



Košice, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta

Obstarávateľ: Mesto Košice
Trieda SNP 48/A
040 11 Košice

Uchádzač: STRABAG s.r.o.
Mlynské Nivy 61/A
825 18 Bratislava

**Príloha A.1 Súťažných podkladov:
Krycí list ponuky (vzor)**

Identifikácia uchádzača:

Obchodné meno: STRABAG S.R.O.
Sídlo: Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. Požanová, Nádaska, Ing. Lukáč
IČO: 17 317 282
Zápis v Obch. registri: Okresný súd BA I. oddiel sro, vložka č.991/B

Identifikácia verejnej súťaže:

Verejná súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky vyhlásenej verejným obstarávateľom **Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice** na obstaranie predmetu zákazky KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta ev. č. obstarávania MK/A/2020/08908 vyhlásená oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo Vestníku verejného obstarávania VO č.255/2020 zo dňa 3.12.2020 pod číslom 44259-MSP a v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie 579155-2020 zo dňa 2.12.2020.

Kontaktná osoba / splnomocnená osoba uchádzača:

Meno a priezvisko: Ing. Michal Vojček
Tel. číslo: 0911106895
email: michal.vojcek@strabag.com

Identifikácia obchodného tajomstva:

Jednotkové ceny - rozpočet Výkaz výmer, Osobné údaje GDPR Ing. Michal Vojček, Ing. Peter Šulek, Ing. Marián Kropuch – Plnomocenstva ponuky

[určenie skutočností tvoriacich obchodné tajomstvo, resp. dôverných informácií (len ak ich ponuka obsahuje) v súlade s bodom 25.2 Časti A. pokyny pre uchádzačov súťažných podkladov (identifikácia čísla strany, čísla odseku, bodu a textu obsahujúceho obchodné tajomstvo, príp. dôverné informácie)]

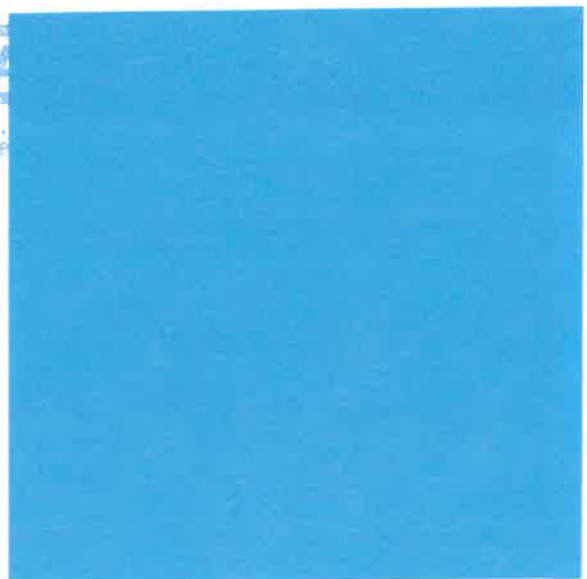
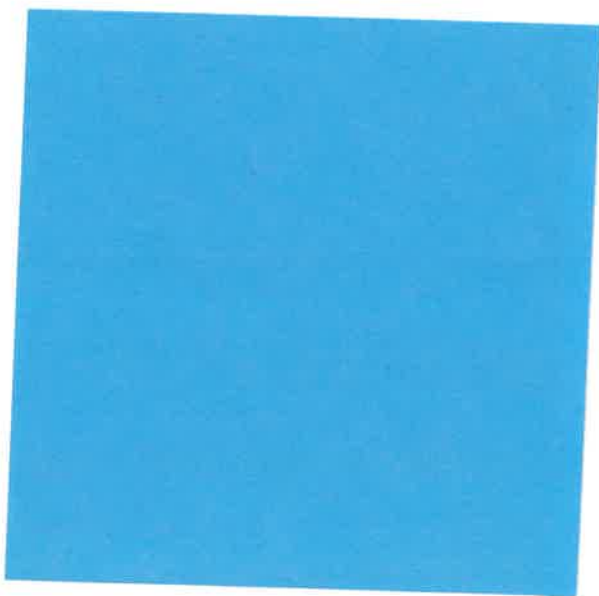
Zoznam dokumentov tvoriacich ponuku:

„Košice, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta“

1. Titulná strana
2. Krycí list ponuky – Príloha č.A.1
3. Doklady a dokumenty na splnenie podmienok účasti
 - §32 zákona 343/2015 – osobné postavenie
 - Čestné vyhlásenie o zápise v Zozname hospodárskych subjektov
 - §33 zákona 343/2015 – Ekonomické postavenie
 - ods.1 písm. d) - Čestné vyhlásenie o celkovom obrate za posledné 3 roky 2017,2018,2019
 - obrat nad 25 mil. EUR
 - Podľa §34 zákona 343/2015 – technické postavenie
 - odst. 1 písm. b) Zoznam stavebných prác – Príloha A.6 – zoznam stavebných prác
 - Referencie dokončených projektov
 - ods. 1 písm. g) ZVO Údaje o vzdelaní a odbornej praxi osôb - Príloha A.7 vyhlásenie odborníka
 - ods.1 písm. d) (ZVO certifikát ISO 9001

**Príloha A.1 Súťažných podkladov:
Krycí list ponuky (vzor)**

- ods.1 písm. d(ZVO cestifikát ISO 45001:2018
 - ods.1 písm. d(ZVO cestifikát ISO 14001
4. Vyhlásenie o súhlase na spracovanie osobných údajov - Príloha č. A.8
 5. Návrh Zmluvy o dielo – Príloha č. D.1
 6. Doklad o zložení zábezpeky
 7. Čestné vyhlásenie o súhlase s podmienkami Verejnej súťaže - Príloha č. A.2
 8. Čestné vyhlásenie uchádzača o neprítomnosti konfliktu záujmov – Príloha č. A.3
 9. Skupina dodávateľov - Príloha č. A.4, Príloha č. A5
 - 10. Návrh na plnenie kritérií – Príloha č. C.1, Príloha č.C2 Rozpočet**
 11. Plná moc pre signatárov ponuky
 12. Kópia ponuky (bez dôverných informácií)



7
S.P.O.
S.A. P



IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

Uchádzač:

STRABAG s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, Slovenská republika

„KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta“

Kontaktná osoba:

Ing.Michal Vojček

vedúci OTÚ oblasti Východ Košice

STRABAG s.r.o.

Priemyselná 248/4

044 10 Geča, Slovenská republika

Telefón: +421 (0) 911 106 895

e-mail: michal.vojcek@strabag.com

Obchodné meno:

STRABAG s.r.o.

Adresa:

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, Slovenská republika

Právna forma:

spoločnosť s ručením obmedzeným

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., oddiel Sro, vložka číslo: 991/B

Štatutárny orgán:

Ing.Jarmila Považanová, konateľka spoločnosti

Ing.Branislav Lukáč, konateľ spoločnosti

Ing.Ondrej Novák, konateľ spoločnosti

Ing.Ľuboš Tomášek, konateľ spoločnosti

Viera Nádaská, konateľka spoločnosti

Ing.Karel Helma, prokurista

Ing.Petr Zach, prokurista

Ing.Aleš Trojan, konateľ spoločnosti

Ing.Milan Mockovčiak, prokurista

Ing.Jakub Svoboda, konateľ spoločnosti

Bankové spojenie:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,

Pobočka zahraničnej banky

Adresa:

Šancová 1/A, 813 33 Bratislava

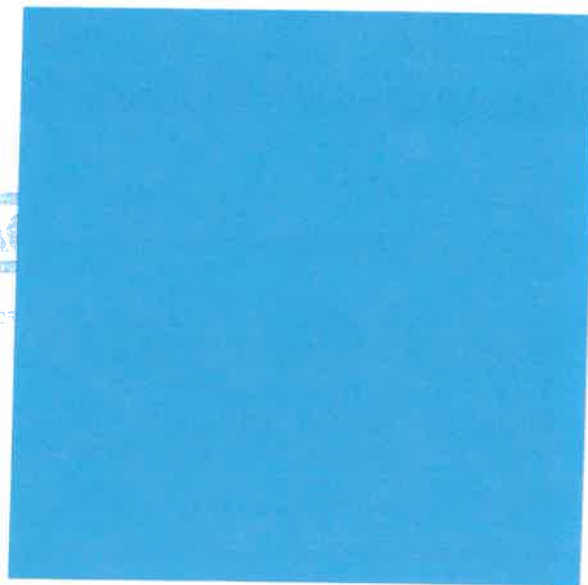
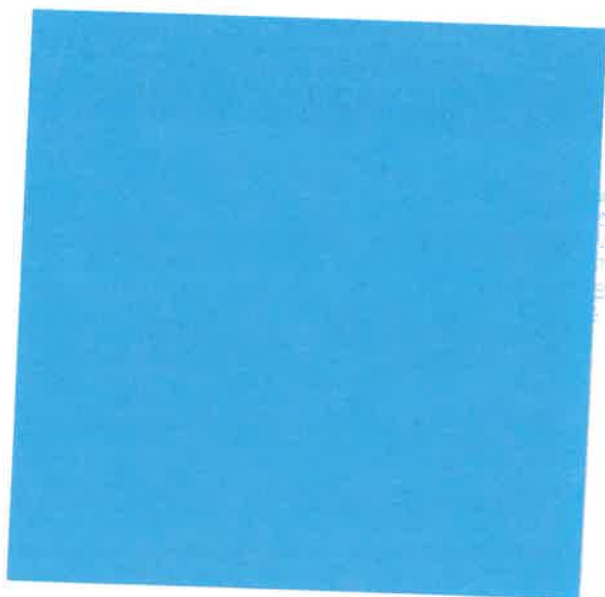
IBAN SK54 1111 0000 0014 2311 0003
SWIF kód: UNCRSKBX
IČO: 17 317 282
IČ DPH: SK2020316298
internetová adresa www.strabag.com

Kontaktné osoby: Ing.Peter Šulek, technický vedúci Oblasť VÝCHOD Košice
0911 703 543
peter.sulek@strabag.com
Ing.Ján Lietava, ekonóm Oblasť VÝCHOD Košice
0902 978 253
jan.lietava@strabag.com

Ing.Michal Vojček, vedúci OTÚ Oblasť VÝCHOD Košice
0911 106 895
michal.vojcek@strabag.com

Ing.Marián Kropuch, Vedúci PJ Košice Oblasť VÝCHOD
0902 978 273
Marian.kropuch@strabag.com

Ing. Norbert Szó, stavbyvedúci PJ Košice Oblasť VÝCHOD
0911 390 070
Norbert.szo@strabag.com



ING s.r.o.
Návy 811 3 705

**Príloha A.8 Súťažných podkladov:
Súhlas so spracúvaním osobných údajov (vzor)**

Súhlas so spracúvaním osobných údajov

Podpísaný/á **Ing. Michal Vojček, Cottbuská 1366/1, 040 23 Košice** udeľujem týmto spoločnosti STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, IČO: 17 317 282 (ďalej len „uchádzač“) v zmysle čl. 7 Nariadenia (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a § 14 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov

súhlas

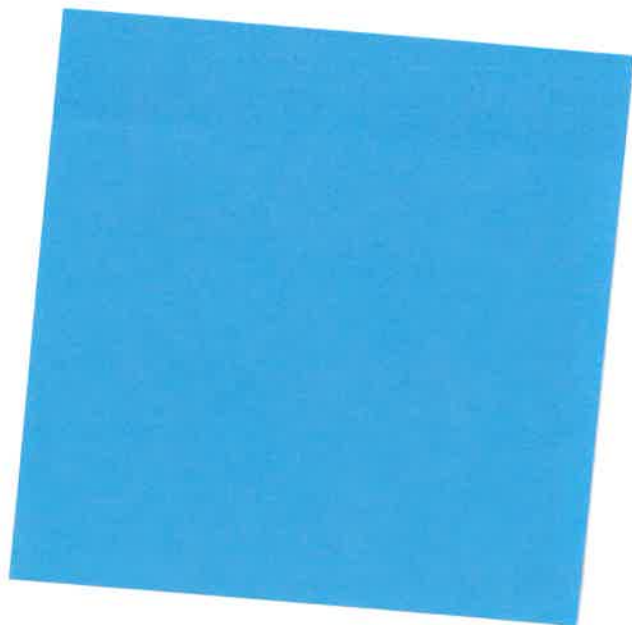
so spracúvaním mojich osobných údajov v rozsahu poskytnutom uchádzačovi za účelom vypracovania a predloženia ponuky vo verejnom obstarávaní na predmet **KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta ev. č. obstarávania MK/A/2020/08908** vyhlásenom verejným obstarávateľom Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice (ďalej len „obstarávanie“).

Zároveň súhlasím, aby uchádzač moje osobné údaje poskytol spoločnosti verejnému obstarávateľovi ako súčasť ponuky predloženej uchádzačom vo vyššie uvedenom obstarávaní, pre potreby vyhodnotenia predloženej ponuky uchádzača a uskutočnenia ďalších úkonov v súvislosti s realizáciou procesu obstarávania, uzavretím a následnou správou záväzkového vzťahu, ktorý bude výsledkom obstarávania.

Súhlas so spracúvaním osobných údajov udeľujem na dobu trvania účelu ich spracúvania. Potvrdzujem, že uchádzač ma informoval o podrobnostiach o spracúvaní osobných údajov, vrátane poučenia o právach dotknutej osoby.

Vyhlasujem, že svoj súhlas so spracúvaním mojich osobných údajov udeľujem uchádzačovi dobrovoľne. Beriem na vedomie, že svoj súhlas môžem bezplatne a kedykoľvek odvolať, pričom odvolanie súhlasu nemá vplyv na zákonnosť spracúvania vychádzajúceho zo súhlasu pred jeho odvolaním.

V Geči , dňa 11.1.2021
(*uviesť miesto a dátum podpisu*)



**Príloha A.8 Súťažných podkladov:
Súhlas so spracúvaním osobných údajov (vzor)**

Súhlas so spracúvaním osobných údajov

Podpísaný/á **Ing. Marián Kropuch, Jihlavská 4, 040 01 Košice** udeľujem týmto spoločnosti : STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, IČO: 17 317 282 (ďalej len „uchádzač“) v zmysle čl. 7 Nariadenia (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a § 14 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov

súhlas

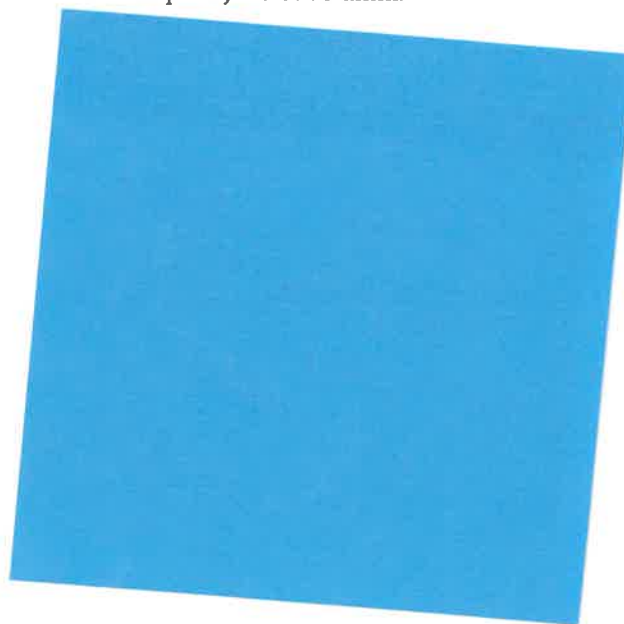
so spracúvaním mojich osobných údajov v rozsahu poskytnutom uchádzačovi za účelom vypracovania a predloženia ponuky vo verejnom obstarávaní na predmet **KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta ev. č. obstarávania MK/A/2020/08908** vyhlásenom verejným obstarávateľom Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košic (ďalej len „obstarávanie“).

Zároveň súhlasím, aby uchádzač moje osobné údaje poskytol spoločnosti verejnému obstarávateľovi ako súčasť ponuky predloženej uchádzačom vo vyššie uvedenom obstarávaní, pre potreby vyhodnotenia predloženej ponuky uchádzača a uskutočnenia ďalších úkonov v súvislosti s realizáciou procesu obstarávania, uzavretím a následnou správou záväzkového vzťahu, ktorý bude výsledkom obstarávania.

Súhlas so spracúvaním osobných údajov udeľujem na dobu trvania účelu ich spracúvania. Potvrdzujem, že uchádzač ma informoval o podrobnostiach o spracúvaní osobných údajov, vrátane poučenia o právach dotknutej osoby.

Vyhlasujem, že svoj súhlas so spracúvaním mojich osobných údajov udeľujem uchádzačovi dobrovoľne. Beriem na vedomie, že svoj súhlas môžem bezplatne a kedykoľvek odvolať, pričom odvolanie súhlasu nemá vplyv na zákonnosť spracúvania vychádzajúceho zo súhlasu pred jeho odvolaním.

V Geči, dňa 11.1.2021
(*uviesť miesto a dátum podpisu*)



**Príloha A.8 Súťažných podkladov:
Súhlas so spracúvaním osobných údajov (vzor)**

Súhlas so spracúvaním osobných údajov

Podpísaný/á **Ing. Peter Šulek**, Komenského 37, 040 01 Košice udeľujem týmto spoločnosti STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, IČO: 17 317 282 (ďalej len „uchádzač“) v zmysle čl. 7 Nariadenia (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a § 14 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov

súhlas

so spracúvaním mojich osobných údajov v rozsahu poskytnutom uchádzačovi za účelom vypracovania a predloženia ponuky vo verejnom obstarávaní na predmet **KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta ev. č. obstarávania MK/A/2020/08908** vyhlásenom verejným obstarávateľom Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košic (ďalej len „obstarávanie“).

Zároveň súhlasím, aby uchádzač moje osobné údaje poskytol spoločnosti verejnému obstarávateľovi ako súčasť ponuky predloženej uchádzačom vo vyššie uvedenom obstarávaní, pre potreby vyhodnotenia predloženej ponuky uchádzača a uskutočnenia ďalších úkonov v súvislosti s realizáciou procesu obstarávania, uzavretím a následnou správou záväzkového vzťahu, ktorý bude výsledkom obstarávania.

Súhlas so spracúvaním osobných údajov udeľujem na dobu trvania účelu ich spracúvania. Potvrdzujem, že uchádzač ma informoval o podrobnostiach o spracúvaní osobných údajov, vrátane poučenia o právach dotknutej osoby.

Vyhlasujem, že svoj súhlas so spracúvaním mojich osobných údajov udeľujem uchádzačovi dobrovoľne. Beriem na vedomie, že svoj súhlas môžem bezplatne a kedykoľvek odvolať, pričom odvolanie súhlasu nemá vplyv na zákonnosť spracúvania vychádzajúceho zo súhlasu pred jeho odvolaním.

V Geči, dňa 11.1.2021
(*uviesť miesto a dátum podpisu*)



ZMLUVA O DIELO

č. zhotoviteľa: ZoD 2021/GA/01/????
„KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta“
uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka,
medzi zmluvnými stranami

Objednávateľ:

Názov: Mesto Košice
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČDPH: SK2021186904
Bankové spojenie: [doplní verejný obstarávateľ]
IBAN: [doplní verejný obstarávateľ]
V mene ktorého
koná: Ing. Jaroslav Polaček, primátor

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: *STRABAG s.r.o*
Sídlo: *Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava*
IČO: *17 317 282*
DIČ: *2020 316 298*
IČ DPH: *SK 2020 316 298*
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu BA I., oddiel: sro, vložka číslo: 991/B
V mene spoločnosti
koná: *Ing.Považanová, Nádaska, Ing.Lukáč*

IBAN: SK5411110000001423110003;

SWIFT: UNCRSKBX

PREAMBULA

- A) Dňa **3.12.2020** bola zo strany Objednávateľa vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa Zákona o verejnom obstarávaní vyhlásená súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky s predmetom zákazky „KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta“ ktorej oznámenie bolo uverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. č. **255/2020** pod označením **44259-MSP** (ďalej aj ako „**Súťaž**“);
- B) Ponuka Zhotoviteľa predložená do Súťaže bola na základe kritérií Súťaže vyhodnotená ako úspešná a Objednávateľ túto Ponuku Zhotoviteľa prijal;
- C) Predmet plnenia tejto Zmluvy bude spolufinancovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Objednávateľovi zo strany Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej aj ako „**Poskytovateľ NFP**“) na základe troch samostatných Zmlúv o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. [doplní verejný obstarávateľ] (ďalej spolu aj ako „**Zmluvy o NFP**“) v rámci Integrovaného regionálneho operačného programu, Prioritná os 1: Bezpečná a ekologická doprava v regiónoch (ďalej aj ako „**Operačný program**“) za účelom realizácie týchto čiastkových projektov:

- a) „KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta“,
 - b) „Modernizácia zastávok verejnej osobnej dopravy a informačných systémov, Slanecká cesta, Košice“,
 - c) „Cyklistická komunikácia popri Slaneckej ceste II/552, Košice“
- (ďalej jednotlivo aj ako „**Čiastkový projekt**“ a spoločne ako „**Projekt**“).

Vzhľadom na vyššie uvedené sa Zmluvné strany dohodli a uzatvárajú túto Zmluvu v nasledovnom znení:

1 ÚVODNÉ USTANOVENIA

1.1 Definície

V tejto Zmluve budú mať nasledovné výrazy a slová napísané s veľkým začiatočným písmenom nižšie uvedený význam:

„**Autorský zákon**“ znamená zákon č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov.

„**Banková záruka**“ má význam uvedený v bode 7.12 tejto Zmluvy.

„**Čiastkový projekt**“ resp. „**Projekt**“ má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„**Dielo**“ znamená kompletne dielo – KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta - vrátane všetkej Dokumentácie Zhotoviteľa - ako je to bližšie opísané v Požiadavkách Objednávateľa a v ostatných častiach tejto Zmluvy, ktoré má byť Zhotoviteľom v súlade s Ponukou Zhotoviteľa vykonané podľa tejto Zmluvy a zahŕňa všetky práce potrebné pre riadne zhotovenie stavby v súlade s Projektovou dokumentáciou Diela, v súlade so Súťažnými podkladmi a v súlade so všetkými príslušnými Právnymi predpismi a Povoleniami, a práce na Dokumentácií Zhotoviteľa; pre vylúčenie pochybností súčasťou Diela nie je náhradná výsadba tak, ako je uvedené v bode 2. časti B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov.

„**Dokumentácia Objednávateľa**“ znamená všetky podklady a dokumentáciu, ktorej vypracovanie zabezpečil Objednávateľ a ktorú Zhotoviteľovi poskytol Objednávateľ.

„**Dokumentácia Zhotoviteľa**“ alebo jednotlivo „**Dokument Zhotoviteľa**“ znamená všetky výpočty, výkresy, príručky, projekty, modely, počítačové programy (software, ak je) a akékoľvek iné dokumenty, ktoré majú byť dodané Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy.

„**Dozor Objednávateľa**“ znamená osobu menovanú ako dozor zo strany Objednávateľa. Dozor Objednávateľa vykonáva kontrolu prác Zhotoviteľa a ostatné práva a povinnosti stanovené touto Zmluvou.

„**Harmonogram prác**“ znamená harmonogram prác vypracovaný a odovzdaný Zhotoviteľom podľa bodu 2.7 tejto Zmluvy. Po odovzdaní Harmonogramu prác sa tento stane pre Zmluvné strany záväzný.

„**Lehota plnenia**“ znamená lehotu na vykonanie Diela uvedenú v bode 2.6.1 tejto Zmluvy.

„**Občiansky zákonník**“ znamená zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

„**Obchodný zákonník**“ znamená zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

„**Objednávateľ**“ znamená osobu označenú ako objednávateľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„**Odborníci**“ znamenajú osoby menované ako odborníci uvedené v Ponuke Zhotoviteľa.

„**Operačný program**“ má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„**Ponuka Zhotoviteľa**“ znamená ponuku, ktorú Zhotoviteľ predložil a na základe ktorej bol úspešný v Súťaži, a ktorá tvorí prílohu č. 2 tejto Zmluvy.

„**Poskytovateľ NFP**“ má význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„**Povolenia**“ znamenajú všetky úradné povolenia a schválenia, ktoré sú potrebné pre zhotovenie Diela. V prípade, ak sa v tejto Zmluve uvádza pojem „**Povolenia Objednávateľa**“, tento označuje výlučne povolenia, ktoré zabezpečoval Objednávateľ, ktoré sú súčasťou Projektovej dokumentácie Diela. V prípade, ak sa v tejto Zmluve uvádza pojem „**Povolenia Zhotoviteľa**“, tento označuje všetky ostatné Povolenia okrem Povolení Objednávateľa, najmä tak všetky súhlasy a povolenia potrebné k samotnej realizácii prác na Diele a ostatné Povolenia uvedené v Požiadavkách Objednávateľa.

„**Požiadavky Objednávateľa**“ znamenajú požiadavky a špecifikácie predmetu Zákazky ako ich Objednávateľ definoval v rámci Súťažných podkladov, ktoré vyjadrujú účel, rozsah a technické a iné kritériá, parametre a požiadavky na Dielo a ostatné plnenia tejto Zmluvy; Požiadavky Objednávateľa tvoria Prílohu č. 1 tejto Zmluvy.

„**Právne predpisy**“ znamenajú všetky všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky a Európskej únie, vrátane všetkých smerníc a nariadení každej legálne ustanovenej verejnej správy. Právne predpisy zahŕňajú aj Technické normy.

„**Preberací protokol**“ znamená protokol o prevzatí Diela podľa bodu 2.11 tejto Zmluvy.

„**Projektová dokumentácia Diela**“ znamená najmä projektovú dokumentáciu stavby „KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta“ vypracovanú v podrobnosti dokumentácie pre realizáciu stavby Diela vrátane Povolení Objednávateľa, ako aj ostatné podklady a dokumentácia vypracovaná alebo poskytnutá Objednávateľom.

„**Protokol o úplnom vyhotovení Diela**“ znamená protokol vydaný podľa bodu 2.11.11, ktorým Objednávateľ potvrdí splnenie všetkých záväzkov Zhotoviteľa týkajúcich sa riadneho vyhotovenia Diela.

„**Riadiaci orgán**“ alebo „**Sprostredkovateľský orgán**“ je príslušný riadiaci orgán alebo sprostredkovateľský orgán, vykonávajúci svoju pôsobnosť v rámci Operačného programu.

„**Rozpočet Zmluvnej ceny**“ znamená ocenený výkaz výmer – t. j. časť Ponuky Zhotoviteľa, ktorú Zhotoviteľ predložil do Súťaže v časti označenej ako „kritériá“ vypracovaný v súlade so Súťažnými podkladmi.

„**Skúšky**“ znamenajú skúšky funkčnosti Diela a jeho jednotlivých častí vykonané postupom podľa bodu 2.10 tejto Zmluvy.

„**Stavebný zákon**“ znamená zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

„**Stavenisko**“ znamená miesto alebo miesta, kde má byť vyhotovené Dielo, ako a ďalšie miesta, ako môžu byť definované v tejto Zmluve, resp. Požiadavkách Objednávateľa.

„**Subdodávateľ**“ je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel so Zhotoviteľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti tejto Zmluvy.

„**Súťaž**“ má význam uvedený v bode A) Preambuly tejto Zmluvy.

„**Súťažné podklady**“ znamenajú súťažné podklady pre Súťaž.

„**Technické normy**“ znamenajú technické normy (STN, EN) vzťahujúce sa na akékoľvek práce na Diele a samotné Dielo, Dokumentáciu Zhotoviteľa, použité materiály a postupy

ako aj ostatné normy uvedené v Dokumentácii Objednávateľa alebo normy definované Právnymi predpismi.

„**Technologické zariadenia**“ znamenajú prístroje, stroje a technologické zariadenia, ktoré majú tvoriť alebo tvoria súčasť Diela.

„**Vyššia moc**“ má význam uvedený v bode 7.2.5 tejto Zmluvy.

„**Zákon o verejnom obstarávaní**“ znamená zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

„**Záručná doba**“ znamená záručnú dobu podľa bodu 7.3.1 tejto Zmluvy.

„**Zhotoviteľ**“ znamená osobu menovanú ako zhotoviteľ v záhlaví tejto Zmluvy.

„**Zmluvy o NFP**“ majú význam uvedený v bode C) Preambuly tejto Zmluvy.

„**Zmluva**“ znamená túto zmluvu o dielo v znení všetkých jej príloh a doplnení.

„**Zmluvná cena**“ znamená cenu za vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie akýchkoľvek väd Diela a poskytnutie ostatných plnení na základe tejto Zmluvy vrátane DPH uvedenú v bode 3.1.2 tejto Zmluvy vrátane jej budúcich zmien a úprav v súlade s touto Zmluvou.

„**Zmluvná strana**“ znamená Objednávateľa alebo Zhotoviteľa podľa kontextu. V prípade označenia ako Zmluvné strany, zahŕňa tento pojem aj Objednávateľa aj Zhotoviteľa.

1.2 Výklad Zmluvy a pojmov

Ak z kontextu Zmluvy nevyplýva niečo iné alebo v Zmluve nie je vyslovene uvedené inak, pre výklad Zmluvy a pojmov platia nasledovné pravidlá:

- a) slová v jednotnom čísle zahŕňajú aj ich množné číslo a naopak;
- b) slová v mužskom rode zahŕňajú aj ich ženský rod a naopak;
- c) názvy bodov alebo nadpisy alebo vysvetľujúce poznámky, ktoré sa uvádzajú v tejto Zmluve, slúžia iba pre lepšiu orientáciu a pri vysvetľovaní podstatných podmienok a ustanovení tejto Zmluvy sa nebudú brať do úvahy;
- d) prílohy Zmluvy tvoria jej neoddeliteľnú súčasť;
- e) deň sa rozumie kalendárny deň, pokiaľ Zmluva neurčuje inak;
- f) osobou sa rozumie právnická osoba aj fyzická osoba, vrátane jej právneho nástupcu.

1.3 Predmet Zmluvy

1.3.1 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Zhotoviteľa:

- a) Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo dodať, resp. zabezpečiť všetko čo je potrebné pre vykonanie Diela a riadne a včas v súlade s touto Zmluvou vykonať Dielo a odstrániť na Diele a Dokumentácii Zhotoviteľa akékoľvek a všetky vady;
- b) Zhotoviteľ je povinný riadne vyhotovené a dokončené Dielo a ostatné plnenia podľa tejto Zmluvy Objednávateľovi odovzdať v súlade s postupmi a podmienkami podľa tejto Zmluvy.

1.3.2 Predmetom tejto Zmluvy sú najmä, nie však výlučne, nasledovné záväzky Objednávateľa:

- a) Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poskytnúť všetku súčinnosť tak, aby Zhotoviteľ mohol Dielo a/alebo ktorúkoľvek časť plnenia na základe tejto Zmluvy vykonať riadne a včas;
- b) Objednávateľ je povinný za riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia na základe tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť Zmluvnú cenu v súlade s touto Zmluvou;

- c) Objednávateľ je riadne vykonané Dielo a ostatné plnenia podľa tejto Zmluvy povinný v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy prevziať.

1.3.3 Predmetom tejto Zmluvy je aj úprava všetkých ostatných práv a povinností Zmluvných strán spojených s riadnym plnením tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou.

1.4 Podklady Objednávateľa

1.4.1 Zhotoviteľ potvrdzuje, že pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti preskúmal a detailne sa oboznámil so všetkou Dokumentáciou Objednávateľa poskytnutou v rámci procesu Súťaže. Zhotoviteľovi nevzniká žiaden nárok na úpravu Zmluvy z dôvodov Dokumentácie Objednávateľa, pokiaľ Zhotoviteľ, ako skúsený zhotoviteľ s vynaložením všetkej odbornej starostlivosti, mohol nejasnosť, nezrovnalosť alebo chybu Dokumentácie Objednávateľa, od ktorej odvodzuje svoje právo na zmenu Zmluvy, identifikovať už v priebehu Súťaže a/alebo kedykoľvek potom, ak neinformoval o nej Objednávateľa ešte v rámci procesu Súťaže, resp. bezodkladne potom ako sa o nej mohol dozvedieť. Pre vylúčenie pochybností platí, že v Zmluvnej cene a Ponuke Zhotoviteľa sú zahrnuté všetky práce potrebné na vykonanie Diela, ktoré Zhotoviteľ vyššie uvedeným postupom pri vynaložení všetkej odbornej spôsobilosti mal alebo mohol predvídať, a to aj pokiaľ nie sú osobitne špecifikované v Dokumentácii Objednávateľa, ale sú nevyhnutné na vykonanie Diela alebo ich potreba vyplýva z povahy samotného Diela alebo prác na Diele. .

1.5 Dozor Objednávateľa

1.5.1 Kontrolu vykonávania Diela a plnenie povinností Zhotoviteľa vykonáva Dozor Objednávateľa. Dozor Objednávateľa je personál Objednávateľa a vykonáva a uplatňuje všetky právomoci, ktoré sú mu dané podľa tejto Zmluvy alebo ak to zo Zmluvy nutne vyplýva. Dozor Objednávateľa tiež upozorňuje na nedostatky zistené v priebehu vykonávania diela, najmä zápisom do stavebného denníka.

1.5.2 Kedykoľvek si Dozor Objednávateľa plní svoje povinnosti alebo uplatňuje právomoci uvedené v Zmluve, má sa za to, že koná v mene Objednávateľa. Do pôsobnosti resp. právomocí Dozoru Objednávateľa patrí najmä:

- a) odovzdanie a prevzatie Staveniska,
- b) organizovanie a vedenie stavby (pracovné porady),
- c) vykonávanie kvalitatívno-technickej kontroly realizovaných stavebných prác,
- d) predkladanie stanovísk k doplnkom a zmenám projektu,
- e) kontrolovanie a potvrdzovanie vecnej a cenovej správnosti a úplnosti platobných dokladov,
- f) kontrolovanie vykonania prác a dodávok, ktoré budú d'alším postupom zakryté alebo zneprístupnené,
- g) spolupráca s projektantom stavby pri výkone autorského dozoru,
- h) spolupráca s projektantom a Zhotoviteľom pri navrhovaní opatrení na odstránenie prípadných vád v Projektovej dokumentácii Diela,
- i) kontrola vykonávania predpísaných skúšok materiálov, konštrukcií a prác v rámci kontrolných a skúšobných plánov, kontrola ich výsledkov a vyžadovanie na predloženie dokladov, ktoré preukazujú kvalitu uskutočnených prác a dodávok (atesty, protokoly),
- j) vykonávanie opatrení k odvráteniu alebo obmedzeniu škôd,
- k) kontrolovanie postupu prác vykonávania Diela,
- l) stanovovanie termínov odstraňovania vád a nedorobkov, kontrola a potvrdzovanie ich odstránenia, vyjadrovanie sa k vykonávaniu Diela a termínov,

m) v prípade nutnosti, napr. hrozba vzniku alebo vznik škôd na stavbe, nedodržanie ochrany bezpečnosti zdravia pri práci, ochrany pred požiarom na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdoľovanie požiarov, alebo ochrany životného prostredia ohrozujúcej život alebo zdravie zamestnancov na stavbe alebo iných osôb na stavenisku alebo jeho bezprostrednom okolí nariadiť prerušenie alebo zastavenie vykonávania Diela Zhotoviteľom.

1.5.3 Dozor Objednávateľa nie je oprávnený meniť túto Zmluvu.

1.5.4 Objednávateľ je povinný ustanoviť a oznámiť Zhotoviteľovi osobu (alebo osoby) vykonávajúcu funkciu Dozoru Objednávateľa najneskôr do desiatich (10) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.

2 ZHOTOVENIE DIELA

2.1 Stavenisko

2.1.1 Objednávateľ poskytol Zhotoviteľovi všetky dôležité a potrebné údaje a informácie o faktickom a právnom stave Staveniska v rámci Dokumentácie Objednávateľa. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa oboznámil s formou, povahou a podmienkami Staveniska a v uvedenom rozsahu mu je stav Staveniska známy. Zhotoviteľ zároveň v rozsahu, v akom to bolo prakticky možné, získal všetky informácie o Stavenisku, ktoré sú nevyhnutné pre riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a súvisiacich plnení a pre predchádzanie vzniku škôd na Stavenisku a na Diele, ako aj informácie o prístupových a príjazdových cestách k Stavenisku.

2.1.2 Do pätnástich (15) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na prevzatie Staveniska. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Stavenisko Zhotoviteľovi vypratane v rozsahu nevyhnutnom na okamžité vykonávanie Diela. O odovzdaní Staveniska Zmluvné strany vyhotovia protokol o odovzdaní Staveniska. Tento protokol musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán v dvoch (2) vyhotoveniach, po jednom (1) vyhotovení pre každú Zmluvnú stranu. V protokole sa uvedie najmä

- a) stav, v akom sa Stavenisko nachádza v deň odovzdania a prevzatia,
- b) zoznam zariadenia a jeho stav, ak sa v/na Stavenisku nachádza,
- c) miesto a dátum spísania protokolu,
- d) podpisy Zmluvných strán.

Odo dňa odovzdania Staveniska Zhotoviteľ preberá zodpovednosť za Stavenisko. Za správne vytýčenie a ohraničenie Staveniska je zodpovedný Zhotoviteľ.

2.1.3 Zhotoviteľ zabezpečí priestor pre zariadenie Staveniska na vlastné náklady po dobu trvania výstavby a dobu potrebnú pre vypratanie Staveniska. Zhotoviteľ si zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné prevádzkové, sociálne, výrobné a iné zariadenia Staveniska, ktoré môže potrebovať k zhotoveniu Diela. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu akéhokoľvek zariadenia Staveniska sú zahrnuté v Zmluvnej cene. Po ukončení prác na Diele je Zhotoviteľ povinný v lehote do 30 dní odstrániť zo Staveniska všetky stroje, výrobné zariadenia, materiál, odpady a iné vybavenie Staveniska a uviesť všetky dotknuté komunikácie, pozemky a iný majetok dotknutý realizáciou Diela do pôvodného stavu.

2.1.4 Podrobné požiadavky môže obsahovať Projektová dokumentácia Diela a iné časti Požiadaviek Objednávateľa.

2.2 Všeobecné požiadavky na práce

2.2.1 Zhotoviteľ počas celej platnosti tejto Zmluvy nesie zodpovednosť za všetky práce na Diele a akékoľvek nebezpečenstvo spojené s prácami na Diele, zhotovovaním Diela

- a akýmkoľvek inými prácami a činnosťami, ktoré je Zhotoviteľ povinný vykonať a je zodpovedný za to, že Dielo a všetky materiály a Dokumentácia Zhotoviteľa bude vyhovovať tejto Zmluve, najmä Požiadavkám Objednávateľa, Ponuke Zhotoviteľa, Zmluve a Právnym predpisom.
- 2.2.2 Zhotoviteľ pred začatím prác je povinný zabezpečiť na vlastné náklady a zodpovednosť všetky Povolenia okrem Povolení Objednávateľa potrebné k samotnej realizácii prác na Diele vrátane všetkých druhov poplatkov a nákladov spojených s uvedenými úkonmi.
- 2.2.3 Pred začatím prác na jednotlivých stavebných objektoch je Zhotoviteľ povinný prizvať Dozor Objednávateľa, ktorý skontroluje, či má Zhotoviteľ k dispozícii všetky potrebné vyjadrenia a Povolenia k začatiu prác na Stavenisku a či Zhotoviteľ splnil všetky povinnosti pred začatím prác podľa Požiadaviek Objednávateľa. Akékoľvek stavebné práce na Diele môže Zhotoviteľ začať až po obdržaní pokynu Dozoru Objednávateľa na začatie prác; ten ho vydá bezodkladne potom, ako preverí, že sú splnené podmienky na začatie prác na Stavenisku.
- 2.2.4 Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za správne umiestnenie všetkých častí Diela v súlade Projektovou dokumentáciou Diela a špecifikami Staveniska. Pokiaľ sa kedykoľvek v priebehu vykonávania prác na Diele zistí chybná poloha, chybné výšky, rozmery alebo umiestnenie akejkoľvek časti Diela, ku ktorým došlo z dôvodov na strane Zhotoviteľa, Zhotoviteľ je povinný takú vadu odstrániť na vlastné náklady. Pokiaľ chyba vznikla použitím nesprávnych podkladov a údajov Objednávateľa, pokiaľ na ich nesprávnosť Zhotoviteľ podľa tejto Zmluvy nemal upozorniť, jedná sa o zodpovednosť Objednávateľa a Objednávateľ znáša aj zvýšené náklady na odstránenie takej vady. V takom prípade je Zhotoviteľ povinný požiadať Objednávateľa o vydanie pokynu na zmenu Zmluvy. Kontrola vytyčenia alebo akejkoľvek výšky vykonaná Objednávateľom nezavahuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti.
- 2.2.5 Všetky archeologické nálezy nájdené na Stavenisku Zhotoviteľ okamžite oznámi Objednávateľovi a zároveň vydá o tom oznámenie Dozoru Objednávateľa, ktorý vydá pokyn, ako s nimi má Zhotoviteľ narábať. V prípade ak Zhotoviteľovi vznikne oneskorenie a/alebo zvýšené náklady v dôsledku plnenia týchto pokynov, postupuje sa podľa Zmluvy.
- 2.2.6 Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné alebo nadzemné vedenia (ako sú kanalizácia, vodovod, telekomunikačné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a podobné) povinný oboznámiť sa s umiestnením všetkých existujúcich sietí. Zhotoviteľ pred začatím prác písomne požiada vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu/vytyčenie a v prípade podzemných vedení vyhotoví ručne kopané sondy v potrebnom rozsahu. Náklady spojené s vytyčovaním a vysondovaním sietí ich správcami znáša Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky škody spôsobené ním alebo jeho Subdodávateľmi počas výkonu prác na týchto zariadeniach a takéto škody musí na vlastné náklady bezodkladne odstrániť.
- 2.2.7 Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady udržiavať na prevzatom Stavenisku a príľahlých komunikáciách, určených na dopravu materiálu poriadok a čistotu a odstraňovať odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní jeho prác. Dozoru Objednávateľa musí byť umožnený prístup k akejkoľvek časti Diela. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez súhlasu Dozoru Objednávateľa. Akékoľvek podstatné skutočnosti a okolnosti týkajúce sa vykonávania Diela je Zhotoviteľ povinný konzultovať s Dozorom Objednávateľa. Dozor Objednávateľa je oprávnený vykonávať akékoľvek záznamy v stavebnom denníku. Pre vylúčenie pochybností, žiadny záznam a/alebo schválenie práce zo strany Dozoru Objednávateľa, nezavahuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti alebo povinnosti.
- 2.2.8 Zhotoviteľ bude na vlastné náklady zodpovedný za zabezpečenie vody, elektriny a všetkých energií a ďalších služieb, ktoré môže pri realizácii Diela potrebovať, a to formou zariadenia osobitných odberných miest jednotlivých, ktoré môže pri realizácii Diela

potrebovať, ak sa s Objednávateľom nedohodne inak. Všetky náklady na energie znáša Zhotoviteľ.

- 2.2.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky technologické zariadenia Staveniska a materiály nevyhnutné pre zhotovenie Diela a dopraviť ich na Stavenisko, a to v takom predstihu, aby pred začatím zhotovovania príslušnej časti Diela boli na Stavenisku k dispozícii všetky technologické zariadenia Staveniska a materiály nevyhnutné pre zhotovenie príslušnej časti Diela. Zhotoviteľ je oprávnený skladovať na Stavenisku výlučne len technologické zariadenia Staveniska a materiály určené na realizáciu Diela podľa Zmluvy. Zhotoviteľ zabezpečí ochranu technologických zariadení Staveniska a materiálov pred poškodením alebo zničením a ich skladovanie tak, aby tieto nestratili predpísané, resp. požadované vlastnosti. Zhotoviteľ zodpovedá za súlad všetkých materiálov, ktoré použil na zhotovenie Diela, s príslušnými Právnymi predpismi a Zmluvou. Nebezpečenstvo vzniku škody na materiáloch a Diele znáša výlučne Zhotoviteľ a to až do prevzatia Diela resp. jeho časti zo strany Objednávateľa na základe Preberacieho protokolu.
- 2.2.10 Zhotoviteľ je zodpovedný za nakladanie s odpadmi vrátane stavebných odpadov podľa príslušných ustanovení Právnych predpisov o nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú v súvislosti s plnením tejto Zmluvy. Zhotoviteľ nesie zodpovednosť za plnenie a plní za Objednávateľa aj všetky povinnosti pôvodcu odpadu v zmysle príslušných ustanovení Právnych predpisov. Náklady a výzisky v súvislosti s nakladaním s odpadmi sú nákladmi a príjmami Zhotoviteľa a sú zohľadnené v Zmluvnej cene. V prípade ak Objednávateľovi vznikne akákoľvek škoda v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy alebo zákona o odpadoch v súvislosti s (ne)plnením akýchkoľvek povinností podľa zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích predpisov, Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa za akékoľvek takéto škody. V prípade ak v súvislosti s realizáciou Diela bude demontovaný akýkoľvek majetok Objednávateľa, ktorý nebude odpadom, tento zostáva majetkom Objednávateľa a Zhotoviteľ ho odovzdá Objednávateľovi. Podrobnosti o evidencii takého majetku a jeho odovzdaní si Zmluvné strany dohodnú osobitne.
- 2.2.11 Zhotoviteľ zabezpečí komplexnú ochranu okolitej prírody a krajiny pred poškodením, bude rešpektovať výskyt okolitých drevín a krovitých porastov tak, aby nedošlo k bezprostrednému alebo následnému zníženiu ekologických a estetických funkcií ich podzemných a nadzemných častí, resp. k ich odumretiu. V prípade použitia stavebných mechanizmov, nástrojov a pomôcok musí Zhotoviteľ dbať na minimalizáciu poškodenia predmetnej lokality aj po ukončení stavebných prác.
- 2.2.12 Odo dňa začatia vykonávania prác na Diele je Zhotoviteľ povinný viesť stavebný denník v zmysle Stavebného zákona a príslušných vykonávacích predpisov. Pri vedení stavebného denníka sa budú Zmluvné strany riadiť najmä ustanoveniami podľa príslušných ustanovení zákona platného v čase plnenia Diela. Stavebný denník musí byť trvale prístupný všetkým pracovníkom podieľajúcim sa na vykonávaní Diela a kontrolným orgánom na vopred dohodnutom mieste na Stavenisku. Vedenie stavebného denníka sa končí dňom, keď sú odstránené všetky vady a nedorobky na Diele. Žiadny súhlas alebo zápis Objednávateľa vo vzťahu k Dielu alebo postupe prác na Diele nezbavuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti. Ak sa na Diele nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky alebo akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom opravené na náklady Zhotoviteľa, nehladiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa uvedené v stavebnom denníku alebo inak udelené zo strany Objednávateľa.

Stavebný denník sa skladá z úvodných listov, z denných záznamov a príloh:

a) úvodné listy obsahujú:

- (i) základný list, v ktorom je uvedený názov a sídlo stavebníka, projektanta, Zhotoviteľa a zmeny týchto údajov,
- (ii) identifikačné údaje stavby podľa Projektovej dokumentácie Diela,

- (iii) zoznam projektovej a ostatnej dokumentácie stavby, jej zmien a doplnkov,
 - (iv) prehľad prehliadok a skúšok každého druhu,
- b) denné záznamy sa vpisujú do knihy stavebného denníka s očíslovanými listami na minimálne dva oddeliteľné prepisy. Denné záznamy čitateľne zapisuje a podpisuje stavbyvedúci Zhotoviteľa vždy v ten deň, keď sa práce vykonali, alebo keď nastali okolnosti, ktoré sú predmetom záznamu.

Okrem stavbyvedúceho Zhotoviteľa je oprávnený v stavebnom denníku vykonávať zápisy Dozor Objednávateľa (stavebníka), projektant alebo zástupca projektanta poverený výkonom autorského dohľadu. Ak osoba, ktorá je oprávnená vykonávať zápisy do stavebného denníka, a ktorej je zápis určený, nesúhlasí s vykonaným zápisom, je oprávnená vyjadriť sa k nemu do troch (3) pracovných dní, inak platí, že s obsahom zápisu súhlasí. Stavbyvedúci Zhotoviteľa predloží Dozoru Objednávateľa denný záznam najneskôr v nasledujúci pracovný deň a odovzdá mu druhý prepis. Ak Dozor Objednávateľa s obsahom denného záznamu nesúhlasí, zapíše svoje pripomienky, námietky s uvedením dôvodov do troch (3) pracovných dní do stavebného denníka, inak platí, že s obsahom denného záznamu súhlasí.

Právo usmerňovať stavebné práce na diele prostredníctvom stavebného denníka má len Dozor Objednávateľa.

- 2.2.13 Objednávateľ je oprávnený vstupovať na Stavenisko a kontrolovať postup Zhotoviteľa pri zhotovovaní Diela. Zhotoviteľ poskytne Objednávateľovi všetku súčinnosť pri vykonávaní kontroly podľa tohto bodu. Vykonanie kontroly zo strany Objednávateľa (Dozoru Objednávateľa) Zhotoviteľa nezbavuje žiadnej povinnosti alebo zodpovednosti.
- 2.2.14 Dozor Objednávateľa je oprávnený kedykoľvek v pracovnej dobe vyzvať pracovníkov Zhotoviteľa alebo ním poverené osoby nachádzajúce sa na Stavenisku na podrobenie sa dychovej skúške na prítomnosť alkoholu alebo inej omamnej látky; v prípade pozitívneho výsledku, resp. odmietnutia dychovej skúšky, má právo okamžite vypovedať a trvale zakázať vstup na pracovisko dotknutému pracovníkovi Zhotoviteľa alebo Zhotoviteľom poverenej tretej osobe. Objednávateľ má v každom jednom takom prípade nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR za každý výsledok pozitívnej skúšky, resp. odmietnutia podrobiť sa skúške.
- 2.2.15 Všetky práce potrebné pre vyhotovenie a dokončenie Diela a odstránenie prípadných vád Diela musí Zhotoviteľ vykonávať tak, aby nezasahovali neprimerane alebo nevhodne do (i) vymoženosti/pohodlia verejnosti (hlavne nadmerným hlukom, prachom a zbytočnou prevádzkou stavebných strojov a mechanizmov) a (ii) bezpečných prístupov, možností užívania a údržby verejných alebo súkromných komunikácií a chodníkov k nehnuteľnostiam/pozemkom, nezávisle na tom, či sú vo vlastníctve Objednávateľa alebo inej osoby.
- 2.2.16 Vzhľadom na skutočnosť, že Zhotoviteľ bude vykonávať Dielo za plnej prevádzky automobilovej a električkovej dopravy na pozemných komunikáciách a električkových dráhach (tratiach) Objednávateľa, ktorých sa vykonávanie Diela týka, Zhotoviteľ sa zaväzuje počas vykonávania Diela zabezpečiť všetky nevyhnutné opatrenia na dosiahnutie minimálnych obmedzení automobilovej a električkovej dopravy, najmä je povinný, ak to bude technicky a z hľadiska zabezpečenia bezpečnosti osôb na stavenisku ako aj z hľadiska bezpečnosti cestujúcej verejnosti možné, zabezpečiť priechodnosť pozemných komunikácií a električkových dráh v miestach vykonávania jednotlivých častí Diela v jednom smere a po ukončení jednotlivých častí Diela zabezpečiť súhlas/povolenie stavebného úradu na predčasné a/alebo dočasné užívanie dokončených častí Diela Objednávateľom.

- 2.2.17 Škody spôsobené realizáciou Diela nad rozsah Staveniska a vzniknuté na ostatnom majetku Objednávateľa alebo tretích osôb je Zhotoviteľ povinný odstrániť na vlastné náklady uvedením do pôvodného stavu.
- 2.2.18 Ak v súvislosti so začatím prác na Stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značenie podľa Právnych predpisov, tieto na vlastné náklady a zodpovednosť zabezpečí Zhotoviteľ, ktorý zodpovedá aj za ich umiestnenie a udržiavanie.
- 2.2.19 Zhotoviteľ je povinný používať všetky primerané prostriedky k tomu, aby nedošlo k poškodeniu ciest umožňujúcich spojenie so Staveniskom alebo vedúcim k Stavenisku dopravou Zhotoviteľa alebo ktorýmkoľvek z jeho Subdodávateľov. Zhotoviteľ musí vyhľadávať také trasy, vybrať a používať také vozidlá a mechanizmy a obmedziť a rozložiť náklad tak, aby každá doprava na Stavenisko a zo Staveniska, ktorou dochádza k presunu materiálov, strojného zariadenia bola vykonávaná tak, aby nevznikali zbytočné škody na týchto cestách a mostoch. Vzniknuté škody a poškodenia je Zhotoviteľ povinný odstrániť na vlastné náklady uvedením do pôvodného stavu.
- 2.2.20 Zhotoviteľ je povinný pri realizácii Diela dodržiavať všetky podmienky Povolení, ako aj všetkých vyjadrení a rozhodnutí orgánov štátnej správy a iných organizácií, ktoré sa týkajú realizácie Diela a bude znášať prípadné vzniknuté škody vyplývajúce z nerešpektovania požiadaviek a pokynov uvedených v predmetných vyjadreniach a/alebo rozhodnutiach.
- 2.2.21 Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované Zhotoviteľom musia byť v súlade s požiadavkami na materiály, stavebné diely a parametre výrobkov uvedených Požiadavkách Objednávateľa, a/alebo Právnych predpisoch podľa príslušných ustanovení zákona platného v čase plnenia Diela. Zhotoviteľ je povinný odovzdať certifikáty všetkých takýchto materiálov, stavebných dielov a výrobkov Dozoru Objednávateľa na schválenie najneskôr 30 dní pred zabudovaním materiálov a zariadení do Diela. Dozor Objednávateľa sa k predloženým certifikátom písomne vyjadrí do 7 dní odo dňa ich obdržania. Zhotoviteľ nesmie zabudovať do Diela žiadne materiály, stavebné diely alebo výrobky bez súhlasu Dozoru Objednávateľa.
- 2.2.22 Zhotoviteľ je povinný bez požiadania Objednávateľa bezodkladne po začatí plnenia Zmluvy v zmysle § 7b ods. 6 zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní v nevyhnutnom rozsahu predložiť doklady a osobné údaje fyzických (právnických) osôb, prostredníctvom ktorých dodáva prácu alebo poskytuje službu. Predložené doklady musia preukazovať, že uvedené fyzické osoby majú s ním uzatvorený pracovnoprávny vzťah, prípadne, že vykonávajú pre neho práce (dodávajú služby) v subdodávke (SZČO, právnické osoby). Uvedená povinnosť je platná počas celého obdobia plnenia Zmluvy, teda vždy, keď dôjde k nástupu novej fyzickej alebo právnickej osoby. Zhotoviteľ zodpovedá Objednávateľovi za škodu spôsobenú nelegálnym zamestnávaním. Akékoľvek porušenie zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.
- 2.2.23 Pre vylúčenie pochybností, podmienkami vykonania Diela uvedenými v tomto bode nie sú dotknuté ostatné podmienky uvedené v ostatných častiach Zmluvy, najmä v Požiadavkách Objednávateľa.

