

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec

Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Objednavatel: Správa železniční a dopravní cesty, s.o.

Zhotovitel dokumentace: PROJEKT servis spol. s r.o.

Zhotovitel: Firma

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:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 719,800		
			zemina a kamení (z odkopávek, dolamování, vrtů a čištění příkopů)				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	441,000		
			odkopávky s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku				
			210*3,5*1,2*0,5=441,000 [A]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 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				
			- 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
3	12283		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II Odkopávky s ponecháním materiálu v místě pro zpětný zásyp rubu zidky viz příloha E.7 Řez D-D' $(56+71+13+10+8+4+26+25+11+4)*0,35=79,800 [A]$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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 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 	M3	80,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	128418R		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II, ODVOZ DO 20KM odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn horolezeckou technikou sbíječkou Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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 štetových 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	M3	15,800		
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, ODVOZ DO 20KM očištění skalních ploch horolezeckou technikou a odtěžení nestabilních hornin ze skalních stěn s použitím ručního nářadí s naložením a odvozem na skládku	M3	284,040		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>poplatek za skládku v položce 014102</p> <p>odměřeno v ACAD</p> <p>$(111+541+101+35+17+89)*1,74*1,2*0,2*0,15+((383,4+186,7)*0,4)=284,040$ [A]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.</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 - 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 				
6	132838		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>s naložením a odvozem na skládku</p> <p>$0,5*0,5*(16+4+41+4+5+26+14+7+12+4+5+11+5+(11+3+1))=42,250$ [A]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	42,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozeprání 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**				
7	138438R		ČIŠTĚNÍ TRHLIN A DUTIN VE SKALNÍ STĚNĚ Š. 400MM HL. DO 1000MM HOROLEZECKY vyčištění trhlín a dutin ve skalní stěně š. do 400mm hl. do 1000mm prováděné horolezecky (16+4+41+4+5+26+14+7+12+4+5+11+5)*1*1,2*0,5=92,400 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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) 	M3	93,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násypy hutněné po vrstvách s hrubám urovnáním, kamenivem drceným fr. 32-63 $(56+71+13+10+8+4+26+25+11+4)*0,6*0,05=6,840$ [A] odměřeno v ACAD Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 	M3	7,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
9	17461		ZÁSYP JAM A RÝH Z HORNIN KAMENITÝCH zásyp rubu zídky původním materiálem uloženým v místě viz příloha E.7 Řez D-D' (56+71+13+10+8+4+26+25+11+4)*0,35=79,800 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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.)	M3	80,000		
1		Zemní práce					
2		Základy					
10	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	249,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			trativod z drenážních trub plastových tuhých DN100mm na rubu gabionové zídky viz příloha E.1 Technická zpráva Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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				
11	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE geotextilie do 200 g/m2 na rubu gabionové zídky (78,5+114,8+7,3+19,7+4,7+5,2)+(36,8+53,5+27,2+4,5)=352,200 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	353,000		
12	261515		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. V D DO 50MM vrtý do skalních stěn vrtacími kladivy prováděné horolezeckou technikou levá strana (1255+268)*2,4=3 655,200 [A] pravá strana (501+152)*2,2=1 436,600 [B] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	5 093,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
13	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	57,300		
			základy z betonu C 25/30 XC2 42,3+((56+71+10+4+26+25+11+4)*0,6*0,12)=57,204 [A]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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 odskrůžovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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,				
14	286311R		KOTVY PRO SÍTĚ BEZ OKA D26MM DL 0,4-3M	KUS	736,000		
			základ podezdívky vč. vrtů a zainjektování ((0,5*(16+4+41+4+5+26+14+7+12+4+5+11+5)+(11+3+1))/1)*8=736,000 [A]				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky do 3,0m a únosnosti do 50kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
15	286312R		<p>KOTVY PRO SÍTĚ S OKEM D26MM DL 3M</p> <p>kotvy zainjektované cementovou maltou, prováděné horolezecky</p> <p>levá strana $((212+8)*2*1,2)/2+2=268,000$ [A]</p> <p>pravá strana $((180+4)*2*1,2)/3+2=151,200$ [B]</p> <p>zaokrouhleno na celé kusy</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky do 3,0m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	420,000		
16	286313R		<p>KOTVY PRO SÍTĚ BEZ OKA D26MM DL 3M</p> <p>kotvy zainjektované cementovou maltou, prováděné horolezecky</p> <p>levá strana $5018/(2*2)=1\,254,500$ [A]</p> <p>pravá strana $2732/(3*2)*1,1=500,867$ [B]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky do 3,0m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, vrtací korunky a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	1 756,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	289941R		<p>ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCELOVÝCH SÍTÍ HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM</p> <p>zpevnění skalních stěn horolezeckou technikou ocelovými sítěmi poplastovanými, oka 8x10cm s vpleteným lanem po 100cm viz příloha E.7 vzorový příčný řez D-D'</p> <p>levá strana 5018=5 018,000 [A] pravá strana 2732=2 732,000 [B] Celkem: A+B=7 750,000 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	7 750,000		
18	289972		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>zpevnění svahů extrudovanou georožicí tl. min. 13mm viz příloha E.7 vzorový příčný řez D-D'</p> <p>(1104,9+647,1)*1,74+(1066,9*1,74)=4 904,886 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	4 905,000		
2	Základy						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
19	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA rozebrání kamenné podezdívky a zpetné vyzdění kaverny vč. doplnění chybějícího materiálu viz příloha E.5 Příčný řez B-B' $((16+4+41+4+5+26+14+7+12+4+5+11+5)*0,25*1,3)+(2,6*11*0,25)+(1,8*3*0,25)+(1,4*1*0,25))*1,2=70,680$ [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	70,700		
20	3272A7		ZDI OPĚŘ, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al gabionová zídka z drátokošů, svařované sítě 100x100mm, s antikorozní ochranou Zn+Al, drát prům. 3,8mm vyskládáno dovezeným kamenem fr. min. 125mm viz příloha E.7 vzorový příčný řez D-D' $114,1+66,6=180,700$ [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	180,700		
3			Svislé konstrukce				

4			Vodorovné konstrukce				
21	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonová část podezdívky z betonu tř. C25/30 $((16+4+41+4+5+26+14+7+12+4+5+11+5)*0,4*1,3*1,2)+(((2,6*11)+(1,8*3)+(1,4*1))*0,4*1,2)=113,088$ [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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,	M3	113,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
4			Vodorovné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
22	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování stávající zidky viz příloha E.8 Řez E-E' $(((16+4+41+4+5+26+14+7+12+4+5+11+5)*1,3)+(2,6*11)+(1,8*3)+(1,4*1)+(1,2*78))*1,2=395,040 \text{ [A]}$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	396,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pardubice Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice - Liberec
Objekt: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec
Rozpočet: 01 Sanace skalního zářezu v km 88,630-88,900 v trati Pardubice -Liberec

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
23	78311		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	555,000		
7			Přidružená stavební výroba				
9			Ostatní konstrukce a práce				
24	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 20KM bourání konstrukcí ze zdiva kamenného, ručně s naložením a odvozem na skládku 120*0,6*1=72,000 [A] Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	72,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem: