

PRIMÁTOR MESTA TREBIŠOV

Číslo: 20

Materiál určený na zasadnutie Mestského zastupiteľstva v Trebišove dňa: 26.6.2017

Názov materiálu: Oprava mestských cestných komunikácií a chodníkov, 2. etapa

Obsah materiálu: - dôvodová správa
- príloha č. 1 – objednávkový formulár

Návrh na uznesenie:

Mestské zastupiteľstvo v Trebišove

schvaľuje

1. v súlade s uznesením Mestského zastupiteľstva v Trebišove č. 92/2015 zo dňa 5.10.2015 zámer opraviť časť mestských cestných komunikácií a chodníkov s predpokladanou hodnotou stavebných prác 92 197,80 EUR bez DPH, 110 637,36 EUR s DPH,
2. verejné obstarávanie na podlimitnú zákazku s názvom – Oprava mestských cestných komunikácií a chodníkov, 2. etapa, s predpokladanou hodnotou zákazky 92 197,80 EUR bez DPH, 110 637,36 EUR s DPH, s využitím elektronického trhu, ktoré bude zrealizované podľa prílohy č. 1 tohto uznesenia,
3. rezervovanie finančných prostriedkov v prebytku rozpočtu mesta na rok 2017 na Opravu mestských cestných komunikácií a chodníkov, 2. etapa, v objeme 110 637,36 EUR,
4. záväzok po ukončení verejného obstarávania – prostredníctvom rozpočtovej zmeny v priebehu roka 2017 – presunúť finančné prostriedky z prebytku rozpočtu do výdavkovej časti rozpočtu mesta na rok 2017 na financovanie Opravy mestských cestných komunikácií a chodníkov, 2. etapa, v objeme najviac 110 637,36 EUR s DPH.

Predkladá: PhDr. Marek Čižmár, primátor

Spracoval: Ing. Ján Bogda, referent pre výstavbu

V Trebišove, dňa 6.6.2017

predkladateľ

Dôvodová správa
k návrhu opráv mestských cestných komunikácií a chodníkov na rok 2017, 2. etapa –
kalkulácia predpokladaných cenových nákladov.

Po obhliadke mestských cestných komunikácií a chodníkov boli vybrané najzávažnejšie úseky, ktoré Mesto navrhuje opraviť v roku 2017 v 2. etape. Po zameraní plôch boli spracované kalkulácie predpokladaných nákladov na ich opravu, ktoré budú slúžiť k stanoveniu predpokladanej hodnoty zákazky.

Cestné komunikácie:

1. Ulica Československej armády od Rodinnej lekárne po posledný vjazd do areálu bývalej STS (posledná priečna prekopávka) – súvislá oprava cesty na ploche 3 400 m².

- Vyfrézovanie ,odvoz a likvidácia starého asfaltu: 3 400 m²
- Výšková úprava existujúcich poklopov: 29 ks
- Vybúranie, odvoz a likvidácia starých obrubníkov
- Obrubník betónový cestný 100x20x10: 20 ks
- Uloženie obrubníka do lôžka z betónu: 20 m
- Penetrácia
- Pokladka asfaltového koberca, asfaltobetón AC 11, hr. 5 cm: 3400 m²

Celkové náklady na prevedené práce: 51 261,27 eur bez DPH

61513,52 eur s DPH

2. Puškinova ulica – od Československej armády po vjazd do areálu Bytového podniku(17 m za vjazdom) - súvislá oprava úseku cesty na ploche 900 m².

- Vyfrézovanie ,odvoz a likvidácia starého asfaltu: 900 m²
- Výšková úprava existujúcich poklopov: uličné vpuste 2 ks, kanalizačné 2ks
- Výšková úprava vodovodného hydrantu:1 ks
- Penetrácia
- Vyrovnávka nerovností, prespádovanie, asfaltobetón AC 11, priemerná hr. 2cm na ploche 900 m²
- Pokladka asfaltového koberca, asfaltobetón AC 11, hr. 4 cm na ploche 900 m²

Celkové náklady na prevedené práce: 15 542,97 eur bez DPH

18 651,56 eur s DPH

3. Škultétyho ulica–pri Tržnici – vjazd, mestská plocha pred BD 2077, plocha pri budove Tržnice – súvislá oprava na ploche 560 m².

- Vyfrézovanie ,odvoz a likvidácia starého asfaltu: 560 m²
- Výšková úprava existujúcich poklopov: 2 ks
- Penetrácia
- Vyrovnanie nerovností vybet. o ploche 9 m², podklad z betónu tr. C 8/10, hr. 10 cm
- Vyrovnávka asf. kobercom AC 11 v priemernej hr. 2 cm na ploche 168 m²
- Pokladka asfaltu AC 11, hr. 4 cm: 560 m²

Celkové náklady na prevedené práce: 7 785,06 eur bez DPH

9 342,07 eur s DPH

Chodníky a spevnené plochy:

5. Ulica T. G. Masaryka, CVC- vstup do budovy - celková plocha 150 m².

-Odobratie starého asfaltu, odvoz a likvidácia: 110 m²

-Pokladka asfaltu AC 08, hr. 4 cm: 150 m²

Celkové náklady na prevedené práce: 1 905,10 bez DPH

2 286,12 eur s DPH

6. Škultétyho ulica, chodník od Rastislavovej ulici po BD 2078/3 – celková plocha 790 m².

- Odobratie, odvoz a likvidácia starého asfaltu: 790 m²

-Vybúranie, odvoz a likvidácia starých obrubníkov, 40 m: 40ks

-Obrubník betónový cestný 100x20x10: 40 ks

-Uloženie obrubníka do lôžka z betónu: 40 m, z toho 6 m ležaté

-Vyrovnanie nerovností - podklad z betónu tr. C 8/10, priem. hr. 3 cm, 56 m²

-Vyrovnanie nerovností – zníženie vybúraním-frézovaním na ploche 30 m²

-Pokladka asfaltového koberca, asfaltobetón AC 08, hr. 4 cm: 790 m²

Celkové náklady na prevedené práce: 12 151,24 eur bez DPH

14 581,49 eur s DPH

7. Škultétyho ulica, chodník pred BD 1921/6 – celková plocha 150 m²

-Odobratie, odvoz a likvidácia starého asfaltu: 150 m²

-Vybúranie, odvoz a likvidácia starých obrubníkov, 46 m: 46ks

-Obrubník betónový cestný 100x20x10: 46 ks

-Uloženie obrubníka do lôžka z betónu: 46 m

-Pokladka asfaltu AC 08, hr. 4 cm: 150 m²

-Vyrovnanie nerovností – podklad z betónu priem. hr. 3 cm na ploche 34 m²

-Vyrovnanie nerovností – podklad z betónu priem. Hrúbky 10 cm na ploche 30 m²

Celkové náklady na prevedené práce: 3 552,16eur bez DPH

4 262,59 eur s DPH

V Trebišove, 6.6.2017

Spracoval: Ing. Bogda

Objednávkový formulár

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Mesto Trebišov
 M. R. Štefánika 862/204
 075 25 Trebišov
 IČO: 00 331 996
 DIČ: 202 077 3590
 IČ DPH: SK 202 077 3590

2. Názov predmetu zákazky:

Oprava mestských cestných komunikácií a chodníkov, 2. etapa

3. Kľúčové slová:

oprava ciest, komunikácií, odstránenie výtlkov, obnova povrchu vozovky, obnova povrchu chodníkov

4. CPV kódy:

45233223-8 Obnova povrchu vozoviek
 45233220-7 Práce vrchnej stavby ciest
 45233142-6 Práce na oprave ciest
 45233253-7 Práce vrchnej stavby chodníkov
 60000000-8 Dopravné služby

5. Druh zákazky (nehodiace sa prečiarknúť):

- ~~zákazka na dodanie tovaru~~
- ~~zákazka na uskutočnenie stavebných prác~~
- ~~zákazka na poskytnutie služieb~~

6. Funkčná špecifikácia predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je oprava povrchu miestnych komunikácií – ciest a chodníkov - v 6 lokalitách mesta.

7. Technická špecifikácia predmetu zákazky:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Oprava povrchu miestnych komunikácií v 6 lokalitách mesta:	dielo			1
1. Ul. Čsl. armády od Rodinnej lekárne po posledný vjazd do areálu bývalej STS – súvislá oprava úseku cesty	m2			3 400
2. Puškinova ulica– od Čsl. armády po vjazd do areálu Bytového podniku (17 m za vjazdom) – súvislá oprava úseku cesty	m2			900

3. Škultétyho ulica– pri tržnici – vjazd, mestská plocha pred BD 2077, plocha pri budove tržnice – súvislá oprava plochy	m2			560
4. Ul. T. G. Masaryka, CVČ – vstup do budovy - chodník	m2			150
5. Škultétyho ulica, chodník od Rastislavovej ulici po BD 2078/3	m2			790
6. Škultétyho ulica, chodník pred BD 1921/6	m2			150
Sumarizácia za 6 lokalít podľa jednotlivých činností:				
Vyfrézovanie, odvoz a likvidácia starého asfaltu	m2			4 860
Odobratie, odvoz a likvidácia starého asfaltu	m2			1 050
Vybúranie, odvoz a likvidácia starých obrubníkov	m			106
Vyrovnávka nerovností , asfaltobetón AC11 v hr. 2 cm	m2			1 068
Vyrovnávka nerovností – podklad z betónu tr. C8/10 hr. 10 cm	m2			39
Vyrovnávka nerovností – podklad z betónu tr. C8/10 v hr. 3 cm	m2			90
Vyrovnávka nerovností – zníženie vybúraním - frézovaním	m2			30
Výšková úprava existujúcich poklopov	kus			35
Výšková úprava vodovodného hydrantu	kus			1
Obrubník betónový cestný 100x20x10	kus			106
Uloženie obrubníka do lôžka z betónu	m			106
Pokládka asf. koberca, asfaltobetón AC11 v hr. 5 cm	m2			3 400
Pokládka asf. koberca, asfaltobetón AC11 v hr. 4 cm	m2			1 460
Pokládka asfaltu AC08 v hr. 4 cm	m2			1 090
Technické vlastnosti	Hodnota/charakteristika			
Asfaltová zmes – asfaltový betón AC	STN EN 13108-1 Asfaltový betón AC08, AC11			
Betónové obrubníky cestné	EN 1340			
Penetrácia	áno			
Položenie novej asfaltovej obalovanej zmesi	áno, s následným zhutnením a zarovnaním s povrchom vozovky			

8. Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov	
Vrátane dopravy na miesto plnenia.	
V cene diela musia byť zahrnuté všetky náklady spojené s prácami a dodávkou materiálu ako aj náklady spojené s odvozom a likvidáciou starého asfaltu a starých obrubníkov.	
Dodávateľ sa zaväzuje vykonať dielo s odbornou starostlivosťou a za dodržania všetkých súvisiacich právnych predpisov a noriem.	
Dodávateľ sa zaväzuje použiť na vykonanie diela len také materiály a zariadenia, ktoré majú platné certifikáty kvality a spĺňajú podmienky kladené na stavebné materiály daného typu príslušnými všeobecne záväznými predpismi.	
Dopravné značenie v rámci platnej legislatívy si na stavenisku zabezpečuje dodávateľ.	
Dodávateľ je povinný pri odovzdaní diela odovzdať objednávateľovi súpis vykonaných prác a dodávok a stavebný denník.	
Dodávateľ berie na vedomie, že objednávateľ nebude poskytovať zálohové platby.	
Dielo je financované z prostriedkov verejného obstarávateľa.	
Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru až na základe objednávateľom schváleného a podpísaného Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý vypracuje dodávateľ.	
Záručná doba na dielo je 36 mesiacov a začína plynúť dňom podpísania Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.	
Názov	Upresnenie
Dodávateľ je povinný najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy predložiť objednávateľovi potvrdenie príslušného súdu (nie staršie ako 3 mesiace) alebo aktualizálny údaj zo Zoznamu hospodárskych subjektov o tom, že nie je v reštrukturalizácii.	Nedodržanie tejto podmienky sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok s možnosťou uplatnenia zmluvnej pokuty vo výške 500 € a využitia inštitútu odstúpenia od zmluvy.
Dodávateľ je povinný najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy predložiť objednávateľovi podrobný aktualizovaný rozpočet.	Nedodržanie tejto podmienky sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok s možnosťou uplatnenia zmluvnej pokuty vo výške 500 € a využitia inštitútu odstúpenia od zmluvy.
Dodávateľ je povinný najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy predložiť objednávateľovi kópiu platného certifikátu systému manažérstva kvality .	Nedodržanie tejto podmienky sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok s možnosťou uplatnenia zmluvnej pokuty vo výške 500 € a využitia inštitútu odstúpenia od zmluvy.
Dodávateľ je povinný najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy predložiť objednávateľovi kópiu platného certifikátu systému environmentálneho manažérstva pre oblasť rovnakú alebo podobnú ako predmet zákazky.	Nedodržanie tejto podmienky sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok s možnosťou uplatnenia zmluvnej pokuty vo výške 500 € a využitia inštitútu odstúpenia od zmluvy.
Dodávateľ je povinný najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa	Nedodržanie tejto podmienky sa

