



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
000	30.11.2022	Dokumentace pro územní řízení k čístopisu	Ing. Martin Plšek

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		<b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9		

Zhotovitel díla:	<b>PROJEKT servis spol. s r.o.</b>		<b>PROJEKT servis</b>
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9		
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz		
Zhotovitel objektu:	<b>DIPONT s.r.o.</b>		<b>dipont</b>
Adresa:	Libouchec č.p. 505, 403 35 Libouchec		
Kontakt:	T: +420 475 201 640 E: dipont@dipont.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Koudelka	Specialista:	Ing. Martin Plšek

Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce žst. Turnov</b>	Označení investora:	S631700077
		Označení zhotovitele:	ZAK-2021-13
Název části:	Mosty, propustky a zdi	Označení části:	D.2.1.4
Název objektu/dílní části:	<b>Most v km 123,980 (Podchod)</b>	Označení objektu/komplexu:	<b>SO 11-20-04</b>
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy:	<b>4. 001</b>
Název dílní části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Martin Plšek	Ing. Marie Peterková	Formáty:	-
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Liberecký	Turnov [771601]	1051	
			<b>Smluvní datum zpracování:</b> <b>30.11.2022</b>

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 7 0 0 7 7	-	D U R X	-	D 2 1 0 4	-	S 0 1 1 2 0 0 4 - X X - 4 - 0 0 1 - 0 0 0

[Prostor pro další informace]



SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET				SO 11-20-04	
Stavba:	551 352 0013	Rekonstrukce žst. Turnov		CELKEM:	0,00 Kč
SO/PS:	SO 11-20-04	Železniční most v km 123,980 (Podchod) - CÚ 2022		Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu
Kategorie monitoringu:				Klasifikace SO/PS:	821 21
Stupeň dokumentace:		Stádium 3	Projektová dokumentace (DOS/DSP)	ISPROFIN:	
Majetek:		Ostatní	Správa železnic, státní organizace	Označení (S-kód):	S631700077
Zahájení realizace SO/PS:	31.10.2024	Zpracovatel:		Cenová úroveň:	
Ukončení realizace SO/PS:	31.03.2026	PROJEKT servis spol. s r.o.		Datum zpracování:	
		Ing. Bohumil Hazmuka			

551 352 0013 - Rekonstrukce zst. Turnov											ISPROFIN			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková	Cena				
Díl: 1											Zemní práce			
1	131733		2022 OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ INEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 3KM	M3	4 318,100	0	0		0,00 Kč				
				Odvoz a využití na objektu SO 11-94-01 Rekultivace, zemní val Dílační díl 1 125,43=125,430 [A] 2 552,97=552,970 [B] 3 122,10 =122,100 [C] 4 1009,02=1 009,020 [D] 5 162,79=162,790 [E] 6 703,54=703,540 [F] 7 159,14=159,140 [G] 8 587,34=587,340 [H] 9 266,51=266,510 [I] 10 629,26=629,260 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=4 318,100 [K]										
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapážené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 - svažování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šišťových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, 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**										

551 352 0013 - Rekonstrukce zst. Turnov					ISPROFIN						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
2	17581		2022 OTSKP	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 786,565	0	0	Jednotková	Celkem	
				Obsyp objektu podchodu							
				VIZ POLOŽKA 13173 A ODEŠTEN ZASTAVĚNÝ PROSTOR:							
				4318-23,5*(22,375+17,835)-130*3,25-129*6-65*6=1 786,565 [A]							
				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 různé míry hutnění							
				- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření							
				- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění							
				- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísaných prostorech							
				- ztlížené ukládání sypalin 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							
				- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů							
				- ztlížení 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.)							
				- zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodědílá							
Součet za Díl					Zemní práce					0,00 Kč	

551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov												ISPROFIN			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu				MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková	Cena		
Díl: 2															
Základy															
3	272313		2022 OTSKP	ZÁKLADY Ž PROSTÉHO BETONU DO C16/20				M3	111,500	0	0		0,00 Kč		
				podkladní beton C16/20 X0											
				Dílační díli, podkladní betony tl. 100 mm											
				1 6,98=6,980 [A]											
				2 10,95=10,950 [B]											
				3 6,89=6,890 [M]											
				4 10,34=10,340 [D]											
				5 9,62=9,620 [E]											
				6 23,40=23,400 [L]											
				7 9,49=9,490 [G]											
				8 8,56=8,560 [H]											
				9 9,62=9,620 [I]											
				10 15,65=15,650 [J]											
				Celkem: A+B+M+D+E+L+G+H+I+J=111,500 [N]											
				<ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dílačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li><li>- 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,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nátlků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li></ul>											

551.352.0013 - Rekonstrukce žst. Turnov				ISPROFIN						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
4	27231A		2022 OTSKP	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	162,020	0	0		0,00 Kč
				<p>Přebetonování zpětných spojů izolace</p> <p>Dílační díl</p> <p>1 6,98=6,980 [A]</p> <p>2 10,95=10,950 [B]</p> <p>3 6,89=6,890 [M]</p> <p>4 10,34=10,340 [D]</p> <p>5 9,62=9,620 [E]</p> <p>6 23,40=23,400 [L]</p> <p>7 9,49=9,490 [G]</p> <p>8 8,56=8,560 [H]</p> <p>9 9,62=9,620 [I]</p> <p>10 15,65=15,650 [J]</p> <p>Tvrdá ochrana hydroizolace</p> <p>Dílační díl</p> <p>1 3,06=3,060 [N]</p> <p>2 4,98=4,980 [O]</p> <p>3 3,02=3,020 [P]</p> <p>4 4,85=4,850 [Q]</p> <p>5 4,35=4,350 [R]</p> <p>6 10,64=10,640 [S]</p> <p>7 4,29=4,290 [T]</p> <p>8 4,01=4,010 [U]</p> <p>9 4,35=4,350 [V]</p> <p>10 6,97=6,970 [W]</p> <p>Celkem: A+B+M+D+E+L+G+H+I+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W=162,020 [X]</p>						
				<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dílačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotveních čel, kapes, náliků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nálety zabírající soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>						

551.352.0013 - Rekonstrukce žst. Turnov					ISPROFIN					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
5	272324		2022 OTSKP	ZAKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C25/30 C 25/30 - XC3, XF1 - Cl. 0,4 - Dmax 16mm - S5, Max. průsak 20 mm  Dílační díl, železobetonová základová deska tl. 200 mm 1 12,24=12,240 [A] 2 19,90=19,900 [B] 3 12,07=12,070 [M] 4 19,38=19,380 [D] 5 17,40=17,400 [E] 6 42,54=42,540 [L] 7 17,16=17,160 [G] 8 16,06=16,060 [H] 9 17,40=17,400 [I] 10 27,88=27,880 [J] Tvrdá ochrana hydroizolace Dílační díl 1 3,06=3,060 [X] 2 4,98=4,980 [O] 3 3,02=3,020 [P] 4 4,85=4,850 [Q] 5 4,35=4,350 [R] 6 10,64=10,640 [S] 7 4,29=4,290 [T] 8 4,01=4,010 [U] 9 4,35=4,350 [V] 10 6,97=6,970 [W]  Celkem: A+B+M+D+E+L+G+H+I+J=202,030 [N]	M3	202,030	0	0		
					- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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 kotveních 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,					



ISPROFIN											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková	Cena	
6	272364		2022 OTSKP	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10425, B420B	T	47,578	0	0		Celkem	0,00 Kč
				Železobetonová základová deska tl. 200 mm, výztuž 3% objemu betonu x 7,85 t/m3 oceli 202,03*0,03*7,85=47,578 [O]							
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a 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 pro zřízení železobetonových kloubů, kotvených 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), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.							
7	272366		2022 OTSKP	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SITI	T	7,930	0	0			0,00 Kč
				Tvrdá ochrana hydroizolace tl. 50 mm výztuž síř 2% z objemu betonu x 7,85 t/m3 50,51*0,02*7,85=7,930 [A]							
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a 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 pro zřízení železobetonových kloubů, kotvených 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), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.							
8	R22694.1			ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ VČ. VÝDĚVY	M2	1 120,000	0	0			0,00 Kč
				Provedení a odstranění záporového pažení záporové pažení PŘEDPOKLÁDANÁ PLOCHA PAŽENÍ (15*8+10*2+10*2)*(5+2)=1 120,000 [A]							
				položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.							
Součet za Díl											0,00 Kč

