

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně

Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

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: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
40	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina 1: uložení zeminy a kamení na skládku (5,85+236)*1,9 = 459,51t, kamení - 16,463*2,2 = 36,219t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	t	480,012		
41	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU - betonová suť 1: uložení suti na skládce 46,26*2,5 = 115,65t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	t	115,650		
42	015150		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 01 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI) 1: štěrk z kolejiště 200*1,9 = 380t Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	t	380,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
10			Zemní práce				
1	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM 1: "plocha žel.tělesa podél propustu vlevo, vpravo, před, za a podél přemostěné překážky" 4x10x10+5x(10+10) Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromádách nebo štěpkování	m2	500,000		
2	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M 1: 13,5m před propustem+10,3m za propustem až do hranice záboru+10m Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	m	33,800		
3	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ	M3	17,850		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM 1: "výkop pro dlažbu před propustem: 2* (1,25m*2,2m*0,3m); 3: pod gabiony 0,8*0,3*2,5*4 2: pro odláždění svahů: 2*(1,5m*2m*0,3m)	M3	5,850		
			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**				
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM 1: "plocha výkopu 11,7m2; odečet propustku 1,5*1,4=2,1m2"; 9,6m2*(8,55+1+1) 2: "jímka pro obtok " 3*4*3	M3	236,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
 Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
 Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 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** 				
6	17250		<p>ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</p> <p>1:"zásyp z nepropustného materiálu podél paty propustku hlína s nízkou nebo střední plasticitou (ML,MI) 103% PS" 2*(0,5m*0,5m*12m)</p> <p>Technická specifikace: 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 	M3	6,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
 Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
 Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
7	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>1: "písek hlinitý (SM) nebo hlína písčitá (MS) 100% PS" 1/2*plochá zásypu v řezu-plocha rámu: 1/2*(7,9-3,1) *12m</p> <p>Technická specifikace: 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.) 	M3	28,800		
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>1: "štěrkodrt' tl.0,6m fr.0/32; ID=0,8; Epl=50MPa" 1/2*plochá zásypu v řezu-plocha rámu: 1/2*(7,9-3,1) *12m</p>	M3	28,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.)				
9	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ 1: 31,5 kg/m; 4 pažnice, dl.vrtu 4m, potřeba 2* záporová stěna	t	1,008		
10	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) 1: 7,6m*2,5m, potřeba 2 stěny	m2	38,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíjení a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 1: pol. 122738, 131738	M3	241,850		
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
12	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 1: pol. 12933, 12940, 30% 131738	M3	105,550		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 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.) 				
10			Zemní práce				
2			Zakládání, zvláštní základy, zpevňování hornin				
13	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	20,000		
			1: pod dlažbu před rámem: 2*(2*1,8*0,15); 2:svahy: 2*(2*0,7*0,15); 3:prahy: 2*(2,2*0,25*0,5); 4:pod římsu: 4*(1,9*0,55*0,2) 5: pod gabiony 0,8*0,3*2,5*4 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
 Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
 Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	272324		- 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, ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	11,700		
		Technická specifikace:	1: pod rám včetně vyrovnání nerovnosti : 3,9m*12m*0,25m=11,7m3 - 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,				
15	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	t	0,382		
		Technická specifikace:	1: pod rám: 8x100x100mm; 2x3m=47,7kg; 8ks Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
 Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
 Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 1:" základ pod ukončení dlažby C12/15" 1,80*3,20*0,10 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 spoju, 	M3	0,576		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
 Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
 Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
2			Zakládání, zvláštní základy, zpevňování hornin				
31			Zdi podpěrné a volné:				
17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	0,720		
			1: římsy: 2*(0,18m*2m)				
		Technická specifikace:	– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, – kontrola připravenosti bednění a výztuže pro provedení betonáže, – zajištění a dovoz materiálu (beton předepsané jakosti, materiál na bednění a podepření bednění), včetně vnitrostaveništní dopravy, – montáž a demontáž bednění včetně podepření, vlastní betonáž římsy ze železobetonu, včetně hutnění betonu a urovnání povrchu, – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, – potřebná následná péče o tuhnoucí beton, – případné zkoušky konzistence, obsahu vzduchu, pevnosti, objemové hmotnosti, zhutnění a dalších vlastností, – výztuž, -Definovat součinitele vlivu prostředí, zvláštní požadavky na materiál a zkoušky. Viz : TKP kap. 17 a 18, – ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 1992-2, ČSN 73 6206.				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	t	0,864		
			1: dle výkresu výztuže				
		Technická specifikace:	– příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště, – kontrola připravenosti prostoru a podkladu pro montáž výztuže, – zajištění a dovoz materiálu (předepsané jakosti), včetně vnitrostaveništní dopravy, – montáž výztuže, vč. vázání a provařování , – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál, Viz: TKP kap. 17 a 18 – ČSN EN 10204, ČSN 73 6206, ČSN 73 1201,				
19	327214		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE	M3	4,800		
			1: přechod do trati 0,6*1,0*2*4				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)				
31			Zdi podpěrné a volné:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
 Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
 Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46			Zpevněné plochy:				
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,920		
			1: "odláždění svahu okolo výtoku" 4,00*3,80*0,20 (1,20+1,20)*1,80*0,20		2: "odláždění svahu" 2,35*5,50*0,20 4: "odláždění dna spadiště" 3,20*1,00*0,20		3: "odláždění koryta"
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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				
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	40,000		
			1: "vtok+výtok" +2*10*2				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
46			Zpevněné plochy:				
52			Zřízení železničního svršku:				
23	51153		KOLEJOVÉ LOŽE Z KAMENIVA DRCENÉHO - ZŘÍZENÍ	M3	24,600		
			1: "kolejové lože štěrku fr.32/63 vč.dynamické stabilizace - příl.8" 8,20*5,00*0,60				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a uložení ... materiálu kolejového lože, eventuelní nadspotřebu materiálu oproti teoretickému objemu, vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu veškerého materiálu.				
24	52C720		S49 V ZÁKLADNÍ DÉLCE - ROZDĚLENÍ "D", STYKOVANOU, BETONOVÝ PODKLADNICOVÉ TUHÉ UPEVNĚNÍ, V OSE PŘEDPOKLÁDANÉ KOLEJE	m	8,200		
			1: dle situace				
		Technická specifikace:	Zřízení koleje ze součástí železničního svršku tvaru S 49 přímo v místě jejího zřízení.Montáž koleje ze součástí železničního svršku uvedených typů pro normální rozchod kolejí (1435 mm), přímo v místě bez použití pokladačů a kolejových jeřábů, sespojování kolejových polí bez jejich svaření, směrová a výšková úprava koleje na rychlost určenou projektem nebo jiným zadáním. Položka zahrnuje i příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení kol (např. za překážky na straně koleje, práci v tunelu). Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa zřízení koleje. Položka zahrnuje náklady na				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávku kolejnic železničního svršku uvedeného typu, včetně upevňovadel a drobného kolejiva, včetně daného typu pražců.				
25	549101		ŘEZÁNÍ KOLEJNIC VŠECH SOUSTAV PILOU	KUS	4,000		
			1: dle situace				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškeré práce a materiály spojené s řezáním kolejnic.				
26	548215		SVARY KOLEJNIC PRŮBĚŽNĚ S49 TERMITEM 7511	KUS	4,000		
			1: dle situace				
		Technická specifikace:	Svařování kolejnic a výhybek v koleji. Úpravu koleje nebo výhybky (povolení upevňovadel, jejich případná výměna, úprava dilatačních spar, vyrovnaní kolejnic výškové a směrové, případné obroušení nutných ploch apod.) tak, aby mohl být vyhotoven svar, svaření kolejnic nebo části výhybek, úprava svaru a úprava koleje do normového stavu do parametrů jako před svařením. Položka zahrnuje i příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení svaru (např. za překážky na straně koleje, práci v tunelu). Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa zřízení svaru. Položka zahrnuje náklady na dopravu materiálu z výrobního závodu nebo místa nákupu až na místo zřízení svaru a odvoz demontovaného materiálu na určené místo do 5 km. Položka zahrnuje náklady na dodávku veškerého materiálu k vyhotovení daného typu svaru.				
