



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

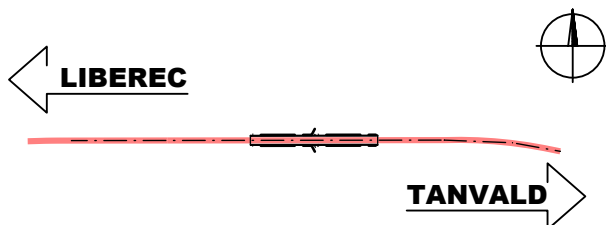
Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
O00	27.10.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Vladimír Prajzler

Stavebník/Investor: **Správa železnic, státní organizace**
Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora: Ing. Jiří Záruba
Adresa: Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín



Zhotovitel díla: **Sdružení "SAGAMB Liberec - Tanvald"**
Adresa: Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka
Kontakt: T: +420 261 344 100
E: info@sagasta.cz



Zhotovitel části/objektu: **SAGASTA s.r.o.**
Adresa: Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka
Kontakt: T: +420 261 344 100
E: info@sagasta.cz



SAGASTA

Hlavní projektant (HIP): Ing. Libor Mařík

Specialista: Ing. Vladimír Prajzler

Název stavby/akce: **REKONSTRUKCE DOLNOLUČANSKÉHO
TUNELU V TRATI LIBEREC - HARRACHOV**

Označení investora:

S631600409

Zakázka:

120 142

Název části: **INŽENÝRSKÉ OBJEKTY - TUNELY**

Označení části:

D.2.1.7

Název objektu/dílčí části: **DOLNOLUČANSKÝ TUNEL
02 ROZŠÍŘENÍ A ZAJIŠTĚNÍ VÝRUBU**

Označení objektu/komplexu:

SO 11-40-01

Název přílohy: **SOUPIS PRACÍ**

Číslo přílohy (typ/pořadí):

4.002

Název dílčí části přílohy:

Odpovědný projektant:
Ing. Libor Mařík

Zpracovatel přílohy:
Tomáš Krhutek

Měřítko:
Formáty: - x A4

Stupeň dokumentace:

DSP+PDPS

Kraj:
Liberecký

Katastrální území:
Lučany nad Nisou [688258]

TUDU:
167114

Smluvní datum zpracování:
10/2023

S-kód: 5 5 1 3 5 2 0 0 3 3 Stupeň dokumentace: Část: P D P S - D 2 1 7 X Objekt: S O 1 1 4 0 0 1 Podobjekt: 0 2 Příloha: 4 0 0 2 Revize: 0 0 0

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										02		
Stavba: 120 142 Dolnolučanský tunel										CELKEM: 0,00 Kč		
SO/PS: 02 Ražba										Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu
Kategorie monitoringu:										Klasifikace SO/PS:		
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)										ISPROFIN:		
Majetek:										Označení (S-kód):		
Zahájení realizace SO/PS:										Cenová úroveň:		
Ukončení realizace SO/PS.										Datum zpracování:		
120 142 - Dolnolučanský tunel										ISPROFIN:		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
Díl: 0 Všeobecné konstrukce a práce					0,00 Kč							
1	R015330.903		2023_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	5 884,380	0	0		0,00 Kč		
				EVIDENČNÍ POLOŽKA. Neoceňovat v objektu SO/PS, položka se oceňuje pouze v objektu SO 90-90 (430,6+1240,4+62+446,4)*2,7=5 884,380 [A]								
				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 vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
Součet za Díl					0,00 Kč							
Díl: 1 Všeobecné konstrukce a práce					0,00 Kč							
Díl: 1 Zemní práce												
2	144322		2023_OTSKP	RAŽENÍ KALOTY TUNELU TT 3 HORN SUCHÁ BEZ TRHAVIN ÚPADNĚ	M3	465,150	0	0		0,00 Kč		
				1240,400/80*30=465,150 [A]								
3	144422		2023_OTSKP	RAŽENÍ KALOTY TUNELU TT 4 HORN SUCHÁ BEZ TRHAVIN ÚPADNĚ	M3	775,250	0	0		0,00 Kč		
				1240,400/80*50=775,250 [A]								
4	14942		2023_OTSKP	PŘÍPL PRO TT 4 PŘI RAŽBĚ ÚPADNÍ SKLON NIVELETY PŘES 10ST	M3	37,200	0	0		0,00 Kč		
				Zahrnuje ztížení prací při provádění úpadní ražby v technologické třídě 4 z důvodu sklonu nivelety raženého díla přes 10o; - ztížený pohyb mechanismů, manipulace s rubaninou a její vodorovnou dopravou v podzemí; - zpevnění a náročnější údržba dopravních cest a cest pro chůzi; - ztížená manipulace, doprava a zajištění materiálu pro primární ostění; - u šachet příplatek platí, pokud osa ražené šachty není svislá.								
5	15311		2023_OTSKP	ZAJISTĚNÍ VÝRUBU ŠACHET Z OCEL PŘÍHRAD OBLOUKU V HOR SUCHÉ	T	13,300	0	0		0,00 Kč		
				4,9+4,6+3,8=13,300 [A]								

120 142 - Dolnolučanský tunel										ISPROFIN:	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení; - výrobu a dodání ocelového příhradového vazníku v požadované kvalitě, tvaru a příslušenství (spoje, spojovací materiál, patky a pod.); - sestavení a uložení rámu v podzemí s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem; - vytyčovací práce; - lešení a montážní plošiny; - pomocné konstrukce (např. rozpínky), mechanizaci a práce nutné pro sestavení, osazení a upevnění rámu; - zednické výpomoci pro montáž; - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování; - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu; - separaci výztuže; - v případě, že to požaduje dokumentace zahrnují demontáž, odstranění a případnou konzervaci prvků po skončení prací; - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů.							
6	161218		2023_OTSKP	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ RUBANINY NA POVRCHU DO 20 KM	M3	1 302,400	0	0			0,00 Kč
				Zahrnuje vodorovné přemístění, dopravu, přeložení a manipulaci s rubaninou na povrchu z výrubu v podzemí (včetně rubaniny z nezaviněného nadvýrubu) na skládku, nebo mezideponii do 20km; - vodorovné přemístění suti z vybouraných konstrukcí a vybouraných hmot z podzemí na povrchu; - potřebnou mechanizaci; - měří se v „m3“ v rostlém (nerozpojeném) objemu rubaniny.							
7	16131		2023_OTSKP	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ RUBANINY V PODZEMÍ PŘES 50 DO 500M	M3	1 768,800	0	0			0,00 Kč
				62+1240,4+466,4=1 768,800 [A] Zahrnuje vodorovné přemístění, dopravu, přeložení a manipulaci s rubaninou z výrubu v podzemí (včetně rubaniny z nezaviněného nadvýrubu) na vzdálenost od 50 do 500m; - obsahuje uložení do dopravní nádoby v šachtě nebo naložení na dopravní prostředek u portálu; - potřebnou mechanizaci; - vodorovné přemístění suti z vybouraných konstrukcí a vybouraných hmot v podzemí; - měří se v „m3“ v rostlém (nerozpojeném) objemu rubaniny.							
8	16171		2023_OTSKP	NAKLÁDÁNÍ RUBANINY Z NEZAVINĚNÉHO NADVÝLOMU	M3	62,000	0	0			0,00 Kč
				Zahrnuje manipulaci s rubaninou do 50m od místa vzniku nezaviněného nadvýlomu a její naložení na dopravní prostředek v podzemí; - potřebnou mechanizaci.							
Součet za Díl				Zemní práce							0,00 Kč
Díl: 2				Základy							
9	263315		2023_OTSKP	VRTY PRO SVORNIKY A KOTVY V PODZEMÍ DO 12M TR III D DO 50MM	M	3 067,500	0	0			0,00 Kč
				3*203,5+819*3=3 067,500 [A] Položky vrtů v podzemí délky do 12m pro injektáže (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvodnění horninového masivu, pro zajištění výrubu svorníky, kotvami (mimo kotev samozávrtných) a mikropilotami zahrnují kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). U vrtů pro odvodnění je zahrnuto podle geotechnického posouzení event. osazení perforované výpažnice. Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění jádrových vrtů.							
10	263316		2023_OTSKP	VRTY PRO SVORNIKY A KOTVY V PODZEMÍ DO 12M TR III D DO 80MM	M	267,000	0	0			0,00 Kč
				42*6+20*0,75=267,000 [A]							

