



Firma: TOP CON SERVIS s.r.o.

Soupis prací objektu

 Stavba: Parkoviště ČM **OPRAVA HYDROIZOLACE A SANACE OBJEKTU ODSTAVNÝCH KOLEJÍ VČETNĚ PLOCHY PARKOVIŠŤ** SO 201 55 749 459,00
 Rozpočet: SO 201 **OPRAVA HYDROIZOLACE A SANACE OBJEKTU ODSTAVNÝCH KOLEJÍ VČETNĚ PLOCHY PARKOVIŠŤ VE STAN**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 821 465,07
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T			1 581 967,09
			<p><i>vykopaná zemina:</i> $(19,25*18,95+27,95*6,8+9,65*7,15+15,2*7,15+2,6*5,3)*0,17*1,8=228,369$ [A] <i>zámková dlažba 70%:0.7*((19*225+(7.4+3+2)*7)*(0.13*2,0))=793,848</i> [B] <i>Horní povrch říma: 21.2*2,5=53,000</i> [C] <i>Betony: (389.6+9.435+111)*2.4=1 224,084</i> [D] <i>Gajgry: 5,07*2=10,140</i> [E] <i>a+b+c+d+e=2 309,441</i> [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T			2 635,74
			<p><i>viz pol. 11313: 0,27*3=0,810</i> [A] 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
3	015760		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY	T			147 833,26
			<p>Likvidace staré izolace včetně ochranných vrstev <i>Izolace:</i> $270*18,5*5*25=4 870,000$ [A] $0,3*(270*2+18,5*2+26*2)=188,700$ [B] <i>(a+b)*0,006=30,352</i> [C] <i>(a+b)*0,002=10,117</i> [D] <i>c+d=40,469</i> [E] 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
4	029113		OSTAŤNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS			80 815,98
			Geodetické zaměření vozovky po dokončení				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
5	02940		OSTAŤNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL			856 197,00
			Realizační dokumentace, dokumentace skutečného provedení, dopracování dopravního opatření, hlavní prohlídka				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
6	02991		OSTAŤNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS			15 984,00
			Informační tabule				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
7	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTE - ZRIZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL			5 078 952,00
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
8	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZRIZENÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL			57 080,00
			DIO ostatní				
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
1			Zemní práce				1 983 591,59
9	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3			801,36
			<p><i>odstranění chodníku v místech výměn gajgrů: (0,75*0,5*0,08)=0,030</i> [A] <i>celkem 9 ks: 9*A=0,270</i> [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).</p>				
10	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3			1 489 031,28
			<p><i>Demontáž zámkových dlažeb</i> $19*225*(7,4+3+2)*7=4 361,800$ [A] $a*(0,08+0,05)=567,034$ [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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).</p>				
11	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M			60 258,00
			Odstranění stávajících obrubníků na koncích parkoviště a vstupů do větrací budovy				

			$19 \cdot 2 + 4 \cdot 7 = 66.000$ [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
12	121109		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ORNICE	M3				4 657,68
			Doprava půdního substrátu nad 20 do 50km					
			$30 \cdot (646,9 \cdot 0,04) = 776.280$ [A]					
			položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění ornice za každý další 1km nad 20km					
13	12993.R		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M				22 850,00
			Čištění ponechaného potrubí ve vozovce včetně kamerové revize včetně drobných oprav					
			$50 = 50.000$ [A]					
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.					
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
14	131837		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 16KM	M3				173 814,64
			vykopaná zemina - zatvrdnělé plochy: $(19,25 \cdot 18,95 + 27,95 \cdot 6,8 + 9,65 \cdot 7,15 + 15,2 \cdot 7,15 + 2,6 \cdot 5,3) \cdot 0,17 = 126.872$ [A]					
			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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma 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**					
15	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3				8 213,61
			odstranění chodníku v místech výměn gaigrů: $(0,75 \cdot 0,5 \cdot 1,5) = 0.563$ [A] celkem 9 ks: $9 \cdot A = 5.067$ [B]					
			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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma 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**					
16	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3				70 649,72
			Půdní substrát: Východní strana: $20 \cdot 19 = 380.000$ [A] Západní strana: $25 \cdot 5 \cdot 7 = 178.500$ [B] $6,8 \cdot 13 = 88.400$ [C] $0,04 \cdot (a+b+c) = 25.876$ [D] Zásyp v místě gaigrů: $5,07 = 5.070$ [E]					
			$d+e = 30.946$ [F]					
			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.)					
17	18246		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU POLOŽENÍM TRAVNATÉHO KOBERCE	M2				153 315,30
			Vegetační koberec					

		viz. 18231 646.9=646.900 [A] Zahrnuje naložení, dopravu a položení travnatého koberce bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení							
	2	Základy							1 039 016,20
18	21362R	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z NOPOVÉ IZOLACE	M2						141 173,80
		Východní strana: 20*19+20*2*0.5+18*0.5=409.000 [A] Západní strana: 25.5*7+0.5*25*2+7*2*0.5=210.500 [B] 6.8*13+13*0.5*2+6.8*0.5*2=108.200 [C] a+b+c=727.700 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geositě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru							
19	21461A	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 100G/M2	M2						37 112,70
		Pro zelenou střechu viz. pol. 21362R 727.7=727.700 [A] 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							
20	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2						248 370,00
		Separáční geotextilie mezi izolací a podkladním betonem Izolace: 270*18.5-5*25=4 870.000 [A] 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							
21	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3						41 930,42
		Základ pro vjezdový portál 0,35*5,3*2=3,710 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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,							
22	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B	T						5 839,28
		Výztuž základu pro portály: 5,3*0,008*1,1*2=0,093 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, 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, kotevnic prvků, závěsných pk 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.							
23	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS						556 370,00
		Kotvení výztuže 23*59=1 357.000 [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení							
24	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS						8 220,00

		12=12,000 [A]					
		Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení					
	3	Svislé konstrukce					3 816 549,73
25	311368.R	VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z KOMPOZITNÍCH SÍTÍ	M2				989 982,00
		Kompozitní výztuž pro sanaci, včetně upevnění a prošívu. <i>Severní stěna:</i> $(1+13+251)*(1,2+1,5)=715.500$ [A] <i>Jižní stěna:</i> $(179+53+23)*(1,2+1,5)=688.500$ [B] <i>Východní část:</i> $20*(1,2+1,5)=54.000$ [C] <i>a+b+c=1 458.000</i> [D] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
26	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3				1 732 460,83
		<i>Nové římsy:</i> <i>Severní:</i> $0.147*(270-3-4.8)=38.543$ [A] <i>Jižní:</i> $0.147*(270-10.6-4.5+2*1)=37.764$ [B] <i>Východní:</i> $0.147*(7+7.3)=2.102$ [C] <i>Římsa podél budovy:</i> $0.6*5.3=3.180$ [D] <i>a+b+c+d=81.589</i> [E] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T				726 102,90
		<i>Výztuž říms:</i> $59*0.245=14.455$ [A] $4*0.022=0.088$ [B] <i>a+b=14.543</i> [C] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
28	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTĚREM	KG				368 004,00
		Nové výplně zábradlí <i>Nové výplně zábradlí:</i> $447+227=674.000$ [A]					

32	457314	<p> VOZOVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 </p> <p> <i>Podkladní beton spádový:</i> <i>0.46*213=97.980 [A]</i> </p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3		441 791,82
33	465922	<p> DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC </p> <p> <i>Dlažba podél větrací budovy:</i> <i>0,6*(13+26)=23.400 [A]</i> </p> <ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody 	M2		44 085,60
5		Komunikace			4 602 861,40
34	56410	<p> VOZOVKOVÉ VRSTVY Z ASFALTOCEMENT BETONU </p> <p> <i>Doplnění chodníků po výměně svislých svodů</i> <i>12*2*0,3=14.400 [A]</i> </p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání asfaltové směsi s vysokou mezerovitostí v požadované kvalitě a tekuté malty specifického složení na bázi cementu - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce, prolití nebo zavibrování výplňové malty - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 	M3		123 292,80
35	582605	<p> KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM BEZ LOŽE </p> <p> <i>cca. 70% nový materiál</i> <i>19*225+(7,4+3+2)*7=4 361.800 [A]</i> </p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2		4 479 568,60
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			7 126 767,71
36	626111	<p> REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM </p> <p> <i>Severní stěna:</i> <i>vnější: 1*0,7+13*1,2+251*3,4=869.700 [A]</i> <i>vnitřní: (1+13+251)*1,2=265.000 [B]</i> </p> <p> <i>Jižní stěna:</i> <i>vnější: 207*5,8+62*9,8=1 808.200 [C]</i> <i>vnitřní: (179+53+23)*1,2=306.000 [D]</i> <i>Východní část: 20*1,2*2=48.000 [E]</i> </p> <p> <i>Schodiště jižní:</i> <i>podhled: (23+22)*(1,6+0,6)=99.000 [G]</i> <i>stupně: (25+26)*(1,6)=81.600 [H]</i> </p> <p> <i>Schodiště severní:</i> <i>podhled(přístavek): (7+0,6)*1,6+(4,2*1,6+4,2*9/2)=37.780 [I]</i> <i>stupně: 19*1,6=30.400 [J]</i> </p> <p> <i>a+b+c+d+e+g+h+i+j=3 545.680 [F]</i> </p> <p> položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce </p>	M2		3 889 610,96
37	626112	<p> REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM </p> <p> <i>Oprava vnějšího povrchu po očištění 15% plochy</i> <i>0,15*3545=531.750 [A]</i> </p> <p> položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce </p>	M2		628 528,50

38	626121	REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAC MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	M2		2 464 020,00
		Zesílení sanace zábradelní zádky s kompozitní výztuží			
		Severní stěna: $(1+13+251) \cdot (1,2+1,5)=715.500$ [A] Jižní stěna: $(179+53+23) \cdot (1,2+1,5)=688.500$ [B] Východní část: $20 \cdot (1,2+1,5)=54.000$ [C] $a+b+c=1 458.000$ [D]			
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce			
39	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2		64 696,25
		Ochrana odhalené výztuže (5% plochy)			
		$3545 \cdot 0,05=177.250$ [A]			
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce			
40	64723	VÝMENA DVEŘÍ KOVOVÝCH	M2		79 912,00
		Výměna dveří pod schodištěm			
		$0,8 \cdot 2=1.600$ [A]			
		položka zahrnuje: - zaměření stávajícího stavu - demontáž stávajících dveří - odvoz a likvidace demontovaných dveří - dodávka dveří dle specifikace objednatele - montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - výmalba vnitřních ostění dveří - zajištění úklidu vnitřních i vnějších prostor			
7		Přidružená stavební výroba			15 008 444,09
41	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M		72 692,10
		Kabelové chráničky ve šterkovém loži pod dlažbou			
		$2 \cdot 167,6+3 \cdot 27+8,9=425.100$ [A]			
		1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkově.			
42	711137R	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLII	M2		1 539 000,00
		Dočasná ochrana autobusu proti dešťové vodě při realizaci včetně pomocných konstrukcí, okapů atd.			
		$270 \cdot 20=5 400.000$ [A]			
		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			
43	711415R	IZOLACE MOSTOVEK CELOPĚŠ POLYMERNÍ	M2		354 144,00
		Pochází izolace schodišť s protiskluzovou úpravou			
		Severní schodiště: $19 \cdot 1,6=30.400$ [B] Jižní schodiště: $(25+26) \cdot (1,6)=81.600$ [A] $a+b=112.000$ [C]			
		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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)			
44	711422	IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2		5 847 857,20
		Včetně ukončení a ukotvení izolace.			
		Izolace: $270 \cdot 18,5 \cdot 5=4 870.000$ [A] $0,3 \cdot (270 \cdot 2+18,5 \cdot 2+26 \cdot 2)=188.700$ [B] $a+b=5 058.700$ [C] Dvě vrstvy $2 \cdot c=10 117.400$ [D]			

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. litý asfalt, asfaltový beton <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>					
45	71150	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU</p> <p>tvrdá ochrana hydroizolace - beton LC20/22 D1,8 XC2, XF1, vyztužený KARI sítí 4/100x100, pod ochrannou vrstvou se vloží separační fólie a ochranná geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m²</p> <p>viz 71144Z</p> <p>5058.7=5 058.700 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2				3 131 335,30
46	72124R	<p>LAPACE STRESNÍCH SPLAVENIN</p> <p>Lapač splavenin - litonový</p> <p>9=9.000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zčištění - 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 spár a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace 	KUS				73 971,00
47	748211	<p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA NATÉREM</p> <p>Oprava fasády na západní stěně</p> <p>4*20=80.000 [A]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Položka obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - veškeré příslušenství pro montáž 2. Položka neobsahuje: <ul style="list-style-type: none"> X 3. Způsob měření: <ul style="list-style-type: none"> Měří se plocha v metrech čtverečních. 	M2				28 320,00
48	74F429	<p>DEMONTÁŽ NESTANDARDNÍCH KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ</p> <p>Demontáž 2 ks příslušenství nad autobusovou zastávkou</p> <p>1 ks příslušenství nad autobusovou zastávkou</p> <p>okap: (0,36+0,16+0,31+0,21)*0,015*9,24*7,85=1,132 [A]</p> <p>konzola: 10*2,3*13,3 + (2*0,24*0,24*0,015+8*0,24*0,37*0,015 + 0,2*0,24*0,015*4*10)*7,85=306,223 [B]</p> <p>oblouky: 4*3*3,6*5,64=243,648 [C]</p> <p>čelo: 2,1*4*(4,39+14,71)=160,440 [D]</p> <p>(a+b+c+d)*2=1 422,886 [E]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Položka obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz vybouraného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: <ul style="list-style-type: none"> Udává se hmotnost v kilogramech. 	KG				72 567,19
49	75H141.R	<p>STOŽÁR (SLOUP) OCELOVÝ DO 10 M - DODÁVKA</p> <p>Nové stožáry pro kamerové systémy</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Položka obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu - dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení - náklady na dopravu a skladování - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: <ul style="list-style-type: none"> X 3. Způsob měření: <ul style="list-style-type: none"> - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. 	KUS				95 896,00
50	75H14X.R	<p>STOŽÁR (SLOUP) OCELOVÝ - MONTÁŽ</p> <p>Montáž nových stožárů kamerového systému</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Položka obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: <ul style="list-style-type: none"> X 3. Způsob měření: <ul style="list-style-type: none"> - Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. 	KUS				27 400,00
51	75H14Y.R	<p>STOŽÁR (SLOUP) OCELOVÝ - DEMONTÁŽ</p> <p>Demontáž stávajícího stožáru kamerového systému</p>	KUS				4 566,00

		1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: – Uvádá se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
52	76423	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTR Z HLINÍK PLECHU	M2			45 456,60
		Zakrytí dilatační spáry jižní stěna (10,5+10+10+8+6,5+4,5+3)*0,15=7,875 [A] severní stěna (5,5+4+4,5+4+3+2+1,5)*0,15=3,675 [B] vnitřní část 0,7*7*2*0,15=1,470 [C] řimsa 1,7*7*2*0,15=3,570 [D] a+b+c+d=16,590 [E] - 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.				
53	76425	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTR Z TITANZINK PLECHU	M2			278 750,61
		Oplechování podél větrací budovy a zatravněných ploch Větrací budova: 0,35*(26*2+5,5)=20,125 [A] Okraje zatravněných ploch: 0,35*(26*2+6,4+6,8)+0,3*(20*2+18,5)=40,370 [B] Západní stěna 20*0,35+25*0,6=22,000 [C] a+b+c=82,495 [D] - 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.				
54	76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLNK KONSTRUKCE	T			235 563,95
		Výplň zábradlí z tahokovu včetně nových rámu a upevnění jižní schodiště: (528-90-58,4-144,1)/1000=0,236 [A] severní schodiště: (269-90-58,4)/1000=0,121 [B] a+b=0,357 [C] - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
55	783121	PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN	M2			969 310,40
		Obnova PKO zábradlí Zábradlí na zídkách: 205+49,2=254,200 [A] Nové výplně jsou součástí jiné položky Zábradlí na schodištích: (odhad) 0,6*(19+37)=33,600 [C] a+c=287,800 [D] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
56	783162	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM SE ŽÁR ZINK PONOREM	M2			266 072,00
		PKO Výplň zábradlí z tahokovu včetně nových rámu a upevnění jižní schodiště: 51=51,000 [A] severní schodiště: 28=28,000 [B] a+b=79,000 [C] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
57	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2			1 965 541,74
		ochranný a sjednocující dvojnásobný nátěr s odolností proti UV záření. Nátěr říms a zdí. Severní stěna: vnější: 1*0,7+13*1,2+251*3,4=869,700 [A] vnitřní: (1+13+251)*0,8=265,000 [B] Jižní stěna: vnější: 207*5,8+62*9,8=1 808,200 [C] vnitřní: (179+53+23)*0,8=204,000 [D] Východní část: 20*1*2=40,000 [E] Řimsy: 1,52*(80+178+19+1+13+224+22)=816,240 [F] a+b+c+d+e+f=4 003,140 [G] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
	8	Potrubi				490 701,72
58	85133	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM	M			230 554,00
		Nové svody odvodnění Severní část 12*5/2=30,000 [A] Jižní část 2*2=4,000 [B] a+b=34,000 [C]				

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení 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 <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>					
63	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M				46 377,50
		kolmé odvodnění prům. 125 včetně zpětných klapek <i>2,5*13=32.500 [A]</i>					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:					
		<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení 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 <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>					
64	875262	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 80MM DĚROVANÝCH	M				94 762,50
		Drenážní trubka prům. 65 mm včetně zpětných klapek <i>podélné:250+30=280.000 [A]</i> <i>kolmé:20+2,5*13=52.500 [B]</i> <i>a+b=332.500 [C]</i>					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:					
		<ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení 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 					
9		Ostatní konstrukce a práce					12 134 889,87
65	9112A2	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M				829 138,80
		Zpětná montáž zábradlí na zídkách a schodištích, včetně chemických kotev <i>viz 9112A3</i> <i>585.550=585.550 [A]</i>					
		položka zahrnuje:					
		<ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí <p>nezahrnuje kompletní novou PKO</p>					
66	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M				146 973,05
		Demontáž zábradlí na zídkách a schodištích <i>Serverní stěna:270-4.8-3-1.25=260.950 [A]</i> <i>Jižní stěna:270-4.8-10.6=254.600 [B]</i> <i>Východní část:6.8+7.2=14.000 [C]</i> <i>Serverní schodiště:17+2=19.000 [D]</i> <i>Jižní schodiště:22+13+2=37.000 [E]</i> <i>a+b+c+d+e=585.550 [F]</i>					
		položka zahrnuje:					
		<ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 					
67	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS				2 284,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
68	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS				65 241,00
		<i>IP12+225 PARKOVIŠTĚ PRO INVALIDY: 2=2.000 [A]</i> <i>E1 DODATKOVÁ TABULKA: 4=4.000 [B]</i> <i>IP11a - PARKOVIŠTĚ: 1=1.000 [C]</i> <i>PARKOVIŠTĚ VYHRAZENÉ PRO MOTOCYKLY: 2=2.000 [D]</i> <i>A+B+C+D=9.000 [E]</i>					
		položka zahrnuje:					
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					

69	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2		6 630,00
		Vodorovné dopravní značení na parkovišti			
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
70	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M		259 880,00
		Nové silniční obrubníky podél parkoviště a vstupů do větrací budovy. 15*213+15*7*7=292.000 [A]			
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
71	919148	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM	M		108 000,00
		Řezání podkladního spádového betonu 270=270.000 [A]			
		položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
72	931335	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 600MM2	M		42 912,80
		Jižní stěna (10.5+10+10+8+6,5+4,5+3)=52.500 [A] severní stěna (5,5+4+4,5+4+3+2+1,5)=24.500 [B] vnitřní část 0,7*7*2=9.800 [C] řimsa 1.7*7*2=23.800 [D] a+b+c+d=110.600 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil			
73	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M		5 640,60
		Jižní stěna (10.5+10+10+8+6,5+4,5+3)=52.500 [A] severní stěna (5,5+4+4,5+4+3+2+1,5)=24.500 [B] vnitřní část 0,7*7*2=9.800 [C] řimsa 1.7*7*2=23.800 [D] a+b+c+d=110.600 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
74	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M		2 278 926,00
		6*19.5=117.000 [A] - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na řimsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována			
75	93543	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M		324 139,26
		POLYMERBETONOVÝ ODVODNOVACÍ ŽLAB PRO VYSOKÉ DOPRAVNÍ ZTÍŽENÍ DEL SPECIFIKACE INVESTORA. polymerový žlab: 18,48*7,22+6,94=32.640 [A] nízký polymerový žlab: 9*8,7=17.700 [B] a+b=50.340 [C] 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			
76	93545.R	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU - OBRUBNÍKOVÉ	M		1 629 237,00
		Obrubníkové odvodnění 213=213.000 [A] 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			
77	936501	DROBNĚ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG		343 684,60
		Nástupní a výstupní schod - protiskluzové oplechování z nerez A2 včetně žlutočerného nátěru jižní schodiště: 90+58,4+144,1=292.500 [A] severní schodiště:90+58,4=148.400 [B] Kotlíky:351=351.000 [C] a+b+c=791.900 [D]			

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlaceniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů 				
78	938444	<p>OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ</p> <p>Očištění konstrukce od nesoudržného materiálu a zdegradovaného betonu</p> <p>Severní stěna: vnější: $1 \cdot 0,7 + 13 \cdot 1,2 + 251 \cdot 3,4 = 869.700$ [A] vnitřní: $(1 + 13 + 251) \cdot 1,2 = 265.000$ [B]</p> <p>Jižní stěna: vnější: $207 \cdot 5,8 + 62 \cdot 9,8 = 1.808.200$ [C] vnitřní: $(179 + 53 + 23) \cdot 1,2 = 306.000$ [D] Východní část: $20 \cdot 1,2 \cdot 2 = 48.000$ [E]</p> <p>$a+b+c+d+e=3.296.900$ [F]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2			1 635 262,40
79	94190	<p>LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA</p> <p>Lešení podél stěn šířky 1,5 m během výstavby</p> <p>Jižní $270 \cdot 11 \cdot 0,5 = 1.485.000$ [A] Severní $270 \cdot 5,5 \cdot 0,5 = 742.500$ [B] $a+b=2.227.500$ [C]</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, oplotnění (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	M3OP			1 131 570,00
80	966168	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Odbourání horní části zábradelních zídek $528 \cdot 0,2 \cdot 0,2 = 21.120$ [A]</p> <p>Odstanění ochrany izpace: $(270 \cdot 18,5 \cdot 5 \cdot 25) \cdot 0,08 = 389.600$ [C] $(0,3 \cdot (270 \cdot 2 + 18,5 \cdot 2 + 26 \cdot 2)) \cdot 0,05 = 9.435$ [B]</p> <p>Odbourání části spádového betonu: $0,5 \cdot 222 = 111.000$ [D] $a+b+c+d=531.155$ [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3			2 385 948,26
81	96785	<p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ</p> <p>$6 \cdot 20 = 120.000$ [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M			13 680,00
82	97817	<p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>Odstranění staré izolace</p> <p>Izolace: $270 \cdot 18,5 \cdot 5 \cdot 25 = 4.870.000$ [A] $0,3 \cdot (270 \cdot 2 + 18,5 \cdot 2 + 26 \cdot 2) = 188.700$ [B]</p> <p>$a+b=5.058.700$ [C]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poplatek za skládku, který se vyžaduje 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) 	M2			925 742,10