2.3 Dokumentácia Zhotoviteľa

- 2.3.1 Zhotoviteľ vypracuje a bude zodpovedný za všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa, ktorú je povinný zhotoviť podľa tejto Zmluvy (nevynímajúc Právne predpisy) a za jej súlad s touto Zmluvou (nevynímajúc Právne predpisy). Pokiaľ táto Zmluva neustanovuje vo vzťahu k určitej časti Dokumentácie Zhotoviteľa osobitne inak, Zhotoviteľ je povinný odovzdať finálne znenie (po príslušnom preskúmaní zo strany Objednávateľa v prípadoch, v ktorých sa vyžaduje) akejkoľvek Dokumentácie Zhotoviteľa v počte a vo formátoch uvedených v Požiadavkách Objednávateľa, Ponukou Zhotoviteľa alebo inak definovanou touto Zmluvou.

2.3.2 Každý dokument, ktorý znamená Dokumentáciu Zhotoviteľa a vyžaduje sa jeho pripomienkovanie alebo schválenie alebo odsúhlasenie zo strany Objednávateľa podľa tejto Zmluvy (ak sú takto označené) alebo ako určí Dozor Objednávateľa bude v lehote stanovenej v tejto Zmluve alebo podľa pokynu Dozoru Objednávateľa predložený Dozoru Objednávateľa na pripomienkovanie alebo preskúmanie 1x v tlačenej forme a 1x v elektronickej forme vo formáte .pdf a pre výkresové a projektové časti aj vo formáte dgn, dwg, alebo MapInfo podľa požiadaviek Objednávateľa, textové časti aj vo formáte .doc (word) a tabuľkové časti aj vo formáte .xls (excel) a budú sa aplikovať nasledovné ustanovenia:

- a) po jeho predložení bude patriť Objednávateľovi lehota desiatich (10) dní na vznesenie a doručenie pripomienok k predloženému Dokumentu Zhotoviteľa. Na prípadné nevhodné pripomienky a/alebo pripomienky, ktorých zapracovanie by malo mať vplyv na Zmluvnú cenu a/alebo termíny plnenia v zmysle Harmonogramu prác Zhotoviteľ Objednávateľa upozorní (ustanovenie § 551 Obchodného zákonníka sa použije primerane);
- b) po doručení pripomienok zo strany Objednávateľa ich Zhotoviteľ zapracuje do siedmich (7) dní a v tejto lehote Dokumentáciu Zhotoviteľa so zapracovanými pripomienkami opäť doručí Objednávateľovi;
- c) v prípade, ak Objednávateľ nebude mať ďalšie pripomienky k predloženému Dokumentu Zhotoviteľa, vydá najneskôr do piatich (5) dní Zhotoviteľovi písomné potvrdenie o tom, že nemá ďalšie pripomienky k predloženému Dokumentu Zhotoviteľa (môže byť vydané aj emailom);
- d) v prípade, ak Objednávateľ bude mať k zapracovaným pripomienkam ďalšie pripomienky a/alebo výhrady, sa postup podľa tohto bodu 2.3.2 aplikuje aj opakovane. Pre vylúčenie pochybností platí, že Zhotoviteľ nemá nárok na predĺženie žiadnych lehôt a termínov podľa tejto Zmluvy a nemá nárok na žiadne dodatočné náklady pokiaľ majú pripomienky Objednávateľa povahu vytknutých väd, pre ktoré Dokument Zhotoviteľa nie je v súlade s touto Zmluvou a/alebo pokiaľ Objednávateľovi takýto dopad pripomienok Zhotoviteľ vopred pred ich zapracovaním neoznámil postupom podľa bodu a) vyššie;
- e) ak Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky Zmluvy, Dozor Objednávateľa v lehote na preskúmanie podľa bodu a) vyššie Zhotoviteľovi vydá oznámenie, že nemá ďalšie pripomienky k Dokumentu Zhotoviteľa. Pokiaľ Dozor Objednávateľa v príslušnej lehote na preskúmanie Zhotoviteľovi nevydá oznámenie, že Dokument Zhotoviteľa nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy, postupom podľa tohto bodu 2.3.2 alebo Zhotoviteľovi nevydá potvrdenie podľa tohto bodu e), Zhotoviteľ má právo jedine na predĺženie lehôt plnení priamo závislých od vydania tohto potvrdenia zo strany Objednávateľa.
- f) V prípade, v ktorom má Zhotoviteľ Objednávateľovi dodať určitý Dokument Zhotoviteľa v predpísanom počte sád alebo vyhotovení, tak po tom, ako Objednávateľ vydá podľa bodu e) vyššie Zhotoviteľovi potvrdenie o tom, že Dokument Zhotoviteľa spĺňa požiadavky tejto Zmluvy, Zhotoviteľ najneskôr do piatich (5) dní dodá Objednávateľovi príslušné Dokumenty Zhotoviteľa vo forme a v počte dohodnutom podľa tejto Zmluvy ak sa v tejto Zmluve neuvádza, že ich dodá inakedy (napr. k Preberaciemu konaniu). Dodanie všetkých sád a počtov príslušnej Dokumentácie Zhotoviteľa Objednávateľ potvrdí vydaním preberacieho protokolu k príslušnej Dokumentácii Zhotoviteľa.

2.3.3 Vydanie potvrdenia alebo akékoľvek iné schválenie či súhlas Objednávateľa vo vzťahu k Dokumentácii Zhotoviteľa nezbučuje Zhotoviteľa žiadnej zodpovednosti. Ak sa v Dokumentácii Zhotoviteľa nájdu chyby, opomenutia, nejasnosti, rozpory, nedostatky

alebo akékoľvek iné vady, tieto budú spolu s Dielom opravené na náklady Zhotoviteľa, nehl'adiac na súhlasy alebo schválenia Objednávateľa podľa tohto bodu 2.3 Zmluvy.

- 2.3.4 Zhotoviteľ vypracováva Dokumentáciu Zhotoviteľa priebežne ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby príslušné časti Dokumentácie Zhotoviteľa vyhotovil, dokončil a/alebo odovzdal Objednávateľovi tak, ako je uvedené v tejto Zmluve a/alebo ako to vyžadujú Právne predpisy či Ponuka Zhotoviteľa, najneskôr však spolu s ostatnou dokumentáciou so žiadosťou o vydanie Preberacieho protokolu k Dielu resp. podľa okolností jeho časti pokiaľ v tejto Zmluve výslovne nie je uvedené inak. Ďalšie podrobnosti môžu ustanovovať Požiadavky Objednávateľa.
- 2.3.5 Osobitne je Zhotoviteľ povinný priebežne vypracovať a odovzdať všetku potrebnú výkresovú a inú dokumentáciu vo vyššej miere podrobnosti oproti Projektovej dokumentácii Diela nevyhnutnej pre riadne vykonanie Diela (tzv. dokumentácia na vykonanie prác alebo DVP), a to v súlade s technickými špecifikáciami uvedenými v Projektovej dokumentácii Diela. Zhotoviteľ je povinný DVP predložiť na schválenie Dozoru Objednávateľa v lehote najmenej štrnásť (14) dní pred začatím vykonávania prác na Diele, ktorých sa táto DVP týka. Zhotoviteľ odovzdá DVP v štyroch (4) vyhotoveniach v listinnej forme a v dvoch (2) vyhotoveniach v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dng, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči. DVP musí zodpovedať požiadavkám stanovených v Požiadavkách Objednávateľa pre riešenie detailov súvisiacich s konkrétnymi použitými stavebnými výrobkami. Vykonanie Diela na základe DVP nesmie mať vplyv na zmenu Rozpočtu Zmluvnej ceny musí byť v súlade s Projektovou dokumentáciou Diela.
- 2.3.6 Zhotoviteľ je povinný po vyhotovení, najneskôr k Preberaciemu konaniu vypracovať a odovzdať
- a) dokumentáciu skutočnej realizácie Diela a ostatnú súvisiacu dokumentáciu so zapracovanými a vyznačenými zmenami, ktoré vznikli počas vykonávania Diela oproti Projektovej dokumentácii Diela. Dokumentácia skutočnej realizácie Diela vrátane dokladovej časti Zhotoviteľ vyhotoví v štyroch (4) vyhotoveniach v listinnej forme a 2x v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dng, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči. Dokumentácia skutočnej realizácie Diela bude obsahovať aj súhrnnú technickú správu pre celé Dielo s celkovou situáciou stavby a situáciou širších vzťahov celkovo v siedmich (7) vyhotoveniach; a
 - b) geometrický plán podľa požiadaviek stanovených Právnymi predpismi a Požiadavkami Objednávateľa na účely kolaudačného konania v šiestich (6) vyhotoveniach v listinnej forme a v dvoch (2) vyhotoveniach v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dng, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči.

