dodání a osazení kotev předepsané délky v předepsaném rastru - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
21	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ POZN.: Prováděno horolezeckou technikou! Sanace skalního svahu 3D protierozní georohož vč. kotvení, min. plošná hm. 300g/m2: 3270=3 270,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	3 270,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	2315	Sanace skalního svahu nad silnicí III/221 27 v km 11,567 – 11,796
Objekt:	SO 01	Sanace skalního svahu
Rozpočet:	SO 01	Sanace skalního svahu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané geosítě nebi georohože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					
9		Ostatní konstrukce a práce					
22	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele POZN.: Fakturováno bude dle skutečnosti! Přípravné a bourací práce Bourání kamenného tarasu: 9*1,2=10,800 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	10,800		
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem: