Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	*Datum*	*Popis změny*	*Jméno*	*Podpis*
01	*20.4.2019*	*Dokumentace k připomínkám SŽDC*	*Ing. Anna Popová*	

Zadavatel:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00
SŽDC s.o., Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00

Zhotovitel:
PROJEKT servis spol. s r.o.
U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00
IČ: 49823141
tel.: 281 090 860
www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Bc. Martin Verner
Zástupce hlavního inženýra projektu Ing. Michaela Kopálová

Zpracovatel části:
PROJEKT servis spol. s r.o.
U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00
IČ: 49823141
tel.: 281 090 860
www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz

Vypracoval:	*Kontroloval:*	*Odpovědný projektant:*
Ing. Bc. Martin Verner	Ing. Martin Koudelka	Ing. Bc. Martin Verner

KRAJ: Středočeský	OKRES: Kolín	OÚ: Kolín

Název akce:

Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín

Část:
D.2.1.4 MOSTY, PROPUSTKY A ZDI

SO 10-20-01 Železniční most v ev. km 347,777 (technologický podchod)

Příloha:

VÝKAZ VÝMĚR

Číslo zakázky:	**ZAK-2018-47**
Stupeň:	DUSP
Datum:	04/2019
Měřítko:	-
Formát:	A4

Verze:	*Část:*	*Č. přílohy:*
01	**D.2.1.4.1**	**17.**

Dokument lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Žádná jeho část nemůže být dle zákona č. 121/2000 Sb. kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována bez souhlasu PROJEKT servis spol. s r.o.

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET

SO 10-20-01

Stavba: **Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín**

CELKEM: **75 989 798.18 Kč**

SO/PS: **SO 10-20-01** **Železniční most v ev. km 347,777 (technologický podchod)**

Vložit | Vložit | Součet za Díl včetně přepočítání Dílu

Kategorie monitoringu:	**E.1.4**	**Skupina stavebních objektů**	Klasifikace SO/PS:	**821**
Stupeň dokumen	**Stádium 3**	**Projektová dokumentace (DOS/DSP)**	ISPROFIN:	**5213510016**
Majetek:	**SŽDC s.o.**		Označení (S-kód):	
Zahájení realizace SO/PS:	**2/2023**	**Zpracovatel:**	Cenová úroveň:	**2019**
Ukončení realizace SO/PS.	**6/2024**	PROJEKT servis spol. s r.o. Verner Martin	Datum zpracování:	**29.11.2019**

Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín *ISPROFIN: 5213510016*

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena Jednotková	Cena Celkem
Díl:	**0**			**Všeobecné položky**						
1	015111		OTSKP-SPK+ŽS 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI	T	6 845.197			190.00	1 300 587.43
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
				1: položka č. 131738 * 1,8t/m3 2: 3802,887*1,8						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
2	015140		OTSKP-SPK+ŽS 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	6 598.440			180.00	1 187 719.20
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
				1: viz položka č. 966168 * 2,4t/m3 2: 2749,35*2,4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
3	015420		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	T	10.000			1 620.00	16 200.00
				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 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						

				1: hydroizolace a púvodní kabeláže 2: předpoklad 3: 10						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
4	027411		OTSKP-SPK+ŽS 2018	PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ	M2	153.120			20 000.00	3 062 400.00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízením						
				1: Mostní provizorium délky 15m a šířky 2,320m * počet 2: 15*2,320*2 3: Mostní provizorium délky 18m a šířky 2,320m * počet 4: 18*2,320*2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
5	027412		OTSKP-SPK+ŽS 2018	PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ	KPLMĚSÍC	14.000			200 000.00	2 800 000.00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízením						
				1: 3,5 měsíce doba trvání jedné etapy, každé provizorium pújčené dvě etapy 2: 3,5*2+3,5*2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
6	027413		OTSKP-SPK+ŽS 2018	PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	M2	153.120			7 500.00	1 148 400.00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízením						
				1: viz položka č. 027411 2: 153,120						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 0			**Všeobecné položky**				**0.000**		**9 515 306.63**

Díl:	**1**			**Zemní práce**						
7	11514		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN	HOD	8 640.000			322.00	2 782 080.00
				Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení						
				1: Předpoklad čerpání po celou dobu výstavby po dobu 24h denně na nástupišti č. 1 a podél ulice starokolísnké 2: 4*90*24						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
8	131738		OTSKP-SPK+ŽS 2018	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3 802.887			449.00	1 707 496.26
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**						

				1: měřeno digitálně - příčný řez * šířka 2: Nástupiště č. 2 - šířka 5,82m 3: (41,7+7,8)*5,82 4: Nástupiště č. 3 - šířka 5,3m 5: (39,7+7,9)*5,3 6: Nástupiště č. 4 - šířka 4,85m 7: (42,7+3)*4,85 8: Nástupiště č. 5 - šířka 5,24m 9: (43,3+3)*5,24 10: Starokolísnká - šířka 8,1 11: 181,2*8,1 12: mezi starokolínskou a nástup. č. 5 - délka 9,1m 13: 37,4*9,1 14: u mostních provizorií 15: 20,89*(8,3+6,6) 16: mezi nástupišti 17: 17,44*(13,33+9,9+15,7)						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
9	17481		OTSKP-SPK+ŽS 2018	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 503.936			608.00	914 393.09
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)						
				1: měřeno digitálně - příčný řez * šířka (prostor mezi vanou a pažením 2: Nástupiště č. 2 - šířka 2*1,2 3: (8,31+33,2+8,1+33)*2,4 4: Nástupiště č. 3 - šířka 2*1,2m 5: (70,3)*2,4 6: Nástupiště č. 4 - šířka 2*1,2m 7: (81)*2,4 8: Nástupiště č. 5 - šířka 2*1,0m 9: (80)*2,0 10: Starokolísnká - šířka 2,*0,9 11: 181,2*1,8 12: u mostních provizorií 13: 10*(8,3+6,6) 14: mezi nástupišti 15: 6,4*(13,33+9,9+15,7+9,1)						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 1			**Zemní práce**				**0.000**		**5 403 969.35**

Díl:	**2**			**Základy**						
10	22694		OTSKP-SPK+ŽS 2018	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	194.387			23 700.00	4 606 971.90
				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.						

				1: Viz tabulka zápor 2: počet * délka 3: zápory 117kg/m 4: (22*10+23*8,2+21*7,7+143*6,15+4*4,45+3,85*15)*117/1000 5: převázky 37,6kg/m resp 58,8kg/m 6: ((8*1,7+63*1,9+24*2,1)*37,6+(6*1,5+1,9*76)*58,8)/1000						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
11	22695A		OTSKP-SPK+ŽS 2018	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	1 167.080			271.00	316 278.68
				položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstraněn						
				1: obrys jámy (viz půdorys) * výška 2: hrana směrem na Pardubice 3: (1,2+20,7+3,8+5,1+3,7+10,17+3,6+5,1+3,4+21,2+4,7+4,7+10,3+4,7+4,7+11,1+19,6)*4 4: hrana směrem na Prahu 5: (17,1+4,8+4,7+9,6+4,5+4,8+20,2+4,4+6,6+4,4+8,5+4,4+6,5+9,3+7,1)*4,0 6: zadní hrana 7: (15,1+22)*4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
12	26114		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM	M	2 064.000			1 460.00	3 013 440.00
				položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé						
				1: Vrty pro kotvy - viz tabulka kotev 2: počet kotev * délka včetně kořene 3: 28*14+28*14+48*10+12*10+52*11+9*12						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
13	264116		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 400MM	M	1 525.300			904.00	1 378 871.20
				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 zařízení 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						
				1: vrty pro zápory - viz tabulka 2: počet * délka 3: 22*10+23*8,2+21*7,7+143*6,15+4*4,45+15*3,85						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
14	286582R		Firemní práce	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ PŘEDPÍNÉ DÉLKY DO 10M ÚNOS DO 100KN	KUS	48.000			7 390.00	354 720.00
				Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 10,00m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanizmů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.						
				1: Viz tabulka kotev 2: 48						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
15	286583R		Firemní práce	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ PŘEDPÍNÉ DÉLKY DO 10M ÚNOS DO 150KN	KUS	80.000			7 510.00	600 800.00

				Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 10,00m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanizmů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.						
				1: Viz tabulka kotev 2: 28+52						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
16	286584R		Firemní práce	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ PŘEDPĚNÉ DÉLKY DO 10M ÚNOS DO 200KN	KUS	345.000			7 730.00	2 666 850.00
				Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 10,00m a únosnosti do 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanizmů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.						
				1: viz tabulka kotev 2: 28*12+9						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
17	289971		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	3 689.748			72.00	265 661.86
				Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
				1: ochrana izolace , gramáž dle SVI 2: položka č. 711322 / 3 3: 5504,286/3 4: položka č. 711212 5: 1854,986						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 2			**Základy**				**0.000**		**13 203 593.64**

Díl:	**3**			**Svislé konstrukce**						
18	348175		OTSKP-SPK+ŽS 2018	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ STŘÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM	KG	4 177.700			82.00	342 571.40

				- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.						
				1: Součet hmotnostní zábradlí 2: 716,6+807,5+798,1+773,6+783,6+151,8+146,5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
19	389324		OTSKP-SPK+ŽS 2019	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	710.550			8 640.00	6 139 152.00
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
				1: viz výkresy tvaru 2: 49,85+104,1+35,2+68+13,5+72,3+12,5+22+22+35,2+75,2+13,75+76,5+14,75+35,2+60,5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
20	389325		OTSKP-SPK+ŽS 2019	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	1 380.220			7 000.00	9 661 540.00

				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
				1: viz výkresy tvaru 2: 67,70+37,47+23,27+18,64+17,22+26,57+67,0+148,68+27,0+148,68+25,23+43,1+43,1+67,0+162,64+29,4+167,3+31,01+67,0+151,51 3: zídka 4: 9,15+1,55						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
21	389365		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	357.230			24 500.00	8 752 135.00
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
				1: podhod 2: 300 3: vana - viz výkresy výztuže 4: 3,436+1,658+7,029+2,515+5,923+1,036+5,906+0,994+1,640+1,640+2,515+6,6441+1,121+6,533+1,121+2,215+4,816 5: zídka 6: 0,488						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
22	72410		OTSKP-SPK+ŽS 2018	ČERPADLA	KUS	12.000			8 150.00	97 800.00

				- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, 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 začištění - 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, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace						
				1: v každé jímce dvojice čerpadel 2: u výtahů 3: 5*2 4: koncová jímka 5: 2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 3			**Svislé konstrukce**					**0.000**	**24 993 198.40**
Díl:	**4**			**Vodorovné konstrukce**						
23	41194		OTSKP-SPK+ŽS 2019	STROPY Z KOVU	T	8.299			72 500.00	601 677.50
				- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.						
				1: Strop v podchodu - kazetový hliníkový dle vizualizace včetně závěsů 3: hliníkový podhled tl. max 5 mm s průměrnou objemovou tíhou vč. závěsů 3,0t/m3 4: šířka podchod * délka podchodu * tl. 5: 6*(90,110+1,0+0,3+0,8)*0,005*3,0						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
24	45131A		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	11.127			2 760.00	30 710.52

				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
				1: přebetonová zpětného spoje 2: výška 300mm délka 650mm 3: obvod schodiště * šířka * délka 4: 0,65*0,3*(1,1*2+5,50+4,15*2+4,8+4,15*2+4,4+3,93*2+3,6+4,05*2+4,0)						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
25	451323		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20	M3	279.542			3 020.00	844 216.84
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						

				1: Podkladní beton pod vanou viz výkresy tvaru 2: 12+33,62+16,5+4,5+16,2+4+6+6+9,5+9,5+18,5+4,75+18,75+5,2+9,5+17,2 3: Pod zídkou - viz výkres tvaru 4: 0,4+1,4 5: pod schodištěm - šířka * délka * 150mm 6: 0,15*(1,1*5,50+4,15*4,8+*4,15*4,4+3,93*3,6+4,05*4,0 7: Spadový beton v jímkách 8: plocha jímky * 150mm 9: 0,8*0,15*(1,750+2*2,35+2,2*2)+0,8*6*0,15 10: Vyrovnávající beton podchodu na dně 11: půdorys podchodu * 150mm 12: 560*0,15						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
26	451324		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30	M3	93.910			3 200.00	300 512.00
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
				1: dno vany, trvá ochrana 50mm 2: ((7,34*7,74+5*0,94+2,8*4,5)+(8,65*4,840)+(3,640*10,536+9,533+10,035+9,73)+8*7,14*3+(12,6*3,075+11,5*3,765)+(7,1*3,04)+(12,5*3,075+11,47*3,765)+(7,0*2,640)+(5*7,14)+(13,56*3,075+12,44*3,765)+(6,39*3,440)+(13,9*3,075+12,8*3,765)+(7,0*3,840)+(7,0*3,840))*0,05 3: strop podchodu v celé délce, tvrdá ochrana 50mm 4: 9,0*106*0,05 5: na podkladním betonu tvrdá ochrana 50mm 6: (1,1*5,50+4,15*4,8+4,15*4,4+3,93*3,6+4,05*4,0)*0,05						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
27	451365		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z OCELI 10505, B500B	T	22.278			29 400.00	654 973.20

				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 - 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže						
				1: do podkladního betonu síť 4-100/100 2,0kg/m2 2: položka č. 451323 / 150mm+20% překryv, dvě sítě 3: 279,542/0,15*2,0*1,2/1000 4: Do tvrdé ochrany SVI předpoklad síť 7,9kg/m2 5: položka č. 451324 / 50mm+20% překryv, jedna sítě 6: 93,910/0,05*1,2*7,9/1000						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
28	465512		OTSKP-SPK+ŽS 2019	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	32.229			4 590.00	147 931.11
				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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45						
				1: Pochozí povrch podchodu - žula odstín dle vizualizace + 10% 2: půdorys podchodu - šířka podchod * délka podchodu * tl. 3: 6*(90,110+1,0+0,3+0,8)*0,030*1,1 4: rozměry stupňů (výška * šířka)* šířka schodiště*počet stupňů 5: ((0,159+0,3)*4,0*24+(0,160+0,3)*3,2*30+(0,160+0,3)*2,8*30+(0,160+0,3)*2,0*30+(0,157+0,3)*2,4*30+(0,156+0,3)*4,0*22)*1,1*0,03 6: 13cm sokl po obvodě podchodu 7: (6+6+2*(90,11+1,0+0,3+0,8))*0,03*1,1*0,13 8: na schodištích rozměry stupňů (výška * šířka)* 13cm*počet stupňů 9: ((0,159+0,3)*24+(0,160+0,3)*30+(0,160+0,3)*30+(0,160+0,3)*30+(0,157+0,3)*30+(0,156+0,3)*22)*1,1*0,03*0,13 10: Na přístupovém chodníku - půdorys 11: 41,3*3,0*0,03*1,1 12: Na přístupovém chodníku - lem 13: 41,3*2*0,03*0,13*1,1 14: před schodišti a výtahem 1nást 15: (0,5*(3,2+2,8+2,0+2,4+4,0)+4*1,6)*0,03*1,1 16: Lem u schodišť a výtahu na 1 nástupišti 17: (0,5*2*5+4+1,6*2)*0,03*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 4			**Vodorovné konstrukce**				**0.000**		**2 580 021.17**

Díl:	**8**			**Trubní vedení**						
29	87327		OTSKP-SPK+ŽS 2018	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	35.000			250.00	8 750.00

				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci						
				1: Vývod z podchodu 2: předpoklad 10m 3: 10 4: vývod z víjmek 5: předpoklad 5m 6: 5*5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 8			**Trubní vedení**				**0.000**		**8 750.00**

Díl:	**9**			**Ostatní konstrukce a práce**						
30	914131		OTSKP-SPK+ŽS 2018	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2.000			2 560.00	5 120.00
				položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
				1: A15 - Práce 2: 2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
31	914133		OTSKP-SPK+ŽS 2018	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2.000			155.00	310.00
				Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
				1: A15 - Práce 2: 2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
32	914139		OTSKP-SPK+ŽS 2018	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	400.000			7.00	2 800.00
				položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						
				1: Počet dnů uzavírky 100 - 2*2 ks 2: 100*2*2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
33	916341		OTSKP-SPK+ŽS 2018	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ	KUS	4.000			2 010.00	8 040.00
				položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
				1: Dopravně inženýrská opatření 2: Z4 -4ks 3: 4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
34	916342		OTSKP-SPK+ŽS 2018	SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4.000			161.00	644.00

				položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
				1: Při změně dopravně inženýrských opatření 2: 4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
35	916343		OTSKP-SPK+ŽS 2018	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4.000			110.00	440.00
				Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
				1: Dopravně inženýrská opatření 2: Z4 -4ks 3: 4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
36	916349		OTSKP-SPK+ŽS 2018	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 200.000			12.00	14 400.00
				položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
				1: Nájemné Z4 2: 100dní - 2*2ks 3: 100*4*3						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
37	923890R		Firemní práce	ŠIKMÝ ŽLUTÝ BEZPEČNOSTNÍ NÁTĚR	M2	7.160			372.00	2 663.52
				1. Položka obsahuje: – úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení – provedení nátěru (i různobarevného) včetně základních nátěrů předepsaným postupem a při splnění všech požadavků daných technologickým předpisem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha kompletního nátěru v metrech čtverečních.						
				1: Nátěr na schodišti šířky 100mm - 4ks na schodiště 2: šířka schodiště * počet kusů * šířka 3: (4,0+3,2+2,8+2,0+2,15+3,75)*4*0,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
38	931241R		Firemní práce	VLOŽKA DILATAČ SPAR	M	576.950			724.00	417 711.80
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě						
				1: měřen vnější obvod dílu 2: Podchod 3: přímá část - počet spár * obvod 4: (6,8*2+3,725*2)*10 5: Schodiště - obvod 6: (3,955*2+3,8*2)+(3,955*2+3,3*2)+(3,950*2+2,6*2)+(3,960*2+2*3)+(4,5+5,15+6,105) 7: Přístupový chodník - obvod 8: (3,6+4,44*2)+(4,74*2+3,6)+(3,560*2+3,6)+(3,070*2+3,6)+(2,235*2+3,6) 9: Vana 10: přímá část - počet spár * obvod 11: (3,98*2+7,44)*10 12: Schodiště - obvod 13: (3,44*2+4,440)+(3,44*2+4,04)+(3,435*2+3,240)+(3,44*2+3,64)+(3,980+4,935+5,240) 14: Přístupový chodník - obvod 15: (2*3,485+4,240)+(2*2,610+4,240)+(2*1,815+4,240)						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
39	93261		OTSKP-SPK+ŽS 2018	POCHOZÍ ROŠT Z KOMPOZITU - PŘEKRYTÍ ZRCADLA MOSTU	M2	2.160			2 810.00	6 069.60
				položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsané konstrukce z předepsaného materiálu včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - veškeré potřebné pomocné práce - veškerý pomocný a upevňovací materiál						

				1: zakrytí jímek - do poklopu se osadí žulová dlažba 2: před výtahy 600x600 3: 5*0,6*0,6 4: u jímky na konci podchodu 5: 0,6*0,6 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
40	93541		OTSKP-SPK+ŽS 2018	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	184.400			2 460.00	453 624.00
				položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě 1: délka podchodu - po obou stranách 2: 2*(90,1+1+0,3+0,8) Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
41	966168		OTSKP-SPK+ŽS 2018	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	2 749.350			5 750.00	15 808 762.50
				položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 1: Stávající podchod 2: podlaha - délka * šířka * tl. 3: (1,2+85,8+1,2)*6,4*0,89 4: stěny - délka * výška * tl. 5: ((1,2+85,8+1,2)*2+6,4*2)*(0,79+0,14+2,180+1,26) 6: Strop - délka * šířka * tl. 7: (1,2+85,8+1,2)*6,4*0,49 8: Výtahové šachty dno - digitálně * výška 9: (44,9+33,2+35,2+36,3+35,3)*0,89 10: Výtah stěny pod terénem - obvod * tl. * výška 11: (5,3+6,64+5,32+5,23+6,64+5,31+5,3+6,5+5,47+5,57+6,5+5,51+5,29+6,4+5,32)*1,6*5,5 12: Výtahová šachta nad terénem - obrys * výška* tl. 400mm (předpoklad) 13: 12,86*5*7,4*0,4 14: Stop šachet - půdorys * tl. 300mm (předpoklad) 15: 10,3*5*0,3 16: Ztracené bedenění od kabelovodu délka * výška * tloušťka 17: 4,5*3,25*0,33 18: těsnení jam 19: 0,790*1,5*4,1+1,0*1,0*4,1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
42	96618		OTSKP-SPK+ŽS 2019	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	1.884			3 270.00	6 160.68
				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 1: odstranění zákrytové desky na nástupišti č. 1 2: 1,884 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
43	969134		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH	M	34.100			660.00	22 506.00

				- 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						
				1: VYBOURÁNÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY 2: (27+4)*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 9			**Ostatní konstrukce a práce**				**0.000**		**16 749 252.10**
Díl:	**700**			**PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA**						
44	703453		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POŽÁRU VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU - PŘES 40 MM	M	35.000			507.00	17 745.00
				1. Položka obsahuje: – vybourání otvoru z kabelové rýhy do budovy ve zdi z prostého betonu při tloušťce zdi do 90cm – úpravu otvoru a asfaltové izolace zdiva, osazení chráničky, zazdění, začištění a utěsnění otvoru – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – zatěsnění chráničky po montáži vedení 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				1: odhad 2: 35						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 700			**PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA**				**0.000**		**17 745.00**
Díl:	**711**			**Izolace proti vodě a vlhkosti**						
45	711211		OTSKP-SPK+ŽS 2019	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	61.484			99.00	6 086.92
				položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii						
				1: Měřeno digitálně z výkresů tvarů - 3 vrstvy 2: zídka 3: 1,680*(1,75+1,73)*2*3 4: schodiště 5: (3,07*1,63+2,33*1,630)*3						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
46	711212		OTSKP-SPK+ŽS 2018	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY	M2	1 854.986			178.00	330 187.51

				položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii						
				1: Měřeno digitálně z výkresů tvarů-1 vrstvy+20% překrytí 3: strop podchodu v celé délce, délka hydro 9,0m 4: 9,0*106*1,2 5: okolo výtahových šachet - obvod * výška 6: (6,0*2,4+12,4*2,5+12,4*2,5+10,52*2,4+10,52*2,4)*1,2 7: okolo zrcadel schodišť - obvod * výška 8: (8,72*2,4+21,8*2,6+21,2*2,5+20,45*2,4+20,9*2,4+1,5*(20,3+86,7))*1,2 9: na podkladním betonu 10: (1,1*5,50+4,15*4,8+4,15*4,4+3,93*3,6+4,05*4,0)*1,2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
47	711322		OTSKP-SPK+ŽS 2018	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	5 504.286			290.00	1 596 242.94
				položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přizdívku						

				1: měřeno digitálně + 20% překryv + 2 vrstvy 2: dno + steny 3: díl 1 4: ((7,34*7,74+5*0,94+2,8*4,5)+(3,3+3,075+2,6+8,02+0,94+2,23)*3,680)*2*1,2 5: díl 2 6: ((8,65*4,840)+(12,2+12,0))*2*1,2 7: díl 3-6 8: ((3,640*10,536+9,533+10,035+9,73)+(6,1+11+18,6+28,8)*2)*2*1,2 9: díl 7, 14 a 19 10: ((8*7,14)+(2*8*3,680))*1,2*2*3 11: díl 8 12: ((12,6*3,075+11,5*3,765)+(4,58*2+12,2+5,035*3,02*2+(6,535+2,38+1,875+6,585)*3,68))*1,2*2 13: díl 9 14: ((7,1*3,04)+(8,62*2))*1,2*2 15: díl 10 16: ((12,5*3,075+11,47*3,765)+(4,58*2+12,2+5,035*3,02*2+(3,480+5,530+3,140+5,69)*3,68))*1,2*2 17: díl 11 18: ((7,0*2,640)+(8,8*2))*1,2*2 19: díl 12, 13 20: ((5*7,14)+(2*5*3,680))*1,2*2*2 21: díl 15 22: ((13,56*3,075+12,44*3,765)+(5,25*2+13,8+5,040*3,280*2+(6,615+2,385+5,365+2,435)*3,68))*1,2*2 23: díl 16 24: ((6,39*3,440)+(8,5*2))*1,2*2 25: díl 17 26: ((13,9*3,075+12,8*3,765)+(2,6*2+13,8+5,040*3,280*2+(3,16+5,78+3,905+6,130)*3,68))*1,2*2 27: díl 18 28: ((7,0*3,840)+(8,6*2))*1,2*2 29: díl 20 30: ((11*2,780+11,2*4,04)+(23,9+44,2+(47,65+2,780)*5,06+12,6+4,01*0,6))*1,2*2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 711			**Izolace proti vodě a vlhkosti**				**0.000**		**1 932 517.37**

Díl:	**712**			**Povlakové krytiny**						
48	71212		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POVLAKOVÉ KRYTINY STŘECH PLOCHÝCH DVOUVRST ASF IZOL PÁSY	M2	13.542			290.00	3 927.18
				položka zahrnuje: - dodání předepsaného materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení povlakové krytiny jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení povlakové krytiny po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, odvodnění, otvorů, a pod. - zajištění odvodnění povrchu - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem krytiny						
				1: opláštění střechy výtahu 2: půdorys 3: 2,22*3,05*2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 712			**Povlakové krytiny**				**0.000**		**3 927.18**

Díl:	**764**			**Konstrukce klempířské**						
49	76425		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTR Z TITANZINK PLECHU	M2	5.270			1 130.00	5 955.10

				- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.						
				1: Oplechování výtahových šachet - betonových 2: rozvinutá šířka 250mm * obvod šachty 3: (3,05*2+2,22*2)*2*0,25						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 764			**Konstrukce klempířské**				**0.000**		**5 955.10**
Díl:	**781**			**Obklady keramické**						
50	78174		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OBKLADY STĚN Z HUTNÝCH DLAŽDIC (I POLOHUT)	M2	1 120.513			1 340.00	1 501 487.42
				- 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.						
				1: Pochozí povrch podchodu - odstín dle vizualizace + 10% 2: stěny schodišť měřeno digitálně 3: (19*2+22*2+20,6*2+20,2*2+20,2*2+21,6*2)*1,1 4: Na přístupovém chodníku 5: 120*2*1,1 6: podchod - obvod * výška 7: 204,4*2,47*1,1 8: Zrcadla schodišť 9: (4*0,33+3,2*1,13+2,8*1,17+2,0*1,04+2,2*1,04+2,0*3,0+2,0*4,0)*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 781			**Obklady keramické**				**0.000**		**1 501 487.42**
Díl:	**783**			**Nátěry**						
51	7838H		OTSKP-SPK+ŽS 2019	NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI	M2	304.022			214.00	65 060.71
				- 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.						
				1: ochrana šachet betonových 2: obvod * výška 3: (3,05*2+2,20*2)*4,0*2 4: vnější strana schodišťových zídek - obvod *1,1m (výška) 5: (8,72+21,8+21,2+20,4+20,9+20,3+86,7)*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
52	7838R		Firemní práce	NÁTĚRY BETON KONSTR DLE TZ - ODPUZUJÍCÍ VODU	M2	42.122			214.00	9 014.11
				- 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.						
				1: vnitřní strana jímek 2: (0,8*2+1,75*2)*1,220+(0,8*2+2,35*2)*1,10*2+(0,8*2+2,2*2)*2*1,10+(6*2+0,8*2)*0,65						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 783			**Nátěry**				**0.000**		**74 074.82**

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET

SO 10-20-01

Stavba: **Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín**

CELKEM: **75 989 798.18 Kč**

SO/PS: **SO 10-20-01** **Železniční most v ev. km 347,777 (technologický podchod)**

Vložit | Vložit | Součet za Díl včetně přepočítání Dílu

Kategorie monitoringu:	**E.1.4**	**Skupina stavebních objektů**	Klasifikace SO/PS:	**821**
Stupeň dokumen	**Stádium 3**	**Projektová dokumentace (DOS/DSP)**	ISPROFIN:	**5213510016**
Majetek:	**SŽDC s.o.**		Označení (S-kód):	
Zahájení realizace SO/PS:	**2/2023**	**Zpracovatel:**	Cenová úroveň:	**2019**
Ukončení realizace SO/PS.	**6/2024**	PROJEKT servis spol. s r.o. Verner Martin	Datum zpracování:	**29.11.2019**

Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín *ISPROFIN: 5213510016*

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena Jednotková	Cena Celkem
Díl:	**0**			**Všeobecné položky**						
1	015111		OTSKP-SPK+ŽS 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI	T	6 845.197			190.00	1 300 587.43
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
				1: položka č. 131738 * 1,8t/m3 2: 3802,887*1,8						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
2	015140		OTSKP-SPK+ŽS 2018	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	6 598.440			180.00	1 187 719.20
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
				1: viz položka č. 966168 * 2,4t/m3 2: 2749,35*2,4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
3	015420		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POPLATKY ZA LIKVIDACŮ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ	T	10.000			1 620.00	16 200.00
				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 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						

				1: hydroizolace a púvodní kabeláže 2: předpoklad 3: 10						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
4	027411		OTSKP-SPK+ŽS 2018	PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ	M2	153.120			20 000.00	3 062 400.00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízením						
				1: Mostní provizorium délky 15m a šířky 2,320m * počet 2: 15*2,320*2 3: Mostní provizorium délky 18m a šířky 2,320m * počet 4: 18*2,320*2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
5	027412		OTSKP-SPK+ŽS 2018	PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ	KPLMĚSÍC	14.000			200 000.00	2 800 000.00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízením						
				1: 3,5 měsíce doba trvání jedné etapy, každé provizorium pújčené dvě etapy 2: 3,5*2+3,5*2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
6	027413		OTSKP-SPK+ŽS 2018	PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	M2	153.120			7 500.00	1 148 400.00
				zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízením						
				1: viz položka č. 027411 2: 153,120						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 0			**Všeobecné položky**				**0.000**		**9 515 306.63**

Díl:	**1**			**Zemní práce**						
7	11514		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ČERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN	HOD	8 640.000			322.00	2 782 080.00
				Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení						
				1: Předpoklad čerpání po celou dobu výstavby po dobu 24h denně na nástupišti č. 1 a podél ulice starokolísnké 2: 4*90*24						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
8	131738		OTSKP-SPK+ŽS 2018	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3 802.887			449.00	1 707 496.26
				položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**						

				1: měřeno digitálně - příčný řez * šířka 2: Nástupiště č. 2 - šířka 5,82m 3: (41,7+7,8)*5,82 4: Nástupiště č. 3 - šířka 5,3m 5: (39,7+7,9)*5,3 6: Nástupiště č. 4 - šířka 4,85m 7: (42,7+3)*4,85 8: Nástupiště č. 5 - šířka 5,24m 9: (43,3+3)*5,24 10: Starokolísnká - šířka 8,1 11: 181,2*8,1 12: mezi starokolínskou a nástup. č. 5 - délka 9,1m 13: 37,4*9,1 14: u mostních provizorií 15: 20,89*(8,3+6,6) 16: mezi nástupišti 17: 17,44*(13,33+9,9+15,7)						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
9	17481		OTSKP-SPK+ŽS 2018	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 503.936			608.00	914 393.09
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)						
				1: měřeno digitálně - příčný řez * šířka (prostor mezi vanou a pažením 2: Nástupiště č. 2 - šířka 2*1,2 3: (8,31+33,2+8,1+33)*2,4 4: Nástupiště č. 3 - šířka 2*1,2m 5: (70,3)*2,4 6: Nástupiště č. 4 - šířka 2*1,2m 7: (81)*2,4 8: Nástupiště č. 5 - šířka 2*1,0m 9: (80)*2,0 10: Starokolísnká - šířka 2,*0,9 11: 181,2*1,8 12: u mostních provizorií 13: 10*(8,3+6,6) 14: mezi nástupišti 15: 6,4*(13,33+9,9+15,7+9,1)						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 1			**Zemní práce**				**0.000**		**5 403 969.35**

Díl:	**2**			**Základy**						
10	22694		OTSKP-SPK+ŽS 2018	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	194.387			23 700.00	4 606 971.90
				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.						

				1: Viz tabulka zápor 2: počet * délka 3: zápory 117kg/m 4: (22*10+23*8,2+21*7,7+143*6,15+4*4,45+3,85*15)*117/1000 5: převázky 37,6kg/m resp 58,8kg/m 6: ((8*1,7+63*1,9+24*2,1)*37,6+(6*1,5+1,9*76)*58,8)/1000						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
11	22695A		OTSKP-SPK+ŽS 2018	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	1 167.080			271.00	316 278.68
				položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstraněn						
				1: obrys jámy (viz půdorys) * výška 2: hrana směrem na Pardubice 3: (1,2+20,7+3,8+5,1+3,7+10,17+3,6+5,1+3,4+21,2+4,7+4,7+10,3+4,7+4,7+11,1+19,6)*4 4: hrana směrem na Prahu 5: (17,1+4,8+4,7+9,6+4,5+4,8+20,2+4,4+6,6+4,4+8,5+4,4+6,5+9,3+7,1)*4,0 6: zadní hrana 7: (15,1+22)*4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
12	26114		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM	M	2 064.000			1 460.00	3 013 440.00
				položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé						
				1: Vrty pro kotvy - viz tabulka kotev 2: počet kotev * délka včetně kořene 3: 28*14+28*14+48*10+12*10+52*11+9*12						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
13	264116		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 400MM	M	1 525.300			904.00	1 378 871.20
				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 zařízení 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						
				1: vrty pro zápory - viz tabulka 2: počet * délka 3: 22*10+23*8,2+21*7,7+143*6,15+4*4,45+15*3,85						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
14	286582R		Firemní práce	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ PŘEDPÍNÉ DÉLKY DO 10M ÚNOS DO 100KN	KUS	48.000			7 390.00	354 720.00
				Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 10,00m a únosnosti do 100kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanizmů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.						
				1: Viz tabulka kotev 2: 48						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
15	286583R		Firemní práce	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ PŘEDPÍNÉ DÉLKY DO 10M ÚNOS DO 150KN	KUS	80.000			7 510.00	600 800.00

				Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 10,00m a únosnosti do 150kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanizmů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.						
				1: Viz tabulka kotev 2: 28+52						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
16	286584R		Firemní práce	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ PŘEDPĚNÉ DÉLKY DO 10M ÚNOS DO 200KN	KUS	345.000			7 730.00	2 666 850.00
				Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 10,00m a únosnosti do 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanizmů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.) ; - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.						
				1: viz tabulka kotev 2: 28*12+9						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
17	289971		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	3 689.748			72.00	265 661.86
				Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
				1: ochrana izolace , gramáž dle SVI 2: položka č. 711322 / 3 3: 5504,286/3 4: položka č. 711212 5: 1854,986						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 2			**Základy**				**0.000**		**13 203 593.64**

Díl:	**3**			**Svislé konstrukce**						
18	348175		OTSKP-SPK+ŽS 2018	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ STŘÍKANÉ KOVEM S NÁTĚREM	KG	4 177.700			82.00	342 571.40

				- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.						
				1: Součet hmotnostní zábradlí 2: 716,6+807,5+798,1+773,6+783,6+151,8+146,5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
19	389324		OTSKP-SPK+ŽS 2019	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	710.550			8 640.00	6 139 152.00
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
				1: viz výkresy tvaru 2: 49,85+104,1+35,2+68+13,5+72,3+12,5+22+22+35,2+75,2+13,75+76,5+14,75+35,2+60,5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
20	389325		OTSKP-SPK+ŽS 2019	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	1 380.220			7 000.00	9 661 540.00

				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
				1: viz výkresy tvaru 2: 67,70+37,47+23,27+18,64+17,22+26,57+67,0+148,68+27,0+148,68+25,23+43,1+43,1+67,0+162,64+29,4+167,3+31,01+67,0+151,51 3: zídka 4: 9,15+1,55						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
21	389365		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	357.230			24 500.00	8 752 135.00
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
				1: podhod 2: 300 3: vana - viz výkresy výztuže 4: 3,436+1,658+7,029+2,515+5,923+1,036+5,906+0,994+1,640+1,640+2,515+6,6441+1,121+6,533+1,121+2,215+4,816 5: zídka 6: 0,488						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
22	72410		OTSKP-SPK+ŽS 2018	ČERPADLA	KUS	12.000			8 150.00	97 800.00

				- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, 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 začištění - 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, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace						
				1: v každé jímce dvojice čerpadel 2: u výtahů 3: 5*2 4: koncová jímka 5: 2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 3			**Svislé konstrukce**					**0.000**	**24 993 198.40**
Díl:	**4**			**Vodorovné konstrukce**						
23	41194		OTSKP-SPK+ŽS 2019	STROPY Z KOVU	T	8.299			72 500.00	601 677.50
				- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.						
				1: Strop v podchodu - kazetový hliníkový dle vizualizace včetně závěsů 3: hliníkový podhled tl. max 5 mm s průměrnou objemovou tíhou vč. závěsů 3,0t/m3 4: šířka podchod * délka podchodu * tl. 5: 6*(90,110+1,0+0,3+0,8)*0,005*3,0						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
24	45131A		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	11.127			2 760.00	30 710.52

				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
				1: přebetonová zpětného spoje 2: výška 300mm délka 650mm 3: obvod schodiště * šířka * délka 4: 0,65*0,3*(1,1*2+5,50+4,15*2+4,8+4,15*2+4,4+3,93*2+3,6+4,05*2+4,0)						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
25	451323		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20	M3	279.542			3 020.00	844 216.84
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						

				1: Podkladní beton pod vanou viz výkresy tvaru 2: 12+33,62+16,5+4,5+16,2+4+6+6+9,5+9,5+18,5+4,75+18,75+5,2+9,5+17,2 3: Pod zídkou - viz výkres tvaru 4: 0,4+1,4 5: pod schodištěm - šířka * délka * 150mm 6: 0,15*(1,1*5,50+4,15*4,8+*4,15*4,4+3,93*3,6+4,05*4,0 7: Spadový beton v jímkách 8: plocha jímky * 150mm 9: 0,8*0,15*(1,750+2*2,35+2,2*2)+0,8*6*0,15 10: Vyrovnávající beton podchodu na dně 11: půdorys podchodu * 150mm 12: 560*0,15						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
26	451324		OTSKP-SPK+ŽS 2019	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30	M3	93.910			3 200.00	300 512.00
				- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
				1: dno vany, trvá ochrana 50mm 2: ((7,34*7,74+5*0,94+2,8*4,5)+(8,65*4,840)+(3,640*10,536+9,533+10,035+9,73)+8*7,14*3+(12,6*3,075+11,5*3,765)+(7,1*3,04)+(12,5*3,075+11,47*3,765)+(7,0*2,640)+(5*7,14)+(13,56*3,075+12,44*3,765)+(6,39*3,440)+(13,9*3,075+12,8*3,765)+(7,0*3,840)+(7,0*3,840))*0,05 3: strop podchodu v celé délce, tvrdá ochrana 50mm 4: 9,0*106*0,05 5: na podkladním betonu tvrdá ochrana 50mm 6: (1,1*5,50+4,15*4,8+4,15*4,4+3,93*3,6+4,05*4,0)*0,05						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
27	451365		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z OCELI 10505, B500B	T	22.278			29 400.00	654 973.20

				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 - 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže						
				1: do podkladního betonu síť 4-100/100 2,0kg/m2 2: položka č. 451323 / 150mm+20% překryv, dvě sítě 3: 279,542/0,15*2,0*1,2/1000 4: Do tvrdé ochrany SVI předpoklad síť 7,9kg/m2 5: položka č. 451324 / 50mm+20% překryv, jedna sítě 6: 93,910/0,05*1,2*7,9/1000						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
28	465512		OTSKP-SPK+ŽS 2019	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	32.229			4 590.00	147 931.11
				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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45						
				1: Pochozí povrch podchodu - žula odstín dle vizualizace + 10% 2: půdorys podchodu - šířka podchod * délka podchodu * tl. 3: 6*(90,110+1,0+0,3+0,8)*0,030*1,1 4: rozměry stupňů (výška * šířka)* šířka schodiště*počet stupňů 5: ((0,159+0,3)*4,0*24+(0,160+0,3)*3,2*30+(0,160+0,3)*2,8*30+(0,160+0,3)*2,0*30+(0,157+0,3)*2,4*30+(0,156+0,3)*4,0*22)*1,1*0,03 6: 13cm sokl po obvodě podchodu 7: (6+6+2*(90,11+1,0+0,3+0,8))*0,03*1,1*0,13 8: na schodištích rozměry stupňů (výška * šířka)* 13cm*počet stupňů 9: ((0,159+0,3)*24+(0,160+0,3)*30+(0,160+0,3)*30+(0,160+0,3)*30+(0,157+0,3)*30+(0,156+0,3)*22)*1,1*0,03*0,13 10: Na přístupovém chodníku - půdorys 11: 41,3*3,0*0,03*1,1 12: Na přístupovém chodníku - lem 13: 41,3*2*0,03*0,13*1,1 14: před schodišti a výtahem 1nást 15: (0,5*(3,2+2,8+2,0+2,4+4,0)+4*1,6)*0,03*1,1 16: Lem u schodišť a výtahu na 1 nástupišti 17: (0,5*2*5+4+1,6*2)*0,03*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 4			**Vodorovné konstrukce**				**0.000**		**2 580 021.17**

Díl:	**8**			**Trubní vedení**						
29	87327		OTSKP-SPK+ŽS 2018	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	35.000			250.00	8 750.00

				položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - 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 nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci						
				1: Vývod z podchodu 2: předpoklad 10m 3: 10 4: vývod z víjmek 5: předpoklad 5m 6: 5*5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 8			**Trubní vedení**				**0.000**		**8 750.00**

Díl:	**9**			**Ostatní konstrukce a práce**						
30	914131		OTSKP-SPK+ŽS 2018	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2.000			2 560.00	5 120.00
				položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
				1: A15 - Práce 2: 2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
31	914133		OTSKP-SPK+ŽS 2018	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2.000			155.00	310.00
				Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
				1: A15 - Práce 2: 2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
32	914139		OTSKP-SPK+ŽS 2018	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	400.000			7.00	2 800.00
				položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití						
				1: Počet dnů uzavírky 100 - 2*2 ks 2: 100*2*2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
33	916341		OTSKP-SPK+ŽS 2018	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ	KUS	4.000			2 010.00	8 040.00
				položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
				1: Dopravně inženýrská opatření 2: Z4 -4ks 3: 4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
34	916342		OTSKP-SPK+ŽS 2018	SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4.000			161.00	644.00

				položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí						
				1: Při změně dopravně inženýrských opatření 2: 4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
35	916343		OTSKP-SPK+ŽS 2018	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4.000			110.00	440.00
				Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
				1: Dopravně inženýrská opatření 2: Z4 -4ks 3: 4						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
36	916349		OTSKP-SPK+ŽS 2018	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 200.000			12.00	14 400.00
				položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.						
				1: Nájemné Z4 2: 100dní - 2*2ks 3: 100*4*3						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
37	923890R		Firemní práce	ŠIKMÝ ŽLUTÝ BEZPEČNOSTNÍ NÁTĚR	M2	7.160			372.00	2 663.52
				1. Položka obsahuje: – úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení – provedení nátěru (i různobarevného) včetně základních nátěrů předepsaným postupem a při splnění všech požadavků daných technologickým předpisem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se plocha kompletního nátěru v metrech čtverečních.						
				1: Nátěr na schodišti šířky 100mm - 4ks na schodiště 2: šířka schodiště * počet kusů * šířka 3: (4,0+3,2+2,8+2,0+2,15+3,75)*4*0,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
38	931241R		Firemní práce	VLOŽKA DILATAČ SPAR	M	576.950			724.00	417 711.80
				položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě						
				1: měřen vnější obvod dílu 2: Podchod 3: přímá část - počet spár * obvod 4: (6,8*2+3,725*2)*10 5: Schodiště - obvod 6: (3,955*2+3,8*2)+(3,955*2+3,3*2)+(3,950*2+2,6*2)+(3,960*2+2*3)+(4,5+5,15+6,105) 7: Přístupový chodník - obvod 8: (3,6+4,44*2)+(4,74*2+3,6)+(3,560*2+3,6)+(3,070*2+3,6)+(2,235*2+3,6) 9: Vana 10: přímá část - počet spár * obvod 11: (3,98*2+7,44)*10 12: Schodiště - obvod 13: (3,44*2+4,440)+(3,44*2+4,04)+(3,435*2+3,240)+(3,44*2+3,64)+(3,980+4,935+5,240) 14: Přístupový chodník - obvod 15: (2*3,485+4,240)+(2*2,610+4,240)+(2*1,815+4,240)						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
39	93261		OTSKP-SPK+ŽS 2018	POCHOZÍ ROŠT Z KOMPOZITU - PŘEKRYTÍ ZRCADLA MOSTU	M2	2.160			2 810.00	6 069.60
				položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsané konstrukce z předepsaného materiálu včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - veškeré potřebné pomocné práce - veškerý pomocný a upevňovací materiál						

				1: zakrytí jímek - do poklopu se osadí žulová dlažba 2: před výtahy 600x600 3: 5*0,6*0,6 4: u jímky na konci podchodu 5: 0,6*0,6 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
40	93541		OTSKP-SPK+ŽS 2018	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	184.400			2 460.00	453 624.00
				položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě 1: délka podchodu - po obou stranách 2: 2*(90,1+1+0,3+0,8) Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
41	966168		OTSKP-SPK+ŽS 2018	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	2 749.350			5 750.00	15 808 762.50
				položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 1: Stávající podchod 2: podlaha - délka * šířka * tl. 3: (1,2+85,8+1,2)*6,4*0,89 4: stěny - délka * výška * tl. 5: ((1,2+85,8+1,2)*2+6,4*2)*(0,79+0,14+2,180+1,26) 6: Strop - délka * šířka * tl. 7: (1,2+85,8+1,2)*6,4*0,49 8: Výtahové šachty dno - digitálně * výška 9: (44,9+33,2+35,2+36,3+35,3)*0,89 10: Výtah stěny pod terénem - obvod * tl. * výška 11: (5,3+6,64+5,32+5,23+6,64+5,31+5,3+6,5+5,47+5,57+6,5+5,51+5,29+6,4+5,32)*1,6*5,5 12: Výtahová šachta nad terénem - obrys * výška* tl. 400mm (předpoklad) 13: 12,86*5*7,4*0,4 14: Stop šachet - půdorys * tl. 300mm (předpoklad) 15: 10,3*5*0,3 16: Ztracené bedenění od kabelovodu délka * výška * tloušťka 17: 4,5*3,25*0,33 18: těsnení jam 19: 0,790*1,5*4,1+1,0*1,0*4,1 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
42	96618		OTSKP-SPK+ŽS 2019	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	1.884			3 270.00	6 160.68
				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 1: odstranění zákrytové desky na nástupišti č. 1 2: 1,884 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
43	969134		OTSKP-SPK+ŽS 2019	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH	M	34.100			660.00	22 506.00

				- 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						
				1: VYBOURÁNÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY 2: (27+4)*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 9			**Ostatní konstrukce a práce**				**0.000**		**16 749 252.10**
Díl:	**700**			**PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA**						
44	703453		OTSKP-SPK+ŽS 2019	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POŽÁRU VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU - PŘES 40 MM	M	35.000			507.00	17 745.00
				1. Položka obsahuje: – vybourání otvoru z kabelové rýhy do budovy ve zdi z prostého betonu při tloušťce zdi do 90cm – úpravu otvoru a asfaltové izolace zdiva, osazení chráničky, zazdění, začištění a utěsnění otvoru – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – zatěsnění chráničky po montáži vedení 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
				1: odhad 2: 35						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 700			**PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA**				**0.000**		**17 745.00**
Díl:	**711**			**Izolace proti vodě a vlhkosti**						
45	711211		OTSKP-SPK+ŽS 2019	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2	61.484			99.00	6 086.92
				položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii						
				1: Měřeno digitálně z výkresů tvarů - 3 vrstvy 2: zídka 3: 1,680*(1,75+1,73)*2*3 4: schodiště 5: (3,07*1,63+2,33*1,630)*3						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
46	711212		OTSKP-SPK+ŽS 2018	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY	M2	1 854.986			178.00	330 187.51

				položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii						
				1: Měřeno digitálně z výkresů tvarů-1 vrstvy+20% překrytí 3: strop podchodu v celé délce, délka hydro 9,0m 4: 9,0*106*1,2 5: okolo výtahových šachet - obvod * výška 6: (6,0*2,4+12,4*2,5+12,4*2,5+10,52*2,4+10,52*2,4)*1,2 7: okolo zrcadel schodišť - obvod * výška 8: (8,72*2,4+21,8*2,6+21,2*2,5+20,45*2,4+20,9*2,4+1,5*(20,3+86,7))*1,2 9: na podkladním betonu 10: (1,1*5,50+4,15*4,8+4,15*4,4+3,93*3,6+4,05*4,0)*1,2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
47	711322		OTSKP-SPK+ŽS 2018	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	5 504.286			290.00	1 596 242.94
				položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přizdívku						

				1: měřeno digitálně + 20% překryv + 2 vrstvy 2: dno + steny 3: díl 1 4: ((7,34*7,74+5*0,94+2,8*4,5)+(3,3+3,075+2,6+8,02+0,94+2,23)*3,680)*2*1,2 5: díl 2 6: ((8,65*4,840)+(12,2+12,0))*2*1,2 7: díl 3-6 8: ((3,640*10,536+9,533+10,035+9,73)+(6,1+11+18,6+28,8)*2)*2*1,2 9: díl 7, 14 a 19 10: ((8*7,14)+(2*8*3,680))*1,2*2*3 11: díl 8 12: ((12,6*3,075+11,5*3,765)+(4,58*2+12,2+5,035*3,02*2+(6,535+2,38+1,875+6,585)*3,68))*1,2*2 13: díl 9 14: ((7,1*3,04)+(8,62*2))*1,2*2 15: díl 10 16: ((12,5*3,075+11,47*3,765)+(4,58*2+12,2+5,035*3,02*2+(3,480+5,530+3,140+5,69)*3,68))*1,2*2 17: díl 11 18: ((7,0*2,640)+(8,8*2))*1,2*2 19: díl 12, 13 20: ((5*7,14)+(2*5*3,680))*1,2*2*2 21: díl 15 22: ((13,56*3,075+12,44*3,765)+(5,25*2+13,8+5,040*3,280*2+(6,615+2,385+5,365+2,435)*3,68))*1,2*2 23: díl 16 24: ((6,39*3,440)+(8,5*2))*1,2*2 25: díl 17 26: ((13,9*3,075+12,8*3,765)+(2,6*2+13,8+5,040*3,280*2+(3,16+5,78+3,905+6,130)*3,68))*1,2*2 27: díl 18 28: ((7,0*3,840)+(8,6*2))*1,2*2 29: díl 20 30: ((11*2,780+11,2*4,04)+(23,9+44,2+(47,65+2,780)*5,06+12,6+4,01*0,6))*1,2*2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 711			**Izolace proti vodě a vlhkosti**				**0.000**		**1 932 517.37**

Díl:	**712**			**Povlakové krytiny**						
48	71212		OTSKP-SPK+ŽS 2019	POVLAKOVÉ KRYTINY STŘECH PLOCHÝCH DVOUVRST ASF IZOL PÁSY	M2	13.542			290.00	3 927.18
				položka zahrnuje: - dodání předepsaného materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení povlakové krytiny jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení povlakové krytiny po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, odvodnění, otvorů, a pod. - zajištění odvodnění povrchu - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem krytiny						
				1: opláštění střechy výtahu 2: půdorys 3: 2,22*3,05*2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 712			**Povlakové krytiny**				**0.000**		**3 927.18**

Díl:	**764**			**Konstrukce klempířské**						
49	76425		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTR Z TITANZINK PLECHU	M2	5.270			1 130.00	5 955.10

				- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.						
				1: Oplechování výtahových šachet - betonových 2: rozvinutá šířka 250mm * obvod šachty 3: (3,05*2+2,22*2)*2*0,25						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 764			**Konstrukce klempířské**				**0.000**		**5 955.10**
Díl:	**781**			**Obklady keramické**						
50	78174		OTSKP-SPK+ŽS 2019	OBKLADY STĚN Z HUTNÝCH DLAŽDIC (I POLOHUT)	M2	1 120.513			1 340.00	1 501 487.42
				- 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.						
				1: Pochozí povrch podchodu - odstín dle vizualizace + 10% 2: stěny schodišť měřeno digitálně 3: (19*2+22*2+20,6*2+20,2*2+20,2*2+21,6*2)*1,1 4: Na přístupovém chodníku 5: 120*2*1,1 6: podchod - obvod * výška 7: 204,4*2,47*1,1 8: Zrcadla schodišť 9: (4*0,33+3,2*1,13+2,8*1,17+2,0*1,04+2,2*1,04+2,0*3,0+2,0*4,0)*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 781			**Obklady keramické**				**0.000**		**1 501 487.42**
Díl:	**783**			**Nátěry**						
51	7838H		OTSKP-SPK+ŽS 2019	NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI	M2	304.022			214.00	65 060.71
				- 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.						
				1: ochrana šachet betonových 2: obvod * výška 3: (3,05*2+2,20*2)*4,0*2 4: vnější strana schodišťových zídek - obvod *1,1m (výška) 5: (8,72+21,8+21,2+20,4+20,9+20,3+86,7)*1,1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
52	7838R		Firemní práce	NÁTĚRY BETON KONSTR DLE TZ - ODPUZUJÍCÍ VODU	M2	42.122			214.00	9 014.11
				- 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.						
				1: vnitřní strana jímek 2: (0,8*2+1,75*2)*1,220+(0,8*2+2,35*2)*1,10*2+(0,8*2+2,2*2)*2*1,10+(6*2+0,8*2)*0,65						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
	Celkem za 783			**Nátěry**				**0.000**		**74 074.82**