551.352.0013 - Rekonstrukce zst. Turnov				ISPROFIN						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková	Cena
Díl: 3 Svislé konstrukce										
9	311365		2022 OTSKP	VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B	T	251,698	0	0		0,00 Kč
				výztuž nosných konstrukcí 3% objemu betonu x 7.85 l/m3 1088,78*0,03*7,85=251,698 [A]						
				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. amakošů) a 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 pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříň se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						

551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov					ISPROFIN					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
10	R311325.1		2022 OTSKP	<div>Nosné konstrukce - desky, stěny, schodiště, stropy ZE ŽELEZOBET DO C30/37 beton C 30/37 - XC3, XF1, XA1 - C104 -Dmax 16mm - S5, Max. průsak 20 mm, z části pohledový</div> <div><div>nosné konstrukce</div><div>dílační díl</div><div>1 50,74=50,740 [A]</div><div>2 179,18=179,180 [B]</div><div>3 50,26=50,260 [M]</div><div>4 116,62=116,620 [D]</div><div>5 63,64=63,640 [E]</div><div>6 238,57=238,570 [L]</div><div>7 62,58=62,580 [G]</div><div>8 96,59=96,590 [H]</div><div>9 61,62=61,620 [I]</div><div>10 148,98=148,980 [J]</div><div>Celkem: A+B+M+D+E+L+G+H+I+J=1 088,780 [N]</div></div>	M3	1 088,780	0	0	Jednotková	Celkem
				<div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačních 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolejních čel, kapes, náliků, a sedeí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, 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 kolejních 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 kamením, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</div>						0,00 Kč

ISPROFIN										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
11	R348173			ZABRADLÍ Z DILGŮ KOVÝCH ZÁROVĚ ZINK PONOŘEM S NÁTEREM	KG	383,370	0	0		
				<p>Výměra: Meřty: 9,83 m Hm. na metr: 39 kg/m 9,83*39=383,370 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li><li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li><li>- dodání spojovacího materiálu,</li><li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li><li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- všechny druhy ocelového kování,</li><li>- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,</li><li>- zřízení kolejních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce,</li><li>- osazení kování nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li><li>- výplň kolejních otvorů (příp. podtlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li><li>- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</li><li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li><li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li><li>- ochranu před přepětím.</li></ul>						
Součet				Svislé konstrukce					0,00 Kč	

551.352.0013 - Rekonstrukce žst. Turnov					ISPROFIN									
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková	Cena				
Díl: 6														
12	631314		2022 OTSKP	MAZANINA Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	48,550	0	0		0,00 Kč				
				vyrovnávací betonová mazanina										
				dílační díl										
				1 0,17=0,170 [A]										
				2 8,01=8,010 [B]										
				3 0,09=0,090 [M]										
				4 7,24=7,240 [D]										
				5 0,29=0,290 [E]										
				6 19,70=19,700 [L]										
				7 0,15=0,150 [G]										
				8 5,99=5,990 [H]										
				9 0,15=0,150 [I]										
				10 4,76=4,760 [J]										
				Celkem: A+B+M+D+E+L+G+H+I+J=46,550 [N]										
											- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,			
											- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,			
- užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu,														
- zřízení pracovních a dílačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,														
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsrážovacích prostředků,														
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,														
- vytvoření kotvěvních čel, kapes, nátlků, a sedel,														
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,														
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,														
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,														
- zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,														
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvěvních prvků a doplňkových konstrukcí,														
- nářadí zabírající soudržnost betonu a bednění,														
- výplň, těsnění a tmeňení spár a spojů,														
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,														
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů.														
Součet za Díl					Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů									
					0,00 Kč									

