



Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů a aplikačních zákonů ČR).

Nejsou dotčena práva podle § 16 odst. 2 písm. e) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) oprávněných osob uvedených v § 16 a § 17 téhož zákona.

bod jednání číslo

36

Příspěvek do 39. schůze Rady města Kuřimi konané dne 18.12.2019

Legionářská I – změna při realizaci stavby: kamenné štípané silniční obruby + osazení samonivelačních poklopů

Obsah materiálu:	Důvodová zpráva
Materiál předkládá:	Ing. Jan Vlček, MSc. - místostarosta
Materiál zpracoval:	Ing. Pavla Kubová - referent - vodohospodářské stavby, veřejné osvětlení
Vedoucí odboru:	Stanislav Bartoš - vedoucí odboru

Důvodová zpráva:

Předmět (název) zakázky: „Kuřim, ul. Legionářská - rekonstrukce kanalizace a vodovodu“
Evidenční číslo zakázky: VZ-OI-2019-007

Informace k výše uvedené akci:

Jedná se o veřejnou sektorovou zakázku na stavební práce. V návaznosti na výše uvedené schválilo Zastupitelstvo města Kuřimi dne 20. 11. 2018 zahájení realizace investiční akce.

Stavební povolení na rekonstrukci kanalizace a vodovodu v ulici Legionářská nabylo právní moci v červnu 2019. Dne 12. 6. 2019 Schválila RM uzavření smlouvy o dílo se společností EVT Stavby, s. r. o., se sídlem V Zahrádkách 2155/3, 568 02 Svitavy, IČ 25260766. Termín realizace akce „Kuřim, ul. Legionářská I - rekonstrukce kanalizace a vodovodu“ je stanoven dle SOD od 15. 9. 2019 do 15. 9. 2020.

Výše ceny Dle SOD:

1. „Kuřim, ul. Legionářská I - rekonstrukce kanalizace a vodovodu“		
Cena: 44.317.833 Kč bez DPH	(DPH) 9.306.744,93 Kč	53.624.577,93 Kč vč. DPH
2. „Kuřim, ul. Zahradní - rekonstrukce kanalizace“		
Cena: 9.608.463 Kč bez DPH	(DPH) 2.017.777,23 Kč	11.626.240,23 Kč vč. DPH
Celkem: 53.926.296 Kč bez DPH	(DPH) 11.324.522,16 Kč	65.250.818,16 Kč vč. DPH



Město Kuřim

Dle Dodatku č. 1, schváleného RM dne 25. 9. 2019, č. usn. 411/2019:

1. „Kuřim, ul. Legionářská I - rekonstrukce kanalizace a vodovodu“		
Cena: 44.317.833 Kč bez DPH	(DPH) 9.306.744,93 Kč	53.624.577,93 Kč vč. DPH
2. „Kuřim, ul. Zahradní - rekonstrukce kanalizace“		
Cena: 9.444.103 Kč bez DPH	(DPH) 1.983.262 Kč	11.427.365 Kč vč. DPH
Celkem: 53.761.936 Kč bez DPH	(DPH) 11.290.007 Kč	65.051.943 Kč vč. DPH

Kamenné štípané silniční obruby:

Po odevzdání projektové dokumentace městu, následném schválení vodoprávním úřadem a uzavření SOD se společností EVT Stavby, s. r. o., vznikla potřeba zástupců vedení města v ulici Legionářská vyměnit betonové silniční obruby za obruby kamenné vč. přídlažby.

Společnost EVT Stavby s.r.o. dne 12. 12. 2019 zaslala městu návrh změnového listu vč. návrhu výkazu výměr, jejichž předmětem jsou méněpráce za dodávku, materiál a práce spojené s pokládkou betonových obrub a vícepráce za dodávku, materiál a práce spojené s pokládkou kamenných štípaných obrub o rozměrech 150x250x500mm v celkové délce 1.000m vč. přídlažby ze dvou řádek žulových kostek.

odpočet méněprací za betonové obruby	- 913.577,44 Kč bez DPH
přípočet víceprací za kamenné obruby vč. přídlažby	2.464.578,41 Kč bez DPH
Bilance	1.551.000,96 Kč bez DPH
Bilance	1.876.712 Kč včetně DPH

Výhody kamenných silničních obrub:

- vysoká odolnost proti mechanickému opotřebení, vhodné pro silnice s pojezdem těžké nákladní dopravy;
- vysoká odolnost při zimní údržbě - proti pluhování, solení;
- opakované použití;
- estetika.

Nevýhody kamenných obrub:

- cenově nákladné (dle cenové nabídky EVT Stavby s.r.o. - 780 Kč bez DPH/1m, betonové 120 Kč bez DPH/1m);
- dostupné pouze v určitém množství, je tedy potřeba objednat v dostatečném časovém předstihu;
- složitější pokládka vzhledem k nerovnosti stran.

Samonivelační poklopy:

Vzhledem k vytíženosti silnice II/386 v ulici Legionářská probíhají debaty mezi vlastníkem kanalizace - zástupci města, provozovatelem a zhotovitelem ohledně osazení typu poklopů na kanalizační šachty v tělese silnice. Standard v Brně, Kuřimi a v PD je vzor „Brno“.

- V posledních letech se ve většině případů při pokládce protihlukového asfaltu v trase kol osazují na kanalizační šachty samonivelační poklopy. Tyto poklopy nejsou pevně spojeny se šachtou, jsou uloženy v asfaltu, tedy „spolupracují“ s asfaltovou vrstvou;
- v rámci realizace Legionářská I je kanalizace vč. poklopů umístěna v ose jízdního pruhu, poklopy jsou pojížděny koly minimálně či vůbec, podstata využití těchto poklopů je diskutabilní;
- samotný poklop je cenově srovnatelný s poklopem vzor „Brno“;
- náročná je pokládka po stránce technické a časové, z toho vyplývá cenová náročnost osazení



Město Kuřim

poklopu (vizte tabulka níže - info získané od TDI).

Srovnání nákladů na kanalizační poklopy vzor Brno x samonivelační KASI KEM95B

poklop vzor Brno		stavající vysoutěžené ceny		
poklop osazení	cena/ks	ks	celkem	
	3.600 Kč	14	50.400 Kč	63.574 Kč
	941 Kč	14	13.174 Kč	
samonivelační poklop KASI KEM95B				
poklop osazení	cena/ks	ks	celkem	
	4.000 Kč	14	56.000 Kč	233.800 Kč
	12.700 Kč	14	177.800 Kč	
Rozdíl			170.226 Kč	

Návrh na usnesení:

RM

s c h v a l u j e

výměnu betonových silničních obrub za kamenné štípané silniční obruby (vč. kamenné přídlažby) o rozměrech 150x250xcca 500mm v celkové délce cca 1.000 m v rámci realizace akce „Kuřim, ul. Legionářská I - rekonstrukce kanalizace a vodovodu, SO 05 Obnova komunikace“ po odpočtu méněprací a přípočtu víceprací v celkové výši 1.900.000 Kč vč. DPH.

Termín plnění: 31. 3. 2020 (OI)