uzatvorenia zmluvy predložiť objednávateľovi min. 3 referencie súvisiace s rovnakým alebo podobným predmetom zákazky za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia zákazky v celkovej hodnote min. 110 000 €.

považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok s možnosťou uplatnenia zmluvnej pokuty vo výške 500 € a využitia inštitútu odstúpenia od zmluvy.

9. Zmluvné podmienky:

- 1) Miesto plnenia zmluvy:
Štát: Slovensko
Kraj: Košický
Okres: Trebišov
Obec: Trebišov
Ulica a číslo: 6 lokalít v intraviláne mesta Trebišov
- 2) Čas / lehota plnenia zmluvy: do 90 dní od účinnosti zmluvy
- 3) Dodávané množstvo/rozsah zmluvného plnenia:
Jednotka: dielo
Požadované množstvo: 1
- 4) Maximálna výška zdrojov: 110 637,36 € s DPH
- 5) Druh všeobecných zmluvných podmienok: zmluva o dielo
- 6) Druh financovania:
Zákazka ~~je~~nie je financovaná zo zdrojov EÚ

10. Kritéria ponuky:

Kritériom určujúcim poradie dodávateľov je celková **cena predmetu zákazky s DPH.**

11. Stanovenie lehoty na predkladanie ponúk:

Dátum a čas vyhlásenia:

Lehota na predkladanie ponúk elektronického trhoviska: min. 14 dní od vyhlásenia zákazky.

12. Elektronická aukcia:

Áno, uplatní sa elektronická aukcia.

13. Počet zúčastnených dodávateľov:

min. 2 dodávateľa

V Trebišove, dňa 07.06.2017

Spracovali: Ing. Ján Bogda, referent pre výstavbu

Ing. Valéria Maďarová, referent pre verejné obstarávanie

Technický stav mestských cestných komunikácií a chodníkov,
návrh na opravy.

Mesto Trebišov vlastní a prostredníctvom Technických služieb mesta spravuje cca 40 km mestských cestných komunikácií. Čiastočne rekonštruovaná bola cesta na Ulici M. R. Štefánika, na úseku od Ulice Školskej po Ulicu Čsl. armády a na úseku od Ulice Nám. mieru po Ulicu Cintorínsku. Údržba a opravy ciest v minulosti boli zameriavané iba na opravy výtlkov. Súčasný technický stav mestských komunikácií vyžaduje výrazne zintenzívniť ich opravy a zamerať sa na opravy ucelených úsekov. **Podľa dôležitosti a frekvencie dopravy môžeme mestské cestné komunikácie pre účely zaradenia do návrhu opráv rozdeliť do troch okruhov:**

- 1. okruh** – Ulica M. R. Štefánika od čerpacej stanice Slovnaft po nadjazd, Ulice SNP, Komenského, Čsl. armády a Družstevná.
- 2. okruh** – Ulice Kukučínova a Varichovská, Ulica Poštova, Ulice Škultétyho a J. Kostru, Ulice J. Husa, Ľ. Podjavorínskej, T. G. Masaryka, Kutnohorská, Berehovská, 1. decembra a Cintorínska, Ulice Nám. mieru a Jilemnického, Ulice Gorkého, Dobrovoľnícka a Paričovská, Ulice J. Záborského, Stavebná a Puškinova, medzi blokovej cesty sídliska Sever – Hodvábna, Severná, Ternávska, Ulica Hurbanová, medzi blokovej cesty sídliska Juh – Nemocničná, B. Nemcovej, L. Sáru, Jánskeho, Ulica Vrátna.
- 3. okruh** – mestské komunikácie k individuálnej bytovej zástavbe.

Prehľad mestských cestných komunikácií s najväčším rozsahom poškodenia:

1. Mestské cestné komunikácie v rámci 1. okruhu:

Ul. Čsl. armády – poškodená celá cesta od Rodinnej lekárne smerom z mesta. Poškodenie najmä v miestach priečných prekopávok po prípojkach kanalizácie. Navrhovaná súvislá oprava cesty po posledný vjazd do bývalej STS na ploche 3 400 m².

Ul. M. R. Štefánika - opakované opravy výtlkov a sieťový rozpad povrchu za kruhovou križovatkou na úseku pred predajňou Orange, deformácia a pokles povrchu vozovky na úseku v blízkosti križovatky s Ul. Družstevná a SNP.

Ul. SNP – poškodená krajnica cesty a odstavňá plocha pred nemocnicou.

2. Mestské cestné komunikácie v rámci 2. okruhu:

Ulica Puškinova – poškodené úseky povrchu cestnej komunikácie od Čsl. armády po vjazd do areálu Bytového podniku. Navrhovaná súvislá oprava na ploche 900 m².

Ulica Škultétyho – úsek za BD 1923/2 a nábytkom – rozsiahle poškodenie povrchu na celom úseku. Súvislá oprava povrchu cesty na ploche 1 524 m² bude riešená v rámci pripravenej 1. etapy opráv mestských komunikácií.

Ulica Škultétyho pri KaSS – rozsiahle poškodenie povrchu cesty a odstavnej plochy. Navrhovaná súvislá oprava príjazdovej cesty a odstavnej plochy vo vlastníctve Mesta pri budove KaSS a BD 2077 na ploche 560 m².

Ul. Zimná – najväčší rozsah poškodenia povrchu cesty na úseku od Čsl. armády po vjazd do areálu NS. Oprava na ploche 440 m² bude riešená v rámci 1. etapy opráv mestských komunikácií.

Ulica Ľ. Podjavorínskej – cesta a odstavňá plocha severne od Ulice Jána Husa. Rozsiahle poškodenie povrchu pôvodného liateho asfaltu, problémy s odvádzaním dažďových vôd. Oprava na ploche 891 m² bude riešená v 1. etape opráv.

T. G. Masaryka – Kutnohorská – križovatka, opakované opravy výtlkov. Oprava na ploche 135 m² bude riešená v 1. etape opráv.

T.G. Masaryka – od kruhovej križovatky s Ulicou Komenského smerom k Ul. Stavebnej - deformácie povrchu a sieťový rozpad povrchu cesty na viacerých úsekoch.

Ul. Jána Husa – prepadnutá cesta pri Daňovom úrade – uplatnená reklamácia opravovaného úseku cesty.

Ulica Kukučínová – deformácie povrchu vozovky v križovatke s Ul. Varichovskou.

Ulica Hurbanová – poškodený povrch komunikácie na polovičnej ploche.

Križovatka 17. Novembra a J. Záborského – poškodenie povrchu cesty najmä pri objekte Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti.

Ulica Jilemnického – deformácie a nerovnosti povrchu na celom úseku. Potrebné riešiť komplexne s riešením križovatky s Ulicou SNP.

Ulica Nemocničná B. Nemcovej – opakované opravy výtlkov, poškodený povrch cesty pri hromádných garážach.

3. Mestské cestné komunikácie v rámci 3. okruhu:

Ulica Záhradná - poškodený povrch, sieťový rozpad povrchu cesty.

Milhostov, Ul. Zvonárska – deformácia povrchu vozovky v miestach výkopov pre pokladku kanalizačného potrubia – uplatnená reklamácia u zhotoviteľa, Gepstav s. r .o.

Požiadavky -podnety občanov na opravy ciest a spevnených plôch:

- oprava prístupovej plochy ku garážam na Ul. Kpt. Nálepku,
- oprava prístupovej komunikácie ku garážam za predajňou Milk-Agro a na Ulici Tržnej,
- odvedenie dažďovej vody a oprava prístupovej komunikácie ku garážam na Ulici Jana Husa.

Spracovaný prehľad o rozsahu poškodenia mestských komunikácií je podkladom pre vypracovanie návrhu ich opráv.

Návrh opráv mestských komunikácií v 2. etape 2017:

- Cesta na Ul. Čsl. Armády od Rodinnej lekárne po posledný vjazd do areálu bývalej STS,
- Cesta na Ul. Puškinovej od Čsl. Armády po vjazd do areálu Bytového podniku,
- Cesta a odstavná plocha vo vlastníctve Mesta pri KaSS , Ul. Škultétyho.

Chodníky, rozsah poškodenia, návrh na opravu.

Chodník na Ul. Hviezdoslavovej, vedľa areálu MŠ – dezolátny stav povrchu z liateho asfaltu – podnet občanov - oprava bude riešená v 1. etape opráv 2017.

Ul. Ľ. Podjavorínskej, chodník z liateho asfaltu pred bytovými domami, poškodený na povrch na celej ploche.

Ul. Čsl. armády –chodník na ľavej strane v smere od svetelnej križovatky po Ul. Puškinovu, dezolátny stav chodníka.

T. G. Masaryka - vstupný chodník k budove CVČ – dezolátny stav povrchu z liateho asfaltu – návrh na opravu,

– úsek chodníka od Ul. Sládkovičovej po Stavebnú.

Ul. Stavebná – východný chodník od Ul. T. G. Masaryka po Ul. Čsl. armády.

Ul. Pribinova – chodník vľavo od nadjazdu po Varichovskú, na celom úseku.

Ul. Lúčna – celý chodník s pokračovaním na Ul. Parkovú.

Ul. Škultétyho – deformácie chodníka, prepadnutá časť chodníka a parkoviska **pred BD 1921/6** – opakované podnety občanov – návrh na opravu.

Ul. Škultétyho, chodník od Ul. Rastislavovej po BD 2078/3 – poškodený povrch chodníka na celom úseku – návrh na opravu.

Ul. Palárikova – najväčší rozsah poškodenia, pravá strana na úseku od Ul. Hollého (podnet občana).

Ul. Berehovská, vnútro sídliskový chodník od 1. decembra po BD 2217 – chodník bez asfaltového povrchu, problémy s odvodom dažďovej vody – opakované podnety občanov -oprava v 1. etape 2017.

Ul. 17. Novembra – chodník na západnej strane od Ul. J. Záborského po Konečnú.

Nám. mieru, chodník vedľa zdravotníckeho zariadenia – potrebná oprava celého chodníka, riešenie s riešením križovatky pri gymnáziu.

Ul. Nemocničná – rozsiahle opotrebovanie, poškodenie povrchu z liateho asfaltu – opakované sťažnosti občanov - oprava bude riešená v 1. etape opráv 2017.

Ul. SNP, chodník pre BD 2343 , dezolátny stav – riešenie v rámci riešenia parkovacej plochy.

Chodník na Ul. kpt. Nálepku (podnet občana), Jablonkovej a Štúrovej.

Chodník na Ul. Cukrovárskej.

Návrh na opravu chodníkov v 2. etape 2017:

- Ul. T. G. Masaryka – vstupný chodník do budovy CVČ,
- Ul. Škultétyho, chodník pred BD 1921/6,
- Ul. Škultétyho – chodník od Ul. Rastislavovej k BD 2078/3.

V Trebišove, 19.6.2017.

Spracoval: Ing. Bogda