ISPROFIN									
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena
Jednotková									Celkem
Díl: 7									
Přidružená stavební výroba									
13	711131		2022 OTSKP	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NATĚRY	M2	63,800	0	0	0,00 Kč
				IZOLACE PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ NA ZIDKÁCH: 1 28,33=28,330 [A] 2 26,7=26,700 [B] 3 8,77=8,770 [C] Celkem: A+B+C=63,800 [D]					
				položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetrení 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, obručníků, 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 ošetrení prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					
14	711151		2022 OTSKP	OCHRANA IZOLACE V PODZEMÍ	M2	967,130	0	0	0,00 Kč
				ochrana izolace polystyren tl. 50 mm Dílační díl: 1 73,6=73,600 [A] 2 141,81=141,810 [B] 3 73,6=73,600 [M] 4 98,84=98,840 [D] 5 77,20=77,200 [E] 6 176,82=176,820 [L] 7 77,20=77,200 [G] 8 81,89=81,890 [C] 9 75,20=75,200 [I] 10 90,97=90,970 [J] Celkem: A+B+M+D+E+L+G+O+H+J=967,130 [P]					
				položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					

551 352 0013 - Rekonstrukce žst. Turnov										ISPROFIN			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena				
15	711812		2022 OTSKP	IZOLACE TUNELŮ PROTI ZEM VLIHK ASFALT PÁSY kompletní izolace podchodu penetrace + 2x asfaltový pás,+ geotextilie + separační PE folie (na šikmých plochách bude vznechána) kompletní izolace podchodu penetrace +2x asfaltový pás Dilatační díl.  1 197,78=197,780 [A] 2 398,47=398,470 [B] 3 197,78=197,780 [M] 4 371,64=371,640 [D] 5 236,02=236,020 [E] 6 673,41=673,410 [L] 7 236,02=236,020 [G] 8 307,93=307,930 [H] 9 229,13=229,130 [I] 10 390,30=390,300 [O] Celkem: A+B+M+D+E+L+G+H+I+O=3 238,480 [P]  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, obručníků, 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. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku	M2	3 238,480	0	0	Jednotková	Celkem			
									0,00 Kč				
16	71202		2022 OTSKP	PODLAHY Z PŘÍRODNÍHO KAMENE TVRDEHO - dlažba kamenné ležané desky do lepidla povrch broušený s protiskluznou úpravou DILATAČNÍ DÍL  1 41,04=41,040 [A] 2 57,90=57,900 [B] 3 40,72=40,720 [C] 4 70,95=70,950 [D] 5 70,73=70,730 [E] 6 126,4=126,400 [F] 7 69,97=69,970 [G] 8 58,80=58,800 [H] 9 70,27=70,270 [I] 10 85,94=85,940 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=692,720 [K]  - položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.	M2	692,720	0	0			0,00 Kč		

ISPROFIN											
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková		Celkem
17	78174		2022 OTSKP	OBKLADY STĚN Z HUTNÝCH DLAŽDIC (I POLOHUT)  keramický velkoformátový obklad tl. 10 mm  DILATAČNÍ DÍL:  1 72=72,000 [A] 2 121,94=121,940 [B] 3 72=72,000 [C] 4 68,37=68,370 [D] 5 72=72,000 [E] 6 118,96=118,960 [F] 7 72=72,000 [G] 8 56,63=56,630 [H] 9 72=72,000 [I] 10 96,49=96,490 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=822,390 [K]  - položky podlah a obkladů zahrnují kompletní podlahy a obklad, včetně úpravy podkladu, spojovací, spárové malty nebo tmely, dilatace, úpravy rohů, koutů, kolem otvorů, okrajů a pod.	M2	822,390	0	0		0,00 Kč	
18	7838H		2022 OTSKP	NATĚRY BETON KONSTR.ANTIGRAFITI  vnější plochy betonových zdídek nad úrovní podlahových ploch a stěny výtahových šachet  ZIDKA: 1 8,24=8,240 [A] 2 7,76=7,760 [B] 3 2,55=2,550 [C] NASTUPÍSTĚ: 1 126,11=126,110 [D] 2 124,65=124,650 [E] 3 118,69=118,690 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=388,000 [G]  - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	388,000	0	0		0,00 Kč	
19	R72410.1			ČERPADLA - do linie odvodnění výtahových šachet  D+M Čerpadlo do linie odvodnění výtahových šachet vč. napojení  Čerpadla do linie 4=4,000 [A]  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (troubky, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaustění a napojení a upevnění odpadních výustek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace	KUS	4,000	0	0		0,00 Kč	



551 352 0013 - Rekonstrukce zst. Turnov											ISPROFIN			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu		MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena				
										Jednotková	Celkem			
20	R76799.10			OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLNK KONSTRUKCE - podhled v podchodu		m2	379,170	0	0		0,00 Kč			
				Podhled v podchodu bude tvořen hliníkovým plechem na hliníkovém roštu. Plech je uvažován tl. 1,0 m. Plech bude umístěn na celou šířku podchodu a v rastru dle rozmístění světel dle vizualizace (část dokumentace C4).										
				podhled v podchodu DILATAČNÍ DIL: 1 6,49=6,490 [A] 2 57,9=57,900 [B] 3 6,13=6,130 [C] 4 70,95=70,950 [D] 5 10,5=10,500 [E] 6 126,4=126,400 [F] 7 10,5=10,500 [G] 8 58,8=58,800 [H] 9 0=0,000 [I] 10 31,5=31,500 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J=379,170 [K]										
				- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.										
21	R76799.11			OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLNK KONSTRUKCE - poklopy		KS	4,000	0	0		0,00 Kč			
				D+M ocelové poklopy pro zadižnění na čerpací jímky u výtahových šachet 600x600 mm										
				ocelový poklop pro zadižnění 4=4,000 [A]										
				- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.										
22	R76799.12			OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLNK KONSTRUKCE - odvodňovací žlab		M	46,000	0	0		0,00 Kč			
				D+M odvodňovací žlab š. 70 mm s krytem do podlažky podchodu										
				odvodňovací žlab 46=46,000 [A]										
				- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.										
23	R76799.13			OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLNK KONSTRUKCE - madla		T	0,635	0	0		0,00 Kč			
				trubka nerez 40 x3 mm, úchyty, kování										
				madla 164,15+3,79+1,02/1000=0,635 [A]										
				- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.										
Součet za Díl						Přidružená stavební výroba						0,00 Kč		

ISPROFIN									
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena
Díl: 9									Jednotková Celkem
Ostatní konstrukce a práce									
24	931182		2022 OTSKP	VÝPLN DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	69,900	0	0	0,00 Kč
				VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR: D/L 1-2: 6,1=6,100 [A] D/L 2-3: 6,1=6,100 [B] D/L 2-4: 9,1=9,100 [C] D/L 4-6: 9,1=9,100 [D] D/L 5-6: 7,7=7,700 [E] D/L 6-7: 7,7=7,700 [F] D/L 6-8: 9,1=9,100 [G] D/L 8-9: 7,7=7,700 [H] D/L 8-10: 7,3=7,300 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=69,900 [J] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
25	931335		2022 OTSKP	TESNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 600MM2	M	139,300	0	0	0,00 Kč
				TRVALE PRUŽNÝ TMEL V DILATAČNÍCH SPARÁCH: D/L 1-2: 13=13,000 [A] D/L 2-3: 13=13,000 [B] D/L 2-4: 17=17,000 [C] D/L 4-6: 17=17,000 [D] D/L 5-6: 16,5=16,500 [E] D/L 6-7: 16,5=16,500 [F] D/L 6-8: 17=17,000 [G] D/L 8-9: 16,5=16,500 [H] D/L 8-10: 12,8=12,800 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=139,300 [J] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
Součet za Díl									0,00 Kč