





 **MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc
tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
<http://www.moravia.cz>

 **SUDOP
PRAHA**

Olšanská 1a
130 80 Praha 3
Česká republika
tel.: +420 267 094 111
IDDS: nd9sqfy
e-mail : praha@sudop.cz



Olšanská 1a
130 00 Praha 3
Česká republika
tel.: +420 477 012 250
IDDS: gj4w9x7
e-mail : info@sudopeu.cz

OBJEDNATEL	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JAN LEHNERT 	VEDOUcí TÝMU: ING. PETR JEMELKA	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. JIŘÍ DOLEŽEL, Ph.D. 	ING. ONDŘEJ SUK 	ING. MAREK FIALA 	
KRAJ: ÚSTECKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: KÚ Ústeckého kraje	OBEC: CHABAŘOVICE	
Rekonstrukce ŽST Chabařovice		ZAK. ČÍSLO MCO	20 - 072 - 233 - UR
		ÚČEL	DÚR
		DATUM	PROSINEC 2021
		FORMÁT	A4
		SO 12-20-01 TÚ Ústí nad Labem západ - Chabařovice, most v ev. km 10,037	MĚŘÍTKO
VÝKAZ VÝMĚR	ČÁST D.2.1.4	POŘ.Č.	4

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET						SO 12-20-01					
Stavba: Rekonstrukce traťového úseku Ústí nad Labem západ (mimo)-Chabařovice (včetně)						CELKEM: - Kč					
SO/PS: SO 12-20-01 TÚ Ústí nad Labem západ - Chabařovice, most v ev. km 10,037						Vložit položku		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: SSO Skupina stavebních objektů						Klasifikace SO/PS: 821 20					
Stupen dokument: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)						ISPROFIN: 20-072-233-UR					
Majetek:						Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS:						Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.					
Ukončení realizace SO/PS.						Ondrej Suk					
Rekonstrukce traťového úseku Ústí nad Labem západ (mimo)-Chabařovice (včetně)						ISPROFIN: 20-072-233-UR					
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											
1	2851		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000					
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
2	R1_02510		R-položky MCO	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000					
				zahrnuje veškeré náklady spojené s požadovanými zkouškami							
3	R1_02910		R-položky MCO	VYTYČENÍ OBJEKTU	KUS	1,000					
				zahrnuje veškeré náklady spojené s požadovanými pracemi							
4	R1_029113		R-položky MCO	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000					
				zahrnuje veškeré náklady spojené s požadovanými pracemi							
5	R1_02953		R-položky MCO	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000					
				položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu							
6	R1_03100		R-položky MCO	ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000					
				zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení							
Celkem za 0 Všeobecné konstrukce a práce					0,000						

Díl: 10 Zemní práce

7	11345		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU	M3	86,400				
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: odstranění zpevnění svahů z děrovaných panelů s podkl. vrstvou; 2*(90,00+90,00)*(0,14+0,10) Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).						
8	13183		OTSKP-SPK+ŽS 2019	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	1 210,125				
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: výkopy kolem stávajících podpěr a opěr v přechodové oblasti, měřeno digitálně 3: 17,5*11,50*2*1,05 4: 25*20*1,00*1,50*1,05 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úprava, 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**						
9	17120		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 288,665				
				1: dle pol. 13183; 1210,125 2: dle pol. 264327; 400,00*pi*0,25*0,25 položka zahrnuje: - 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 - ztížení 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	17481		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 183,500				

				<div>1: zásyp ŠD, v přechodové oblasti, dle skladby S2</div> <div>2: 2*16,50*12,00</div> <div>3: zásyp kolem podpěr vhodnou nakupovanou zeminou; 25*20*1,00*1,50*1,05</div>							
				<div>položka zahrnuje:</div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</div> <div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div> <div>- hutnění i různé míry hutnění</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div>							
11	17581		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,350					
				<div>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</div> <div>2: dle skladby S2; obsyp drenáže ŠD 16/32</div> <div>3: 2*0,15*14,50</div>							
				<div>položka zahrnuje:</div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</div> <div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div> <div>- hutnění i různé míry hutnění</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</div>							
12	18223		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	720,000					
				<div>1: ohumusování, zatravnění, měřeno digitálně</div> <div>2: 4*180,00</div>							
				<div>položka zahrnuje:</div> <div>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</div> <div>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</div>							
13	18241		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	720,000					
				<div>1: ohumusování, zatravnění</div> <div>2: dle pol. 18223; 720,00</div> <div>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</div>							

14	18247		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	720,000				
				1: dle pol. 18241; 720,00						
				Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu						
				zahrnuje nutné zařízení a hnojení						
15	R187000		OTSKP-SPK+ŽS 2019	NÁKUP ZEMINY VHODNÉ PRO OHUMUSOVÁNÍ VČ NALOŽENÍ, DOPRAVY NA MÍSTO URČENÍ A VEŠKERÉ MANIPULACE	m3	144,000				
				1: dle pol. 18223; 720,00*0,20						
				zahrnuje náklady na nákup zeminy vhodné pro ohumusování vč dopravy na místo určení a veškeré manipulace (naložení, složení, přeložení, přesun atd.)						
Celkem za 10 Zemní práce					0,000					

Díl: 20 Základy										
16	22694		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	32,640				
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.						
				2: záporové pažení z HEB 450; 32,64						
				položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.						
17	22695A		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	160,000				
				1: výdřeva pažení, předpoklad; 4*40,00						
				položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění						
18	264327		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 500MM	M	400,000				
				1: vrtý pro záporny HEB 450;						
				2: 2*2*(10*8,00+4*5,00)						
				položka zahrnuje:						
				- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu						
				- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu						
				- zabezpečení vrtacích prací						
				- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů						
				- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů						
				- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.						
				- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení						
				- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní						
				- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi						
				- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku						
				nevykazuje se hluché vrtání						
19	285394		OTSKP-SPK+ŽS 2019	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	KUS	18 330,000				
				1: kotvení výztuže obetonávky do stávajících díků podpěr						
				2: 23*(2*14*6+2*14*17+21*6)						
				3: opěry						
				4: 2*(2*4*6+2*4*17+21*6)						
				Položka zahrnuje:						
				dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)						
				provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)						
				vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem						
				případně nutné lešení						

Celkem za 20				Základy	0,000					
Díl:		30		Svislé konstrukce						
20	317325		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	453,972				
				1: římsy, měřeno digitálně 2: (582,60+2*5,00)*0,384 3: (579,62+2*5,00)*0,384						
				položka zahrnuje: - 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 odsukřovacích 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. ztlžení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlžení 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						
21	317365		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	90,794				
				1: výztuž říms, předpoklad 200 kg/m3 2: 453,972*200,00/1000,00						
				položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, 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, 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 měřicí 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.						
22	327324		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	61,480				

				1: závěrná ŽB zídka OP25, měřeno digitálně 2: 2*2,90*10,60						
				<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrzuovacích 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, náltků, 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 						
23	327365		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	12,296				
				1: výztuž závěrných zdí, předpoklad 200 kg/m3 2: 61,48*200,00/1000,00						
				<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, 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, 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 						
24	333324		OTSKP-SPK+ŽS 2019	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	14,000				
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: rovnoběžná křídla za opěrami, měřeno digitálně 3: 4*7,00*0,50						

				<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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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 						
25	333325		OTSKP-SPK+ŽS 2019	MOSTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	23,040				
				<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: podložiskové bločky, C30/37;</p> <p>3: 23*2*4*0,15*0,80+2*4*0,15*0,80</p>						
				<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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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 						
26	333365		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	7,408				

				<div>1: výztuž podložiskových bloků, předpoklad 200 kg/m3</div> <div>2: 23,040*200,00/1000,00</div> <div>3: výztuž křidel, předpoklad 200 kg/m3</div> <div>4: 14,00*200,00/1000,00</div>							
				<div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div> <div>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div> <div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div> <div>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div> <div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div> <div>- 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),</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</div> <div>- separaci výztuže,</div> <div>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</div> <div>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div>							
27	334324		OTSKP-SPK+ŽS 2019	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	566,368					
				<div>1: obetonávka podpěr; měřeno digitálně</div> <div>2: přibetonávka tl. 150mm; měřeno digitálně</div> <div>3: podpěry; 23 ks</div> <div>4:</div> <div>0,15*2*(6,57+6,17+6,14+6,52+6,57+6,99+7,92+7,92+7,935+7,925+6,105+6,90+6,93+6,90+6,52+6,51+6,48+6,06+6,10+6,09+6,08+6,10+6,12)*8,45</div> <div>5:</div> <div>0,15*2*(6,12*2,245+6,10*2,26+6,08*2,26+6,09+2,245+6,10*2,24+6,06*2,75+6,475*2,26+6,51*2,25+6,52*2,26+6,895*2,25+6,93*2,245+6,90*2,26+6,1*2,75+7,93*2,245+7,94*2,245+7,92*2,215+7,92*2,23+6,99*2,76+2*6,57*2,245+6,14*2,25+6,17*2,25+6,57*2,23)</div> <div>6:</div> <div>0,15*8,45*(2,245+2,26+2,26+2,245+2,24+2,75+2,26+2,25+2,26+2,25+2,245+2,26+2,75+2,245+2,245+2,215+2,23+2,76+2*2,245+2,25+2,25+2,23)</div> <div>7: opěry</div> <div>8: 0,15*(1,85*8,45+2,00*8,45)</div>							

				<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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 						
28	334366		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ MOST PILÍŘŮ A STATIV Z KARI-SÍTÍ	T	46,216				
				<p>1: výztuž obetonávky podpěr a opěr kari sítí 150/150/10 (8,50 kg/m2)</p> <p>2: podpěry; 23 ks</p> <p>3:</p> <p>8,50/1000,00*1,20*1,20*2*(6,57+6,17+6,14+6,52+6,57+6,99+7,92+7,92+7,935+7,925+6,105+6,90+6,93+6,90+6,52+6,51+6,48+6,06+6,10+6,09+6,08+6,10+6,12)*8,45</p> <p>4:</p> <p>8,50/1000,00*1,20*1,20*2*(6,12*2,245+6,10*2,26+6,08*2,26+6,09+2,245+6,10*2,24+6,06*2,75+6,475*2,26+6,51*2,25+6,52*2,26+6,895*2,25+6,93*2,245+6,90*2,26+6,1*2,75+7,93*2,245+7,94*2,245+7,92*2,215+7,92*2,23+6,99*2,76+2*6,57*2,245+6,14*2,25+6,17*2,25+6,57*2,23)</p> <p>5:</p> <p>8,50/1000,00*1,20*1,20*8,45*(2,245+2,26+2,26+2,245+2,24+2,75+2,26+2,25+2,26+2,25+2,245+2,26+2,75+2,245+2,245+2,215+2,23+2,76+2*2,245+2,25+2,25+2,23)</p> <p>6: opěry</p> <p>7: 8,50/1000,00*1,20*1,20*(1,85*8,45+2,00*8,45)</p>						
				<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, 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, 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 měřicí 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. 						

Celkem za 30				Svislé konstrukce		0,000				
Díl: 40				Vodorovné konstrukce						
29	421326		OTSKP-SPK+ŽS 2019	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C40/50	M3	1 583,366				
				1: Spřahující deska NK; C35/45, tl. 250mm, měřeno digitálně 2: 2*24*6,282*5,251						
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúzovacích 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						
30	421365		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	316,673				
				1: výztuž desky NK, předpoklad 200 kg/m3 2: 1583,366*200,00/1000,00						
				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, stříhání, 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, 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 měřicí 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.						
31	42417		OTSKP-SPK+ŽS 2019	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI	T	1 512,000				

				<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: ocelové nosníky NK vč. spojovacího materiálu</p> <p>3: 30,00*2*24*1,05</p>						
				<p>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</p> <p>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</p> <p>- dodání spojovacího materiálu,</p> <p>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- 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,</p> <p>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- všechny druhy ocelového kotvení,</p> <p>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</p> <p>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</p> <p>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</p> <p>- výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</p> <p>- veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí,</p> <p>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</p> <p>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</p> <p>- ochranu před přepětím.</p>						
32	428731		OTSKP-SPK+ŽS 2019	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 5MN, VŠESMĚRNÉ	KUS	50,000				
				<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: všesměrné kalotové ložisko; 23*2*2*2</p>						
				<p>- výrobní dokumentaci</p> <p>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</p> <p>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</p> <p>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</p> <p>- nastavení ložisek, protokolárního měření a vyhodnocení kyvné a kluzné spáry</p> <p>- uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty</p> <p>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</p> <p>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</p> <p>- vyplnění kotevních otvorů</p> <p>- lešení a podpěrné konstrukce</p> <p>- tmelení, těsnění a výplně spar</p> <p>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</p> <p>- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem</p> <p>- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek</p> <p>- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</p>						
33	428732		OTSKP-SPK+ŽS 2019	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 5MN, JEDNOSMĚRNÉ	KUS	96,000				
				<p>1: kalotové jednosměrné ložisko;</p> <p>2: 23*2*2*2</p> <p>3: kalotové příčně pohyblivé ložisko</p> <p>4: 23*2</p>						

				<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - nastavení ložisek, protokolárního měření a vyhodnocení kyvné a kluzné spáry - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce. 						
34	428733		OTSKP-SPK+ŽS 2019	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 5MN, PEVNÉ	KUS	46,000				
				<p>1: pevné kalotové ložisko; 23°2</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - nastavení ložisek, protokolárního měření a vyhodnocení kyvné a kluzné spáry - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce. 						
35	451314		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	31,893				
				<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: podkl. beton dlažby; tl. 100mm, měřeno digitálně</p> <p>3: OP 25; (32,44+23,50+13,80+13,00+1,5+1,5)*1,25*0,10</p> <p>4: OP1; (12,50+22,10+11,40+34,00+1,5+1,5)*1,25*0,10</p> <p>5: podkl. beton schodiště</p> <p>6: 20,00*1,00*0,15</p> <p>7: 2*9,00*1,00*0,15</p> <p>8: 16,00*1,00*0,15</p> <p>9: podkl. beton rozlivných ploch, tl. 100mm</p> <p>10: 18*1,50*0,10</p>						

				<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 						
36	45157		OTSKP-SPK+ŽS 2019	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p>	M3	31,893				
				<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: podkl. dlažby ze ŠP; tl. 100mm, měřeno digitálně</p> <p>3: OP 25; (32,44+23,50+13,80+13,00+1,5+1,5)*1,25*0,10</p> <p>4: OP1; (12,50+22,10+11,40+34,00+1,5+1,5)*1,25*0,10</p> <p>5: podkl. schodiště ze ŠP</p> <p>6: 20,00*1,00*0,15</p> <p>7: 2*9,00*1,00*0,15</p> <p>8: 16,00*1,00*0,15</p> <p>9: podkl. rozlivných ploch ze ŠP, tl. 100mm</p> <p>10: 18*1,50*0,10</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>						
37	46321		OTSKP-SPK+ŽS 2019	<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p>	M3	29,680				
				<p>1: rovnanina z lom. kamene za rubem opěr, měřeno digitálně</p> <p>2: 2*10,60*2,00*0,70</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>						
38	465512		OTSKP-SPK+ŽS 2019	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p>	M3	47,585				
				<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: dlažba podél opěr, lom. kamen do betonu; tl. 200mm, měřeno digitálně</p> <p>3: OP 25; (32,44+23,50+13,80+13,00+1,5+1,5)*1,25*0,20</p> <p>4: OP1; (12,50+22,10+11,40+34,00+1,5+1,5)*1,25*0,20</p> <p>5: rozlivné plochy v místě vyústění odvodnění</p> <p>6: (4+4+4+4+2)*1,50*0,20</p>						

				položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45						
39	R431125		R-položky MCO	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C35/45	M3	5,625				
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: přístupové schodiště š. 750mm 3: 21*0,75*0,20*0,30 4: 46*0,75*0,20*0,30 5: 39*0,75*0,20*0,30 6: 19*0,75*0,20*0,30 - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).						
Celkem za 40				Vodorovné konstrukce		0,000				

Díl: 50										
				Komunikace						
40	575F43		OTSKP-SPK+ŽS 2019	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM MODIFIK	M2	6 050,000				
				1: 550,00*11,00 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
Celkem za 50				Komunikace		0,000				

Díl: 5P										
				Práce dle části F. Organizace výstavby						
41	11332		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	405,000				
				1: odstranění podkl. zpevněných ploch ze ŠD; 2700,00*0,15						

				Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).						
42	56330		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	405,000				
				1: podklad beton. panelů pro dočasné zpevněné plochy; 2700,00*0,15						
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti						
				- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
				- nezahrnuje postřiky, nátěry						
43	R58301		R-položky MCO	KRYT ZE SILNÍČ DÍLCŮ (PANELŮ) TL DO 1500MM DOČASNÝ	M2	2 700,000				
				1: panely tl. 150mm pro dočasné zpevněné plochy; předpoklad; 2700,00						
				- položka obsahuje dovoz, osazení, údržbu, opotřebení, případné doplnění, demontáž a odvoz						
				- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy						
				- uložení dlažby nebo dílců dle předepsaného technologického předpisu						
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapáchPoložka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.						
44	R91972		R-položky MCO	GEOTEXTILIE NETKANÁ PRO OCHRANU, SEPARACI NEBO FILTRACI MĚRNÁ HMOTNOST DO 500 G/M2 - VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M2	2 700,000				
				1: geotextilie, pro dočasné zpevněné plochy; 2700,00						
				Položka zahrnuje:						
				- úpravu, očištění a ochranu podkladu						
				- přichycení k podkladu, případně zatížení						
				- úpravy spojů a zajištění okrajů						
				- úpravy pro odvodnění						
				- nutné přesahy						
				- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.						
Celkem za 5P					Práce dle části F. Organizace výstavby					0,000

Díl:	60	Úpravy povrchu								
45	62631		OTSKP-SPK+ŽS 2019	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	3 775,787				
				1: aplikace adhezního - spojovacího můstku; měřeno digitálně						
				2: podpěry; 23 ks						
				3:						
				2*(6,57+6,17+6,14+6,52+6,57+6,99+7,92+7,92+7,935+7,925+6,105+6,90+6,93+6,90+6,52+6,51+6,48+6,06+6,10+6,09+6,08+6,10+6,12)*8,45						
				4:						
				2*(6,12*2,245+6,10*2,26+6,08*2,26+6,09+2,245+6,10*2,24+6,06*2,75+6,475*2,26+6,51*2,25+6,52*2,26+6,895*2,25+6,93*2,245+6,90*2,26+6,1*2,75+7,93*2,245+7,94*2,245+7,92*2,215+7,92*2,23+6,99*2,76+2*6,57*2,245+6,14*2,25+6,17*2,25+6,57*2,23)						
				5:						
				8,45*(2,245+2,26+2,26+2,245+2,24+2,75+2,26+2,25+2,26+2,25+2,245+2,26+2,75+2,245+2,245+2,215+2,23+2,76+2*2,245+2,25+2,25+2,23)						
				6: opěry						
				7: 1,85*8,45+2,00*8,45						
				položka zahrnuje:						
				dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě						
				nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva						
				položení vrstvy v předepsané tloušťce						
				potřebná lešení a podpěrné konstrukce						

Celkem za 60				Úpravy povrchu		0,000				
Díl: 711				Izolace proti vodě						
46	711111		OTSKP-SPK+ŽS 2019	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	6 512,000				
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: izolace NK a rubu krajních opěr penetr. asf. nátěry; měřeno digitálně; 592,00*11,00						
				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. geotextilii						
47	711112		OTSKP-SPK+ŽS 2019	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	6 512,000				
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: izolace NK a rubu krajních opěr NAIP; měřeno digitálně; 592,00*11,00						
				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. geotextilii						
48	711509		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	6 512,000				
				1: ochrana izolace geotextilií; 6512,00						
				položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace						
Celkem za 711				Izolace proti vodě	0,000					
Díl: 740				Sílnoproud						
49	702113		OTSKP-SPK+ŽS 2019	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 MM	M	2 400,000				
				1: kabelový žlab betonový; 2*2*600,00						

			OTSKP-SPK+ŽS 2019	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
50	709611		OTSKP-SPK+ŽS 2019	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO ŽLABU/LIŠTY VČETNĚ KRYTU	M	1 800,000				
				1: demontáže kabelových žlabů stávajícího mostu; 3*600,00 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
51	74A330		OTSKP-SPK+ŽS 2019	SVORNÍKOVÝ KOŠ PRO ZÁKLAD TV	KUS	10,000				
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: svorníkové koše; 2*5 1. Položka obsahuje: – montáž, materiál, dovoz a protikorozní ošetření svorníkového koše pro základ TV 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
52	R747613		OTSKP-SPK+ŽS 2019	MĚŘENÍ KOROZIVNÍCH ÚČÍNKŮ BLUDNÝCH PROUDŮ	KUS	24,000				
				1. Položka obsahuje: - cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Celkem za 740				Silnoproud		0,000				

Díl: 783		Nátěry									
53	78312		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST	M2	14 572,736					
				1: konzervace odhalené betonářské výztuže nátěrem PKO, předpoklad 30 % plochy 2: podpěry; 23 ks 3: 0,30*2*(6,57+6,17+6,14+6,52+6,57+6,99+7,92+7,92+7,935+7,925+6,105+6,90+6,93+6,90+6,52+6,51+6,48+6,06+6,10+6,09+6,08+6,10+6,12)*8,45 4: 0,30*2*(6,12*2,245+6,10*2,26+6,08*2,26+6,09+2,245+6,10*2,24+6,06*2,75+6,475*2,26+6,51*2,25+6,52*2,26+6,895*2,25+6,93*2,245+6,90*2,26+6,1*2,75+7,93*2,245+7,94*2,245+7,92*2,215+7,92*2,23+6,99*2,76+2*6,57*2,245+6,14*2,25+6,17*2,25+6,57*2,23) 5: 0,30*8,45*(2,245+2,26+2,26+2,245+2,24+2,75+2,26+2,25+2,26+2,25+2,245+2,26+2,75+2,245+2,245+2,215+2,23+2,76+2*2,245+2,25+2,25+2,23) 6: opěry 7: 0,30*(1,85*8,45+2,00*8,45) 8: PKO ocel. NK; 9: 280,00*2*24							

		- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	
Celkem za 783		Nátěry	0,000

Díl: 80			Trubní vedení							
54	863342		OTSKP-SPK+ZS 2019	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M	384,600				
				1: svodné potrubí odvodnění NK, DN 200, měřeno digitálně 2: 2*(8,30+4*12,30+6*1,80+2*12,30+8*1,80+2*12,30+23*1,80+11,20+7,80)						
				<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody- opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození <p>nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci</p>						
55	875332		OTSKP-SPK+ZS 2019	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	29,000				
				1: drenáž za rubem opěr; 2*14,50						
				<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody						
Celkem za 80			Trubní vedení				0,000			

Díl: 90		Ostatní konstrukce a práce									
56	9111A3		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	1 196,900					
				1: demontáž stávajícího zábradlí; měřeno digitálně 2: 2*598,45							

				položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo						
57	9112A1		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	1 182,620				
				1: ocelové zábradlí v 1,10m; měřeno digitálně 2: 589,82+592,80						
				položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky						
58	93151		OTSKP-SPK+ŽS 2019	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	337,500				
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: mostní kobercové závěry; 25*13,50						
				- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována						
59	935212		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	44,000				
				1: skluzy z beton. svah. žlabovek š. 600mm, měřeno digitálně 2: 4*11,00						
				položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu						
60	93650		OTSKP-SPK+ŽS 2019	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	83 296,800				
				1: podélné zakrytí spáry mezi NK; 1000,00*24 2: spínací tyče pr. 25mm pro sanaci podpěr; 3: 23*2*8*(8,45+2,20)*2,00+2*2*2*(8,45+2,20)*2,00 4: rohové profily L250/250/22 - ocelová bandáž, dl. 6,40m; 550,00*4*23+2*2*2,00*86,00						

				<ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - 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, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 						
61	93653		OTSKP-SPK+ŽS 2019	<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA</p> <p>1: mostní odvodňovače; 2'2"24</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obručniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 	KUS	96,000				
62	938544		OTSKP-SPK+ŽS 2019	<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ</p>	M2	3 775,787				

				1: tryskání dosažitelných ploch podpěr a opěr vysokotlakým paprskem do 1200 bar., vč. ručního dočištění; měřeno digitálně 2: podpěry; 23 ks 3: 2*(6,57+6,17+6,14+6,52+6,57+6,99+7,92+7,92+7,935+7,925+6,105+6,90+6,93+6,90+6,52+6,51+6,48+6,06+6,10+6,09+6,08+6,10+6,12)*8,45 4: 2*(6,12*2,245+6,10*2,26+6,08*2,26+6,09+2,245+6,10*2,24+6,06*2,75+6,475*2,26+6,51*2,25+6,52*2,26+6,895*2,25+6,93*2,245+6,90*2,26+6,1*2,75+7,93*2,245+7,94*2,245+7,92*2,215+7,92*2,23+6,99*2,76+2*6,57*2,245+6,14*2,25+6,17*2,25+6,57*2,23) 5: 8,45*(2,245+2,26+2,26+2,245+2,24+2,75+2,26+2,25+2,26+2,25+2,245+2,26+2,75+2,245+2,215+2,23+2,76+2*2,245+2,25+2,25+2,23) 6: opěry 7: 1,85*8,45+2,00*8,45 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu						
63	938654		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRŤÍ	M2	1 132,736				
				1: Očištění zkorodované výztuže otryskáním abrazivem s ručním dočištěním, předpoklad 30 % plochy 2: podpěry; 23 ks 3: 0,30*2*(6,57+6,17+6,14+6,52+6,57+6,99+7,92+7,92+7,935+7,925+6,105+6,90+6,93+6,90+6,52+6,51+6,48+6,06+6,10+6,09+6,08+6,10+6,12)*8,45 4: 0,30*2*(6,12*2,245+6,10*2,26+6,08*2,26+6,09+2,245+6,10*2,24+6,06*2,75+6,475*2,26+6,51*2,25+6,52*2,26+6,895*2,25+6,93*2,245+6,90*2,26+6,1*2,75+7,93*2,245+7,94*2,245+7,92*2,215+7,92*2,23+6,99*2,76+2*6,57*2,245+6,14*2,25+6,17*2,25+6,57*2,23) 5: 0,30*8,45*(2,245+2,26+2,26+2,245+2,24+2,75+2,26+2,25+2,26+2,25+2,245+2,26+2,75+2,245+2,215+2,23+2,76+2*2,245+2,25+2,25+2,23) 6: opěry 7: 0,30*(1,85*8,45+2,00*8,45) položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu						
64	R936001		OTSKP-SPK+ŽS 2019	LETOPOČET VÝSTAVBY - VLYS DO BETONU	kus	2,000				
				1: letopočet výstavby na operách; 1+1 Dodávka formy, osazení do bednění, ošetření separačním prostředkem, odbednění, začištění, příp. vyspravení sanační maltou						
Celkem za 90				Ostatní konstrukce a práce		0,000				
Díl:	96	Bourání a demontáže								
65	96616A		OTSKP-SPK+ŽS 2019	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - BEZ DOPRAVY	M3	4 305,920				
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: demolice ŽB kcí; 4305,92 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, 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						
66	96618		OTSKP-SPK+ŽS 2019	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	85,890				

				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: demolice kovových kci; 85,89						
				položka zahrnuje: - rozebrání 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						
67	96786		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK	KUS	384,000				
				1: vybourání starých ložisek; 192,00*2						
				- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
68	97817		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	6 039,800				
				1: odstranění mostní izolace; 598,00*10,10						
				- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
Celkem za 96 Bourání a demontáže 0,000										
Díl: 995 Poplatky za skládky										
69	R015111		R-položky MCO	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI, VČ. DOPRAVY	T	2 577,330				
				1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta. 2: dle pol. 17120; 1288,665*2,00						
				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 - náklady spojené s dopravou z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů - náklady spojené s vyložením a manipulací s materiálem v místě skládky - náklady spojené s naložením a manipulací materiálem 2. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
70	R015140		R-položky MCO	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV - VČ. DOPRAVY	T	10 764,800				
				1: dle výpočtů projektanta, demolice žb kci. 2: 10764,80						

				<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů <p>2. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>							
71	R015420		Firemní balíčky	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ - VČ. DOPRAVY	T	21,139					
				<p>1: dle pol. 97817; 6039,80*0,0035</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů <p>2. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>							
72	R015570		R-položky MCO	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 03* ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NÁTĚRY - VČ. DOPRAVY	T	80,390					
				<p>1: Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur projektanta.</p> <p>2: asf. stavební nátěry; 80,39</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů <p>3. Způsob měření:</p> <p>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>							
Celkem za 995				Poplatky za skládky		0,000					