120 142 - Dolnolučanský tunel					ISPROFIN:					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				Položky vrtů v podzemí délky do 12m pro injektáže (s výjimkou tryskové), pro monitoring, pro odvodnění horninového masivu, pro zajištění výrubu svorníky, kotvami (mimo kotev samozávrtných) a mikropilotami zahrnují kromě vlastního vrtu všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). U vrtů pro odvodnění je zahrnuto podle geotechnického posouzení event. osazení perforované výpažnice. Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. To platí i pro event. provádění jádrových vrtů.						
11	286613		2023_OTSKP	KOTVY OCELOVÉ TYČOVÉ SN V PODZEMÍ DÉLKY DO 3M ÚNOS DO 150KN	KUS	223,500	0	0		0,00 Kč
				203,5+20=223,500 [A] Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky do 3,00m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství, podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby (podložky, matice a pod.); - 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 (např. cementová malta a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrtů pro svorníky nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrtů pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.						
12	28711		2023_OTSKP	JEHLY V PODZEMÍ D DO 25MM DÉLKY DO 3M	KUS	819,000	0	0		0,00 Kč
				Zahrnuje kompletní dodávku a osazení jehly délky do 3,00m prům. do 25mm včetně příslušenství; - tyč z betonářské oceli; - opatření tyče na jednom konci hrotem; - zaražení tyče do horniny nebo zeminy v podzemí; - potřebnou mechanizaci a pomocné konstrukce.						
13	28724		2023_OTSKP	JEHLY V PODZEMÍ D DO 32MM DÉLKY DO 6M DO CEM. ZÁLIVKY	KUS	42,000	0	0		0,00 Kč
				Zahrnuje kompletní dodávku a osazení jehly délky od 5,01m do 6,00m prům. do 32mm včetně příslušenství; - tyč z betonářské oceli; - opatření tyče na jednom konci hrotem; - zaražení tyče do horniny nebo zeminy v podzemí; - potřebnou mechanizaci a pomocné konstrukce. - provedení cementové zálivky						
Součet za Díl					Základy					
Díl: 3					Svislé konstrukce					
14	362366		2023_OTSKP	VÝZTUŽ PRIMÁRNÍHO OSTĚNÍ TUNELU Z KARI SÍTÍ	T	8,600	0	0		0,00 Kč
				6,7+1,9=8,600 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením; - dodání výztuže z Kari sítí, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů, uložení s 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; - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu; - separaci výztuže; - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),						
15	362366-R			VÝZTUŽ PRIMÁRNÍHO OSTĚNÍ TUNELU Z OCELOVÉ PLETIVO B-SYSTÉM	T	0,500	0	0		0,00 Kč

120 142 - Dolnolučanský tunel				ISPROFIN:						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením; - dodání výztuže z Kari sítí, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů , uložení s 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; - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu; - separaci výztuže; - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),						
16	36242		2023_ OTSKP	PRIM OSTĚNÍ TUNELU ZE STRÍK BETONU TL DO 50MM	M2	1 782,700	0	0		0,00 Kč
				Položka obsahuje zhotovení betonu požadované trvanlivosti a vlastností; - Položka obsahuje dodání čerstvé betonové směsi požadované kvality; - uložení betonu do požadovaného tvaru; - kompletní provedení vrstvy stříkaného betonu; - dále je zahrnuta větší spotřeba směsi s ohledem na nutný podíl odraženého materiálu (spad); - naložení spadu na dopravní prostředek, jeho přemístění v podzemí i na povrchu a uložení na skládku; - větší spotřeba při nástřiku na porušenou opadávající horninu, jakož i na mokrý podklad, pokud přítoky v čelbě ražení nepřesahují 1 l/sec; - ztráty při dopravě; - zbytková množství při každém záběru; - větší spotřeba stříkaného betonu při zastříkávání ocelových příhradových oblouků, sítí a hlav kotev (svorníků); - provedení uzavírací vrstvy stříkaného betonu jako podklad pod izolaci; - větší spotřeba stříkaného betonu pro zastříkání hlav kotev (svorníků), včetně případných úprav hlav kotev a potřebného plynulého vyrovnání líce jako podkladu pod izolaci; - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu; - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení a manipulace s betonem; - provedení průkazních zkoušek betonu; - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování , očištění a ošetření; - zařízení potřebná pro provedení stříkaného betonu; - výplň těsnění spar a spojů; - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, prostupů, dutin, výklenků, drážek a pod., včetně ztížení práce a úprav okolo nich; - úpravy pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů; - ochrana a vyspravení event. vad hotové konstrukce a včetně příslušných zkoušek; - montážní plošiny nebo lešení nutné pro provedení prací; - očištění podkladu výrubu tlakovým vzduchem nebo vodou.						
17	36244		2023_ OTSKP	PRIM OSTĚNÍ TUNELU ZE STRÍK BET DO C25/30 TL DO 150MM	M2	1 015,300	0	0		0,00 Kč
				Položka obsahuje zhotovení betonu požadované trvanlivosti a vlastností; - Položka obsahuje dodání čerstvé betonové směsi požadované kvality; - nastříkání betonu do požadovaného tvaru, kompletní provedení vrstev stříkaného betonu ; - dále je zahrnuta větší spotřeba směsi s ohledem na nutný podíl odraženého materiálu (spad); - naložení spadu na dopravní prostředek, jeho přemístění v podzemí i na povrchu a uložení na skládku; - větší spotřeba při nástřiku na porušenou opadávající horninu, jakož i na mokrý podklad, pokud přítoky v čelbě ražení nepřesahují 1 l/sec; - ztráty při dopravě; - zbytková množství při každém záběru; - větší spotřeba stříkaného betonu při zastříkávání ocelových příhradových oblouků, sítí a hlav kotev (svorníků); - provedení uzavírací vrstvy stříkaného betonu jako podklad pod izolaci; - větší spotřeba stříkaného betonu pro zastříkání hlav kotev (svorníků), včetně případných úprav hlav kotev a potřebného plynulého vyrovnání líce jako podkladu pod izolaci; - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu; - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení a manipulace s betonem; - provedení průkazních zkoušek betonu; - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování , očištění a ošetření; - zařízení potřebná pro provedení stříkaného betonu; - výplň těsnění spar a spojů; - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, prostupů, dutin, výklenků, drážek a pod., včetně ztížení práce a úprav okolo nich; - úpravy pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů; - ochrana a vyspravení event. vad hotové konstrukce a včetně příslušných zkoušek; - montážní plošiny nebo lešení nutné pro provedení prací; - očištění podkladu výrubu tlakovým vzduchem nebo vodou.						
18	36245		2023_ OTSKP	PRIM OSTĚNÍ TUNELU ZE STRÍK BET DO C25/30 TL DO 200MM	M2	613,200	0	0		0,00 Kč

120 142 - Dolnolučanský tunel				ISPROFIN:						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				Položka obsahuje zhotovení betonu požadované trvanlivosti a vlastností; - Položka obsahuje dodání čerstvé betonové směsi požadované kvality; - nastříkání betonu do požadovaného tvaru, kompletní provedení vrstev stříkaného betonu ; - dále je zahrnuta větší spotřeba směsi s ohledem na nutný podíl odraženého materiálu (spad); - naložení spadu na dopravní prostředek, jeho přemístění v podzemí i na povrchu a uložení na skládku; - větší spotřeba při nástřiku na porušenou opadávající horninu, jakož i na mokrý podklad, pokud přítoky v čelbě ražení nepřesahují 1 l/sec; - ztráty při dopravě; - zbytková množství při každém záběru; - větší spotřeba stříkaného betonu při zastříkávání ocelových příhradových oblouků, sítí a hlav kotev (svorníků); - provedení uzavírací vrstvy stříkaného betonu jako podklad pod izolaci; - větší spotřeba stříkaného betonu pro zastříkání hlav kotev (svorníků), včetně případných úprav hlav kotev a potřebného plynulého vyrovnání líce jako podkladu pod izolaci; - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu; - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení a manipulace s betonem; - provedení průkazných zkoušek betonu; - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování , očištění a ošetření; - zařízení potřebná pro provedení stříkaného betonu; - výplň těsnění spar a spojů; - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, prostupů, dutin, výklenků, drážek a pod., včetně ztlžení práce a úprav okolo nich; - úpravy pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů; - ochrana a vyspravení event. vad hotové konstrukce a včetně příslušných zkoušek; - montážní plošiny nebo lešení nutné pro provedení prací; - očištění podkladu výrubu tlakovým vzduchem nebo vodou.						
19	362474		2023_OTSKP	PRIM OSTĚNÍ TUNELU ZE STRÍK BET DO C25/30 TL DO 300MM	M2	179,400	0	0		0,00 Kč
				Položka obsahuje zhotovení betonu požadované trvanlivosti a vlastností; - Položka obsahuje dodání čerstvé betonové směsi požadované kvality; - nastříkání betonu do požadovaného tvaru, kompletní provedení vrstev stříkaného betonu ; - dále je zahrnuta větší spotřeba směsi s ohledem na nutný podíl odraženého materiálu (spad); - naložení spadu na dopravní prostředek, jeho přemístění v podzemí i na povrchu a uložení na skládku; - větší spotřeba při nástřiku na porušenou opadávající horninu, jakož i na mokrý podklad, pokud přítoky v čelbě ražení nepřesahují 1 l/sec; - ztráty při dopravě; - zbytková množství při každém záběru; - větší spotřeba stříkaného betonu při zastříkávání ocelových příhradových oblouků, sítí a hlav kotev (svorníků); - provedení uzavírací vrstvy stříkaného betonu jako podklad pod izolaci; - větší spotřeba stříkaného betonu pro zastříkání hlav kotev (svorníků), včetně případných úprav hlav kotev a potřebného plynulého vyrovnání líce jako podkladu pod izolaci; - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu; - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení a manipulace s betonem; - provedení průkazných zkoušek betonu; - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování , očištění a ošetření; - zařízení potřebná pro provedení stříkaného betonu; - výplň těsnění spar a spojů; - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, prostupů, dutin, výklenků, drážek a pod., včetně ztlžení práce a úprav okolo nich; - úpravy pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů; - ochrana a vyspravení event. vad hotové konstrukce a včetně příslušných zkoušek; - montážní plošiny nebo lešení nutné pro provedení prací; - očištění podkladu výrubu tlakovým vzduchem nebo vodou.						
Součet za Díl				Svislé konstrukce	0,00 Kč					
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce						
20	966138		2023_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	430,600	0	0		0,00 Kč
				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						
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč					