

ROZPOCET

Stavba: **KSÚS SK - Oprava propustku na silnici III/33423 Skvrňov - Bohouňovice II**

Místo: Silnice III/33423 Skvrňov - Bohouňovice II

datum: 23.2.2023

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Uchazeč: SILNICE ČÁSLAV - HOLDING, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
CELKOVÁ CENA V KČ BEZ DPH - Oprava propustku na silnici III/33423 Skvrňov - Bohouňovice II							442 438,00 Kč
1	OTSKP	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - Zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele - VYTYČENÍ SÍTÍ	KPL	1,000	24 876,90	24 876,90
2	OTSKP	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ - Zahrnuje objednat. povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitel. zařízení - ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
3	OTSKP	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
4	OTSKP	02520	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU - Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami - ZKOUŠKY	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
5	OTSKP	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM - Zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody dl.10m + dl.10m = 20m - (začátek a konec úseku) - ŘEZ - SPÁRA	M	20,000	223,00	4 460,00
6	OTSKP	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY - Zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. - PLOCHA = dl. x š. = 10m x 2m = 20m2 x tl.0,12m = 2,4m3 - FRÉZOVÁNÍ PRUHU PRO VYBUDOVÁNÍ NOVÉHO PROPUSTKU	M3	2,400	1 440,00	3 456,00
7	OTSKP	11372B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA - Zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. - Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km]. - PLOCHA = dl. x š. = 10m x 2m = 20m2 x tl.0,12m = 2,4m3 x 2,64 = 6,33 = 6t - Čáslav - Skvrňov/Bohouňovice II = 33km x 2 = 66km - Výpočet: 6t x 66km = 396TKM - ODVOZ ODFRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	TKM	396,000	14,10	5 583,60
8	OTSKP	12283A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II - BEZ DOPRAVY - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem, kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě, ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svahování - PLOCHA = 10m x 2m = 20m2 x tl.1,18m = 23,6 = 24m3 - ODKOP - KOMUNIKACE (VRSTVY POD ASFALTEM) - PLOCHA = 2m x 1m = 2m2 x 1,45m = 2,9m3 x 2 strany = 5,8m = 6m3 - ODKOP - STÁVAJÍCÍ KRAJE (OBĚ STRANY) - PLOCHA = 2m x 1,4m = 2,8m2 x 1m = 2,8m3 x 2 strany = 5,6 = 6m3 - ODKOP - ZÁKLADY POD ČELA (OBĚ STRANY) - PLOCHA = 2m x 1,5m = 3m2 x 0,25m = 0,75m3 x 2 strany = 1,5m3 - ODKOP - KORYTO (OBĚ STRANY)	M3	37,500	287,00	10 762,50
9	OTSKP	12283B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II - DOPRAVA - Položka zahrnuje samostatnou dopravu. Množství se určí jako součin kubatutry [m3] a požadované vzdálenosti [km]. - PLOCHA = 10m x 2m = 20m2 x tl.1,18m = 23,6 = 24m3 - DOPRAVA - ODKOP - KOMUNIKACE (VRSTVY POD ASFALTEM) - PLOCHA = 2m x 1m = 2m2 x 1,45m = 2,9m3 x 2 strany = 5,8m = 6m3 - DOPRAVA - ODKOP - STÁVAJÍCÍ KRAJE (OBĚ STRANY) - PLOCHA = 2m x 1,4m = 2,8m2 x 1m = 2,8m3 x 2 strany = 5,6 = 6m3 - DOPRAVA - ODKOP - ZÁKLADY POD ČELA (OBĚ STRANY) - PLOCHA = 2m x 1,5m = 3m2 x 0,25m = 0,75m3 x 2 strany = 1,5m3 - DOPRAVA - ODKOP - KORYTO (OBĚ STRANY) - Čáslav - Skvrňov / Bohouňovice II = 33km x 2 = 66km - Výpočet: 37,5m3 x 66km = 2475 M3KM - ODVOZ MATERIÁLU	M3KM	#####	25,00	61 875,00
10	OTSKP	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 - Dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení. - Bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - Zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., - PLOCHA = 2m x 1,4m = 2,8m2 x 1m = 2,8m3 x 2 strany = 5,6m3 = 6m3 - NOVÉ ZÁKLADY POD ČELA (OBĚ STRANY)	M3	6,000	4 730,00	28 380,00

11	OTSKP	311325	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení, zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti, 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, úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - PLOCHA = 1m x 2m = 2m2 x 1,45= 2,9m3 x 2 strany = 5,8 = 6m3 - NOVÁ ČELA (OBĚ STRANY)	M3	6,000	8 470,00	50 820,00
12	OTSKP	311365	VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B - Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složením, dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže. - 1m = 0,62kg - OCEL BETONÁŘSKÁ průměr 10mm - 6 kusů x 1,4m = 8,4m x 2 strany = 16,8m x 0,01m x 0,01m = 0,0017m3 x 7,85t/m3 = 0,013t = 0,02t x 2 čela = 0,04t- VÝZTUŽ NOVÝCH ČEL (obě strany)	T	0,100	42 400,00	4 240,00
13	OTSKP	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II - Zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. - PLOCHA = 10m x 2m = 20m2 - ÚPRAVA PLÁNĚ	M2	20,000	26,00	520,00
14	OTSKP	56342	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM - Dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti, rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce, zřízení vrstvy bez rozlišení šířky pokládání vrstvy nezahrnuje postřiky, nátěry - PLOCHA = 10m x 2m = 20m2 - PODSYP POD TRUBKU PVC	M2	20,000	77,00	1 540,00
15	OTSKP	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM - Dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru, případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) - Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování. - délka propustku = 12m - PVC TRUBKA DN 600mm - PROPUSTEK	M	12,000	5 020,00	60 240,00
16	OTSKP	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ - Kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace, hutnění i různé míry hutnění ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. Dospávek, úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - PLOCHA = 10m x 1,4m (0,7m + 0,7m) = 14m2 x tl.0,6m = 8,4m3 = 8m3 - OBSYP POTRUBÍ DN 800mm	M3	8,000	887,00	7 096,00
17	OTSKP	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. 300MM - 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 - PLOCHA = 10m x 2m = 20m2 - ŠTĚRKODRT	M2	20,000	264,00	5 280,00
18	OTSKP	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. 180MM - Dodání směsi v požadované kvalitě, očištění podkladu uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy, nezahrnuje postřiky, nátěry, nezahrnuje úpravu povrchu krytu - PLOCHA = 10m x 2m = 20m2 - KSC I	M2	20,000	469,00	9 380,00
19	OTSKP	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/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 - PLOCHA = 10m x 2m = 20m2 - INFILTRAČNÍ POSTŘIK	M2	20,000	21,00	420,00
20	OTSKP	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM - Dodání směsi v požadované kvalitě, očištění podkladu, uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, nezahrnuje postřiky, nátěry PLOCHA = 10m x 2m = 20m2 - VYROVNÁVACÍ PODKLADNÍ ASFALTOVÁ VRSTVA V TL.70MM	M2	20,000	381,00	7 620,00
21	OTSKP	572221	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/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 - PLOCHA = 10m x 2m = 20m2 - SPOJOVACÍ POSTŘIK	M2	40,000	15,20	608,00
22	OTSKP	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM - Dodání směsi v požadované kvalitě, očištění podkladu, uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, nezahrnuje postřiky, nátěry - PLOCHA = 10m x 2m = 20m2 - VRCHNÍ ASFALTOVÁ VRSTVA V TL.50MM	M2	20,000	327,00	6 540,00

23	OTSKP	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM - Dodávku předepsaného materiálu, vyčištění a výplň spar tímto materiálem - dl.10m + dl.10m = 20m - (začátek a konec úseku) - ŘEZ - ZÁLIVKA	M	20,000	108,00	2 160,00
24	OTSKP	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM - Dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tl. vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - dl.2m x š.1,5m = 3m2 x 2 strany = 6m2 - VYDLÁŽDĚNÍ - KORYTO PŘED ČELEM (OBĚ STRANY)	M2	6,000	1 410,00	8 460,00
25	OTSKP	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - Dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy, kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku - dl.2m + 2m = 4m- ZÁBRADLÍ (DODÁVKA + MONTÁŽ) - OBĚ STRANY	M	4,000	4 530,00	18 120,00

Poznámka: Jedná se o opravu propustku na silnici III/33423 Skvrňov - Bohouňovice II.

Poznámka: Před zahájením stavebních prací nutné vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí!!

Poznámka: Před zahájením stavebních prací nutné zařízení a zabezpečení staveniště (zřízení, provoz, demontáž)!!

Poznámka: Dle dohody s panem Lukášem Smolíkem (KSÚS SK) - čela propustku budou BETONOVÁ!!

Poznámka: NÁVRH - PROPUSTEK DN 600mm - materiál Plast, délka 12m (2 trubky po 6m)!!

Poznámka: Dle požadavku p.Lukáše Smolíka (KSÚS SK) - NACENĚNO NOVÉ OCELOVÉ ZÁBRADLÍ PROPUSTKU NA OBOU STRANÁCH - dl.2m, v.1,1m.

Poznámka: Dle požadavku p.Lukáše Smolíka (KSÚS SK) - NOVÉ VYDLÁŽDĚNÍ KORYTA NA OBOU STRANÁCH PROPUSTKU, SKLUZY NENÍ TŘEBA DLÁŽDIT!!

Poznámka: Dle dohody s p.Lukášem Smolíkem (KSÚS SK) - BEZ VDZ (VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ) - NENÍ SOUČÁSTÍ CN!!

Poznámka: Dle dohody s p.Lukášem Smolíkem (KSÚS SK) - BEZ KRAJNIC I ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ - NENÍ SOUČÁSTÍ CN!!

Poznámka: Fakturováno dle skutečně provedených prací!!