52	Zřízení železničního svršku:						
76	Konstrukce ostatní přeložky kabelů:						
27	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI	m2	63,600		
			ASFALTOVÝMI NÁTĚRY				
			1: (2*1,5+2,3)*12				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
28	741AR		PŘELOŽKY KABELŮ PO DOBU STAVBY A PŘELOŽKY ZPĚT DO PŮVODNÍHO STAVU VČETNĚ NOVÉ CHRÁNIČKY	m	30,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
 Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
 Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1: 2*15 Technická specifikace: Položka obsahuje : Přeložení kabelů spočívající v demontáži, potřebném přemístění a uložení po dobu stavby, montáži na novém místě do nové chráničky, propojení a obnovení funkce, včetně nezbytně nutné opravy poškozených částí. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů				
28	388111		TĚLESO KABELOVODU Z BETON TVÁRNIC JEDNOOTVOROVÝCH	m	15,000		
			1: kabelový žlab TK1 na vtoku - 15m Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
76			Konstrukce ostatní přeložky kabelů:				
87			Potrubí z trub :				
29	91841R		PROPUSTY RÁMOVÉ 180/120	m	12,000		
			1: ram 1800/1200/2000 mm Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
30	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	m	24,000		
			1: převedení toku po dobu stavby 2 * 12 m Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
87			Potrubí z trub :				
90			Ostatní konstrukce a práce:				
31	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	12,400		
			1: dle pohledů 2*6,2 Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
32	93667R		LETOPOČET - VLYS DO BETONU	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1: 2*				
			Technická specifikace: Dodávka formy, osazení do bednění, ošetření separačním prostředkem, odbednění, začištění, příp. vyspravení sanační maltou, výztuž ošetřit epoxidovým nátěrem				
33	99901R		VEDLEJŠÍ NÁKLADY: ZS PRONÁJEM POZEMKŮ VČETNĚ PROJEDNÁN S VLASTNÍKY	m2	50,000		
			1:10*5				
			Technická specifikace: nad rámec projektu zařízení staveniště včetně přístupu, úpravy plochy a vrácení do původního stavu na celou dobu stavby				
34	99902R		ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE V PROVOZOVANÉ NEVYLOUČENÉ DOPRAVNÍ CESTĚ	HOD	200,000		
			10 dní *8 hod				
			Technická specifikace: Zajištění hlídky nebo jiné náklady				
35	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KČ	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
90	Ostatní konstrukce a práce:						
96	Bourání a demontáže:						
36	965200		DEMONTÁŽE KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH V OSE BEZ DALŠ MANIPULACE S MATERIÁLEM	m	70,000		
			1: dle situace				
			Technická specifikace: Popis činností : Demontáž koleje, resp. kolejového rozvětvení v místě rozebrání koleje do součástíPoložka obsahuje : Uvolnění kolejového roštu z kolejového lože, odstranění kolejnicových propojek a uzemnění, případné rozřezání kolejového roštu, úplné rozebrání koleje v místě demontáže koleje do jednotlivých součástí, jejich hrubé očištění a případná doprava na místo určené skládky. Položka zahrnuje i příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení demontáže koleje (např. za překážky na straně koleje, práci v tunelu). Zařízení staveniště se předpokládá do 5 km od místa demontáže koleje. Položka zahrnuje náklady na dopravu demontovaného materiálu na určené místo.U kolejového rozvětvení se počítá jeho rozvinutá délka.				
37	965115		DEMONTÁŽE KOLEJOVÉHO LOŽE Z KAMENIVA PO ROZEBRÁNÍ KOLEJE ODVOZ SUTI DO 50 KM	M3	200,000		
			1: 8,20*5,00*0,50				
			Technická specifikace: Popis činností : Odstranění kolejového lože po odejmutí kolejového roštuPoložka obsahuje : Odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací po rozebrání anebo odstranění kolejového roštu, naložení vyzískaného materiálu a odvoz na předem stanovenou skládku s jeho složením.Položka zahrnuje i příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při odstranění kolejového lože.				
39	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	46,260		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 541 313 0001_Z1 Odstranění propadu rychlosti na trati Karlovy Vary dolní nádraží - Mariánské Lázně
Objekt: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030
Rozpočet: SO 08-21-10 Poutnov (mimo) - Bečov nad Teplou (mimo), km 24,917-32,736 propustek v km 31,030

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1: puvodni propustek + 20% rezerva $2 \cdot (1,74 \cdot 8,55) + (3,93 \cdot 3,5) \cdot 1,2$ 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				
96			Bourání a demontáže:				

Celkem: