

**Rekapitulace ceny****Stavba: 2019-100 - REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZDI NA MK, UL. POD VRCHEM ›**

Varianta: -

Celková cena bez DPH: 1 583 000,00

Celková cena s DPH: 1 915 430,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 201	OPĚRNÁ ZĚD	1 583 000,00	332 430,00	1 915 430,00



Soupis prací objektu

Stavba: 2019-100 REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZDI NA MK, UL. POD VRCHEM x U KORKÁRNY
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

SO 201	1 583 000,00
--------	--------------

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							210 415,26
1	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120: 302,5m3*1,8t/m3=544,500 [A]t	T	544,500	146,00	79 497,00
2	014102.b		POPLATKY ZA SKLÁDKU STÁVAJÍCÍ VRSTVY VOZOVKY z pol. č. 11332: 86,0m3*2,2t/m3=189,200 [A]t z pol. č. 11372: 8,0m3*2,2t/m3=17,600 [B]t Celkem: A+B=206,800 [C]t	T	206,800	194,00	40 119,20
3	014102.c		POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON z pol. č. 96615: 64,0m3*2,4t/m3=153,600 [A]t z pol. č. 96687: 3ks*0,025t/ks=0,075 [B]t Celkem: A+B=153,675 [C]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	153,675	219,00	33 654,83
4	014102.d		POPLATKY ZA SKLÁDKU STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ z pol. č. 966842: 120,0m*0,05t/m=6,000 [A]t	T	6,000	121,00	726,00
5	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE z pol. č. 12573: 10,5m3=10,500 [A]m3 zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	10,500	61,00	640,50
6	02720		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle TP66 a DI PCR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, dopravní zařízení (např. světelné výstražné zařízení atd.), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Vč. čištění vozovek (v případě znečištění)	KČ	1,000	21 787,73	21 787,73
7	02730.a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OCHRANA STÁVAJÍCÍCH BETONOVÝCH STOŽÁRŮ A KABELOVÉHO VEDENÍ VE SPRÁVĚ CETIN, a.s. - CELKEM 3 KS	KČ	1,000	1 820,00	1 820,00
8	02730.b		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OCHRANA STÁVAJÍCÍHO PŘÍHRADOVÉHO STOŽÁRU A KABELOVÉHO VEDENÍ VE SPRÁVĚ VE SPRÁVĚ ČEZ DISTRIBUCE, a.s.	KČ	1,000	1 820,00	1 820,00
9	02911		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VÝSTAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	KČ	1,000	6 070,00	6 070,00
10	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY	KČ	1,000	12 140,00	12 140,00
11	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ	KČ	1,000	12 140,00	12 140,00
1 Zemní práce							526 600,05
12	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.b digitálně odměřeno z výkresu podkladní vrstvy stáv. vozovky: 200,0m2*0,43m=86,000 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	86,000	461,50	39 689,00
13	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH V TL. 40 MM, VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.b digitálně odměřeno z výkresu 200,0m2*0,04m=8,000 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,000	637,50	5 100,00
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY V TL. 100 MM, PONECHÁNO NA STAVBĚ, BUDE POUŽITO V RAMCI DOKONČOVACÍCH PRACÍ K ÚPRAVĚ TERÉNU digitálně odměřeno z výkresu 60,0m2*0,1m=6,000 [A]m3 položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	6,000	37,00	222,00
15	12573		VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a	M3	10,500	142,50	1 496,25

		<p><i>natěžení a dovoz chybějící ornice</i> <i>pro pol. č. 18220: 16,5m3=16,500 [A]m3</i> <i>odpočet z pol. č. 12010: -6,0m3=-6,000 [B]m3</i> <i>Celkem: A+B=10,500 [C]m3</i></p> <p>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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku</p>				
16	13183	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR II</p> <p>VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a <i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>2,5m2*121,0m=302,500 [A]m3</i></p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění 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**</p>	M3	302,500	935,00	282 837,50
17	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p><i>uložení zeminy do recyklačního střediska</i> <i>z pol. č. 13183: 302,5m3=302,500 [A]m3</i></p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	302,500	13,50	4 083,75
18	17481	<p>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPU HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH TL. MAX. 300 mm, NA Id=0,85 NEBO 95%PS <i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>obsyp základu a dráku: 1,8m2*121,0m=217,800 [A]m3</i></p> <p>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 materiálů - 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.)</p>	M3	217,800	841,00	183 169,80
19	18110	<p>ÚPRAVA PLANĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p>	M2	200,000	8,80	1 760,00

20	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	16,500	339,50	5 601,75	
		TL. 100 MM					
		<i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>200,0m²=200,000 [A]m²</i>					
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
21	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	165,000	16,00	2 640,00	
		<i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>165,0m²*0,1m=16,500 [A]m³</i>					
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
		<i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>165,0m²=165,000 [A]m²</i>					
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
2		Základy					311 385,30
22	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	72,510	3 794,00	275 102,94	
		C30/37-XA2					
		<i>základový pas zdi: 1,0m*0,6m*(5,85m+17*5,0m+4*7,5m)=72,510 [A]m³</i>					
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
23	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,573	63 320,00	36 282,36	
		<i>spárující výztuž D 16 mm, á 500 mm:</i> <i>1,5m*(1*12ks+17*10ks+4*15ks)*1,578kg/m/1000=0,573 [A]t</i>					
		položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.					
3		Svislé konstrukce					129 980,00
24	327212	ZDI OPĚRNÉ, ŽARUBNÍ, NABŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	48,500	2 680,00	129 980,00	
		ČEDIC					
		<i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>dřik tížné zdi - tl. 500 mm: 97,0m²*0,5m=48,500 [A]m³</i>					
		položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.					
4		Vodorovné konstrukce					4 010,50
25	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,300	3 085,00	4 010,50	
		C12/15-X0, TL. 100 MM					
		<i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>13,0m²*0,1m=1,300 [A]m³</i>					

- 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, opravování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry 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

5		Komunikace	269 300,00			
26	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM SD, A, TL. 150 MM <i>digitálně odměřeno z výkresu</i> $200,0m^2=200,000 [A]m^2$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	200,000	295,70	59 140,00
27	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM SD, A, TL. 200 MM <i>digitálně odměřeno z výkresu</i> $200,0m^2=200,000 [A]m^2$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	200,000	340,60	68 120,00
28	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI-C 0,8 KG/M2 <i>digitálně odměřeno z výkresu</i> $200,0m^2=200,000 [A]m^2$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	200,000	17,00	3 400,00
29	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,3 KG/M2 <i>digitálně odměřeno z výkresu</i> $200,0m^2=200,000 [A]m^2$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	200,000	14,00	2 800,00
30	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM <i>digitálně odměřeno z výkresu</i> $200,0m^2=200,000 [A]m^2$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	200,000	253,50	50 700,00
31	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+ <i>digitálně odměřeno z výkresu</i> $200,0m^2=200,000 [A]m^2$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	200,000	425,70	85 140,00
7		Přidružená stavební výroba	14 382,49			
32	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ OCHRANNÁ GEOTEXTILIE MIN. 600 G/M2 $2*(0,6m+0,25m)*(1*5,85m+17*5,0m+4*7,5m)+2*1,0m*0,6m=206,645 [A]m^2$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	206,645	69,60	14 382,49
8		Potrubi	39 385,80			
33	87671	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 1000MM	M	39,200	219,00	8 584,80

		PVC DN 100 MM, DL. 0,8 M pro ukotvení sloupku oplocení: $0,8m \cdot (1 \cdot 3ks + 17 \cdot 2ks + 4 \cdot 3ks) = 39,200 [A]m$ 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
34	89712	VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	10 267,00	30 801,00
		výměna vpustí na začátku zdi: $3ks=3,000 [A]ks$ položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
9		Ostatní konstrukce a práce				77 540,60
35	914162	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	1,000	220,30	220,30
		zpětná montáž SDZ na konci zdi: $1ks=1,000 [A]ks$ položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
36	914163	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	291,10	582,20
		na začátku a na konci zdi: $2ks=2,000 [A]ks$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
37	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	133,000	71,60	9 522,80
		digitálně odměřeno z výkresu oddělující řez ve stávající vozovce: $133,0m=133,000 [A]m$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
38	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	133,000	97,10	12 914,30
		ROZMĚR 20 X 40 MM digitálně odměřeno z výkresu $133,0m=133,000 [A]m$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
39	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	64,000	683,50	43 744,00
		VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.c digitálně odměřeno z výkresu bet. zídka: $160,0m \cdot 2 \cdot 0,4m = 64,000 [A]m^3$ 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				
40	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	120,000	54,60	6 552,00
		VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.d digitálně odměřeno z výkresu $120,0m=120,000 [A]m$ položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)				
41	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUŠTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	1 335,00	4 005,00
		VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.c na začátku zdi: $3ks=3,000 [A]ks$ položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				



Rekapitulace ceny

Stavba: 2020-090 - REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZDI NA MK, UL. POD VRCHEM /

Varianta: -

Celková cena bez DPH: 478 000,00

Celková cena s DPH: 578 380,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 201	OPĚRNÁ ZĚD	478 000,00	100 380,00	578 380,00



Soupis prací objektu

Stavba: 2020-090 REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZDI NA MK, UL. POD VRCHEM A U KORKÁRNY, II. ETAPA

SO 201 478 000,00

Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0						95 812,51	
1	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120: 68,0m3*1,8t/m3=122,400 [A]t	T	122,400	146,00	17 870,40
2	014102.b		POPLATKY ZA SKLÁDKU STÁVAJÍCÍ VRSTVY VOZOVKY z pol. č. 11332: 29,67m3*2,2t/m3=65,274 [A]t z pol. č. 11372: 2,76m3*2,2t/m3=6,072 [B]t Celkem: A+B=71,346 [C]t	T	71,346	194,00	13 841,12
3	014102.c		POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON z pol. č. 96615: 18,9m3*2,4t/m3=45,360 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	45,360	219,00	9 933,84
4	014102.d		POPLATKY ZA SKLÁDKU STÁVAJÍCÍ OPLOČENÍ z pol. č. 966842: 37,8m*0,05t/m=1,890 [A]t	T	1,890	121,00	228,69
5	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle TP66 a DI PCR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, dopravní zařízení (např. světelné výstražné zařízení atd.), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Vč. čištění vozovek (v případě znečištění) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KČ	1,000	21 768,46	21 768,46
6	02730.a		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OCHRANA STÁVAJÍCÍCH BETONOVÝCH STOŽÁRŮ A KABELOVÉHO VEDENÍ VE SPRÁVĚ CETIN, a.s. - CELKEM 2 KS zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KČ	1,000	1 820,00	1 820,00
7	02911		OSTAŇNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VÝSTAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN SKUTEČNĚHO PROVEDENÍ STAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	6 070,00	6 070,00
8	02943		OSTAŇNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	12 140,00	12 140,00
9	02944		OSTAŇNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNĚHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNĚHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNĚ I DIGITÁLNÍ FORMĚ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KČ	1,000	12 140,00	12 140,00
1						115 919,36	
10	11332		Zemní práce ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENĚHO VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.b digitálně odměřeno z výkresu podkladní vrstvy stáv. vozovky: 69,0m2*0,43m=29,670 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	29,670	461,50	13 692,71
11	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH V TL. 40 MM, VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.b digitálně odměřeno z výkresu 69,0m2*0,04m=2,760 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,760	637,50	1 759,50
12	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY V TL. 100 MM, PONECHANO NA STAVBĚ, BUDE POUŽITO V RAMCI DOKONČOVACÍCH PRACÍ K ÚPRAVĚ TERÉNU digitálně odměřeno z výkresu 52,0m2*0,1m=5,200 [A]m3 položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	5,200	37,00	192,40
13	13183		HLOUBĚNÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a digitálně odměřeno z výkresu 1,7m2*40,0m=68,000 [A]m3	M3	68,000	935,00	63 580,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových 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** 				
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	68,000	0,00	0,00
		<p><i>uložení zeminy do recyklačního střediska</i> <i>z pol. č. 13183: 68,0m3=68,000 [A]m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,000	841,00	33 640,00
		<p>ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPU HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH TL. MAX. 300 mm, NA $I_d=0,85$ NEBO 95%PS</p> <p><i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>obsyp základu a dířku: 1,0m2*40,0m=40,000 [A]m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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.) 				
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	69,000	8,80	607,20
		<p><i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>69,0m2=69,000 [A]m2</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhtutnění určuje projekt.</p>				
17	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	4,900	339,50	1 663,55
		<p>TL. 100 MM</p> <p><i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>49,0m2*0,1m=4,900 [A]m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 				
18	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	49,000	16,00	784,00
		<p><i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>49,0m2=49,000 [A]m2</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
2		Základy				95 735,88
19	272315	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37	M3	22,680	3 794,00	86 047,92
		<p>C30/37-XA2, VČ. 1xNPe + 2NA</p> <p><i>základový pas zdi: 1,0m*0,6m*(7,8m+2*5,0m+2*7,5m+5,0m)=22,680 [A]m3</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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
20	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B	T	0,153	63 320,00	9 687,96
		<p>spřahující výztuž D 16 mm, á 500 mm: $1,2m \cdot (1 \cdot 16ks + 2 \cdot 11ks + 2 \cdot 16ks + 1 \cdot 11ks) \cdot 1,578kg/m/1000 = 0,153 [A]t$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závesných 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3		Svislé konstrukce				33 500,00
21	327212	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,500	2 680,00	33 500,00
		<p>ČEDIC</p> <p>digitálně odměřeno z výkresu dílek tížné zdi - tl. 500 mm: $25,0m2 \cdot 0,5m = 12,500 [A]m3$</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				14 191,00
22	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	4,600	3 085,00	14 191,00
		<p>C12/15-X0, TL. 100 MM</p> <p>digitálně odměřeno z výkresu $46,0m2 \cdot 0,1m = 4,600 [A]m3$</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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
5		Komunikace				92 908,50
23	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	69,000	295,70	20 403,30
		<p>ŠD, A, TL. 150 MM</p> <p>digitálně odměřeno z výkresu $69,0m2 = 69,000 [A]m2$</p>				

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	69,000	340,60	23 501,40	
		ŠD, A, TL. 200 MM					
		digitálně odměřeno z výkresu 69,0m2=69,000 [A]m2					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
25	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1.0KG/M2	M2	69,000	17,00	1 173,00	
		PI-C 0,8 KG/M2					
		digitálně odměřeno z výkresu 69,0m2=69,000 [A]m2					
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
26	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	69,000	14,00	966,00	
		PS-C 0,3 KG/M2					
		digitálně odměřeno z výkresu 69,0m2=69,000 [A]m2					
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
27	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	69,000	253,50	17 491,50	
		digitálně odměřeno z výkresu 69,0m2=69,000 [A]m2					
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
28	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	69,000	425,70	29 373,30	
		ACP 16+					
		digitálně odměřeno z výkresu 69,0m2=69,000 [A]m2					
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
7		Přidružená stavební výroba				4 556,02	
29	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	65,460	69,60	4 556,02	
		OCHRANNÁ GEOTEXTILIE MIN. 600 G/M2					
		2*(0,6m+0,25m)*(1*7,8m+2*5,0m+2*7,5m+1*5,0m)+2*1,0m*0,6m=65,460 [A]m2					
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
8		Potrubí				2 803,20	
30	87671	CHRANIČKY Z TRUB PLAST DN DO 1000MM	M	12,800	219,00	2 803,20	
		PVC DN 100 MM, DL. 0,8 M					
		pro ukotvení sloupku oplocení: 0,8m*16ks=12,800 [A]m					
		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, průchoďů 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					
9		Ostatní konstrukce a práce				22 573,53	
31	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	45,000	71,60	3 222,00	
		digitálně odměřeno z výkresu oddělující řez ve stávající vozovce: 45,0m=45,000 [A]m					
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
32	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M	45,000	97,10	4 369,50	
		ROZMĚR 20 X 40 MM					
		digitálně odměřeno z výkresu 45,0m=45,000 [A]m					

		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
33	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	18,900	683,50	12 918,15
		VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.c <i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>bet. zídka: 45,0m2*0,42m=18,900 [A]m3</i>				
		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				
34	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	37,800	54,60	2 063,88
		VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.d <i>digitálně odměřeno z výkresu</i> <i>37,8m=37,800 [A]m</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)				