

Stavba: Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice**Objekt:** SO 134
SO 341
SO 441č. SOD objednatele: 2020-00183
č. SOD zhotovitele: S21-016-0013**Investor (objednatel) stavby:****Město Strakonice**
Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice**TDS:** STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o.
Průběžná 2521/48, 370 04 České Budějovice**Projektant:** 4roads s.r.o.,
Slunná 541/27, 162 00 Praha 6 – Střešovice**Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby JIH
Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice**Předmět změny:**SO 134 Chodníky
SO 341 Vodovod ulice Hajská, Strakonice
SO 441 Veřejné osvětlení**Popis změny :****Návrh ocenění:**

cena celkem

Vícepráce

Celkem bez DPH	164 320,39 Kč
DPH 21%	34 507,28 Kč
Celkem vč. DPH	198 827,67 Kč

Méněpráce

Celkem bez DPH	- 31 580,40 Kč
DPH 21%	- 6 631,88 Kč
Celkem vč. DPH	- 38 212,28 Kč

Celkem za ZL

Celkem bez DPH	132 739,99 Kč
DPH 21%	27 875,40 Kč
Celkem vč. DPH	160 615,39 Kč

Podpis navrhovatele:

Datum:

Vyjádření:**Zhotovitel:** datum: podpis:**Projektant** datum: podpis:**TDS:** datum: 25.3.2021 podpis:**Investor:** datum: podpis:**Přílohy:** Položkový rozpočet - vícepráce č. 1, méněpráce č.1Vyjádření AD
Vyjádření TDI
Zápis ze stavebního deníku
Výkres výztuže

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury

Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

REKAPITULACE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice

Měněpráce č. 1

Objednatel: Město Strakonice

Projektant: 4roads s.r.o.

OBJEKT	ZÁKLADNÍ CENA	DPH 21%	CENA CELKEM
SO 341 Vodovod ulice Hajská, Strakonice	-31 580,40	-6 631,88	-38 212,28
CENA STAVBY	-31 580,40	-6 631,88	-38 212,28



Měněpráce č. 1

Stavba : Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice
 číslo a název SO: 341 Vodovod ulice Hajská, Strakonice
 číslo a název rozpočtu: 341 Vodovod ulice Hajská, Strakonice

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
2			Základy				-3 067,14
18	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 patky pro orientační sloupky -6 ks, beton C 25/30XF1 -0,14*6=-0,84[A]	M3	-0,840	3 651,36	-3 067,14
4			Vodorovné konstrukce				-1 018,26
21	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výplň skruží u orient.sloupků - 6ks, stěrkoдр' 16/32, podklad tl. do 100 mm pod bet.dlažbou u poklopů armatur - 5 ks -0,25*6=-1,50 [A]	M3	-1,500	678,84	-1 018,26
8			Potrubí				-27 495,00
33	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ betonové skruže u orient.sloupku, DN 800, výška 1 m -6=-6,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	-6,000	2 600,00	-15 600,00
34	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY orientační sloupek - ocel.trubka 78/3 dl.3,5 m žárově zinkovaná, vč.uzavření vrchu trubky, -6=-6,000 [A] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	-6,000	900,00	-5 400,00
39	89973		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM proplach a desinfekce potrubí z PE DN 150, vč. rozboru vody - 1x správce vodovodů -433=-433,000 [A] - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický	M	-433,000	15,00	-6 495,00
Celkem			Měněpráce				-31 580,40



REKAPITULACE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ

Stavba: Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice

Vícepráce č. 1

Objednatel: Město Strakonice

Projektant: 4roads s.r.o.

OBJEKT	ZÁKLADNÍ CENA	DPH 21%	CENA CELKEM
SO 134 Chodníky	159 689,49	33 534,79	193 224,28
SO 441 Veřejné osvětlení	4 630,90	972,49	5 603,39
CENA STAVBY	164 320,39	34 507,28	198 827,67



Vícepráce č. 1

Stavba : Rekonstrukce silnice III/00430 Hajsá, Strakonice
 číslo a název SO: 134 Chodníky
 číslo a název rozpočtu: 134 Chodníky

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							847,06
9	13183A		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II - BEZ DOPRAVY výkop 13*0,5*0,55=3,575 [A] položka zahrnuje: - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, u okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. těstní po vrstvách, nádech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	3,575	170,02	607,82
10	13183B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA odvoz na mezideponii, uvažována 2km + zpětný dovoz 3,575*4=14,300 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	14,300	16,73	239,24
2 Základy							13 725,24
18	27231		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU podkladní beton pod prefabr. opěrnou stěnu = 13*0,5*0,5 = 3,25 [A] - 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 vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření.	M3	3,250	4 223,15	13 725,24
19	32732		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE ŽELEZOBET Monolitická železobetonová úhlová stěna, C30/37 XF3, délky 13m základ stěny : (2,25*3,55*2*0,5) + (3*2,25*0,5)=11,36 stěna : (3,3*2,5*2*0,5) + (6*2,5*0,5) = 15,75 celkem : (11,36 + 15,75) - 11,83 = 15,28 - 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 vlastnosti, - 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	M3	15,280	6 953,13	106 243,83
	32727		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z CIHEL A TVÁRNIC NEPALENÝCH Prefabrikovaná opěrná stěna z betonových tvárnic délky 13m 13*0,25*0,75=2,438 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	2,438	3 980,00	9 703,24
20	32736		VÝZTUŽ ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z OCELI odhad 120 kg/m3 2,438 m3*0,120/m3=0,293 [A] dle armovacího výkresu=0,613 [B] Celkem: A+B=0,906 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) 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 donělkových konstrukcí	T	0,906	27 246,27	24 685,12
7 Přidružená stavební výroba							4 485,00
	711217		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTÍ ZEM VLHK Z PE FOLÍ 13m*1,25m=16,25 [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 spar 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	M2	16,250	276,00	4 485,00
Celkem Vícepráce							159 689,49



Vícepráce č. 1

Stavba : Rekonstrukce silnice III/00430 Hajská, Strakonice
 číslo a název SO: 441 Veřejné osvětlení
 číslo a název rozpočtu: 441 Veřejné osvětlení

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Zemní práce				2 368,30
7	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II kabelová rýha 35x50 cm $0,35 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot 10 = 1,05 [A]$ 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - 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**	M3	1,050	811,47	852,04
9	13283B		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA odvoz na mezideponii, uvažována 2km $1,05m^3 \cdot 2km = 2,10 [A]$ Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatutry [m ³] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	2,100	260,62	547,30
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina použita - viz položka 13283 kabelová rýha 35x50 cm $0,35 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot 10 = 1,05 [A]$	M3	1,050	437,12	458,98



položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- 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
- ruční hutnění
- 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.)

12	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,700	663,39	464,37
----	-------	--	----	-------	--------	--------

pískové lože

0,35*0,2*10=0,70 [A] kabel trasa minus zavedení do stožáru mimus prostupy

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
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- 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.)

- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

13	18210	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ	M3	0,175	260,62	45,61
----	-------	--------------------------------	----	-------	--------	-------

srovnání kabelové rýhy po hutněném záhozu

0,35*10*0,05=0,175[A]

položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

7		Přidružená stavební výroba				2 262,60
----------	--	-----------------------------------	--	--	--	-----------------

15	702331	ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY DO 20 CM	M	10,000	15,40	154,00
----	--------	--	---	--------	-------	--------

červená

10 = 10,000 [B]



16	742H12	<p>1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>	M	10,000	157,55	1 575,50
		<p>kabel CYKY 4-Jx10 mm 10=10,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>				
24	75IG71	<p>VEDENÍ UZEMŇOVACÍ V ZEMI Z FEZN DRÁTU PRŮMĚRU DO 10 MM</p> <p>FeZn pr. 10, včetně svorek dodávka a montáž 10=10,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.</p>	M	10,000	53,31	533,10

Celkem Vícepráce

4 630,90