2.4 Spolupráca, súčinnosť a koordinačné pracovné stretnutia

- 2.4.1 Zhotoviteľ a Objednávateľ sú povinní vzájomne si poskytnúť, všetku potrebnú súčinnosť nevyhnutnú k riadnemu vyhotoveniu a dokončeniu Diela, vrátane súčinnosti pri spoločnom postupe voči orgánom verejnej moci a akýmkoľvek iným subjektom (ak bude potrebné).
- 2.4.2 Odo dňa začatia prác na Diele na Stavenisku sa budú pravidelne minimálne jeden (1) krát za týždeň konať kontrolné dni zhotovovania Diela. Termín konania prvého kontrolného dňa si Zmluvné strany stanovia dohodou. Objednávateľ je povinný termín a miesto pracovného stretnutia oznámiť (aj emailom) Zhotoviteľovi najmenej tri (3) dni pred jeho uskutočnením. Ak sa Zmluvné strany dohodnú na pravidelných pracovných stretnutiach (kontrolných dňoch stavby), budú platiť termíny dohodnuté Zmluvnými stranami.
- 2.4.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zúčastniť sa a zabezpečiť účasť všetkých potrebných Odborníkov resp. ďalších zástupcov Zhotoviteľa na zvolanom pracovnom stretnutí tak, aby bolo možné

- preveriť kontrolu stavu rozpracovanosti ktorejkoľvek časti Diela naraz na jednom koordináčnom pracovnom stretnutí. Objednávateľ spolu s oznámením termínu a miesta konania pracovného stretnutia Zhotoviteľovi oznámi aj témy resp. body plánovaného pracovného stretnutia.
- 2.4.4 Opakovaná neúčast' ktoréhokoľvek Odborníka na koordináčnych stretnutiach s Objednávateľom podľa tohto bodu 2.4 Zmluvy sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.
- 2.4.5 V prípade, ak Zhotoviteľ vyžaduje zvolanie pracovného stretnutia z vlastnej iniciatívy, Objednávateľ je povinný zavolať pracovné stretnutie podľa tohto bodu do dvoch (2) pracovných dní odo dňa, kedy Zhotoviteľ Objednávateľovi doručí (aj emailom) požiadavku na zvolanie pracovného stretnutia. V žiadosti o zvolanie pracovného stretnutia Zhotoviteľ oznámi aj témy resp. body plánovaného pracovného stretnutia.
- 2.4.6 V súvislosti s poskytnutím súčinnosti podľa tohto bodu 2.4 nebude mať Zhotoviteľ nárok na úhradu žiadnych ďalších nákladov od Objednávateľa.
- 2.4.7 V prípade, ak niektorá Zmluvná strana bude považovať poskytnutie súčinnosti druhej Zmluvnej strany za nedostatočné, je povinná o tom písomne informovať druhú Zmluvnú stranu. V opačnom prípade sa bude mať za to, že súčinnosť podľa tejto Zmluvy bola poskytnutá riadne.
- 2.4.8 V prípade, ak bude na splnenie akejkoľvek povinnosti, ktorú je povinný splniť Zhotoviteľ, potrebné vystaviť a udeliť Zhotoviteľovi osobitné plnomocenstvo zo strany Objednávateľa, Objednávateľ na výzvu Zhotoviteľa Zhotoviteľovi takéto plnomocenstvo v primeranom rozsahu vystaví.
- 2.4.9 Zhotoviteľ osobitne berie na vedomie a je oboznámený s tým, že realizáciu náhradnej výsadby v rozsahu, v akom je táto vyňatá s pod definície pojmu Dielo a v akom sa zároveň nachádza v Projektovej dokumentácii a stavebnom povolení, bude vykonávať tretia osoba na základe osobitnej zmluvy s Objednávateľom. Z dôvodu, že realizácia týchto prác môže čiastočne ovplyvniť aj činnosti Zhotoviteľa na Stavenisku, Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť akúkoľvek a všetku potrebnú súčinnosť aj tretím osobám v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom (vrátane prístupu na Stavenisko v potrebnom rozsahu) a koordinovať práce na realizácii Diela tak, aby bolo možné popri realizácii Diela vykonať aj náhradnú výsadbu spoločne tak, aby v zmysle stavebného povolenia bolo možné vydať spoločné právoplatné kolaudačné rozhodnutie na užívanie Diela spoločne s náhradnou výsadbou. Objednávateľ sa zaväzuje v rovnakom rozsahu zaviazat' na súčinnosť tretie osoby voči Zhotoviteľovi.

2.5 Správy o postupe prác a súpis vykonaných prác

- 2.5.1 Zhotoviteľ pravidelne za každý kalendárny mesiac vyhotoví a predloží Dozoru Objednávateľa správy o postupe prác na Diele do piatich (5) dní po skončení sledovaného obdobia, ktorého sa týkajú. Správa o postupe prác bude obsahovať podrobný popis postupu prác, fotografie postupu prác, kópiu stavebného denníka za sledované obdobie a porovnanie skutočného a plánovaného postupu prác. Podrobnosti si môžu Zmluvné strany dohodnúť osobitne.
- 2.5.2 Zhotoviteľ je povinný vykonávať dennú fotodokumentáciu o priebehu vykonávania prác na Diele, ktorou sa zaznamenávajú zmeny a postup prác pri vykonávaní Diela minimálne v 24-hodinových intervaloch, resp. v takých intervaloch, ktoré umožňujú vizuálne zachytenie všetkých prác vykonaných na Diele ako aj pracovných postupov a dodávok materiálov a presunov hmôt tak, ako sú tieto evidované v stavebnom denníku alebo určené Projektovou dokumentáciou Diela alebo vo výkaze výmer, inak v intervaloch určených Objednávateľom. Fotodokumentáciu za obdobie od predchádzajúcej pracovnej porady do najbližšej nasledujúcej pracovnej porady odovzdá Zhotoviteľ Objednávateľovi počas

- tejto najbližšie nasledujúcej pracovnej porady, a to v elektronickej forme v dvoch (2) vyhotoveniach na CD/DVD nosiči. Fotodokumentácia musí byť vyhotovená v rozlíšení minimálne 8 Mpix.
- 2.5.3 Spolu s každou správou o postupe prác Zhotoviteľ doručí Dozoru Objednávateľa aj ocenený súpis vykonaných plnení podľa Rozpočtu Zmluvnej ceny, spolu s ktorým predloží aj zdôvodňujúce dokumenty, ktoré budú preukazovať splnenie predpokladov na poskytnutie platby a určenie výšky platby. Súpis vykonaných prác bude prehľadne rozdelený na práce vzťahujúce sa ku každému Čiastkovému projektu samostatne. Dozoru Objednávateľa patrí lehota desiatich (10) pracovných dní odo dňa predloženia oceneného súpisu vykonaných plnení na jeho preskúmanie. Na preskúmanie súpisu vykonaných plnení podľa tohto bodu sa primerane uplatňujú ustanovenia o schvaľovaní Dokumentácie Zhotoviteľa podľa bodu 2.3.2 tejto Zmluvy. Dozorom Objednávateľa schválený ocenený súpis vykonaných plnení je podkladom pre fakturáciu Zmluvnej ceny podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy.
- 2.5.4 Dozor Objednávateľa môže odmietnuť potvrdenie oceneného súpisu vykonaných prác iba v prípade, ak:
- a) niektorá časť Diela alebo uskutočnená práca objektívne nie je úplne v súlade so Zmluvou, a/alebo
 - b) vykazuje nedostatky alebo vady a/alebo
 - c) Zhotoviteľ neuskutočnil alebo nevykonáva niektorú prácu alebo povinnosť v súlade so Zmluvou a bol o tejto skutočnosti informovaný Dozorom Objednávateľa.
- 2.5.5 Dozor Objednávateľa môže v takomto prípade stanoviť hodnotu tejto práce alebo povinnosti a odpočítať ju od čiastky inak splatnej pokiaľ práca alebo povinnosť nie je vykonaná , alebo ak je časť Diela vykonaná s vadami.
- 2.5.6 Najneskôr do 30 dní po vydaní Protokolu o úplnom vyhotovení Diela predloží Dozoru Objednávateľa konečný súpis vykonaných prác pre účely vystavenia záverečnej faktúry, v ktorom Zhotoviteľ uvedie
- a) konečnú cenu všetkých prác vykonaných v súlade so Zmluvou k dátumu uvedenému v Protokole o úplnom vyhotovení Diela , a
 - b) všetky ďalšie čiastky, ktoré Zhotoviteľ považuje za splatné.
- 2.5.7 Ak Dozor Objednávateľa nesúhlasí s niektorou časťou návrhu konečného súpisu uskutočnených prác alebo ju nemôže overiť, poskytne Zhotoviteľ Dozoru Objednávateľa ďalšie informácie, ktoré tento odôvodnene požaduje a vykoná v návrhu také zmeny, aby medzi nimi došlo ku zhode. Zhotoviteľ následne pripraví a odovzdá Dozoru Objednávateľa konečný súpis vykonaných prác tak, ako sa na ňom zhodli. Tento schválený súpis prác bude považovaný za konečný súpis uskutočnených prác podľa tejto Zmluvy pre účely vystavenia záverečnej faktúry.
- 2.5.8 V prípade kontroly vykonaných prác zo strany Poskytovateľa NFP alebo iného kontrolného orgánu je Zhotoviteľ povinný predložiť všetky vyžadované doklady v takom rozsahu, aby kontrolný orgán mohol posúdiť oprávnenosť schváleného rozsahu prác Dozorom Objednávateľa. Pokiaľ kontrolný orgán zistí akýkoľvek nesúlad medzi skutočne vykonanými prácami a prácami schválenými Dozorom Objednávateľa a uhradenými Objednávateľom, Zhotoviteľ je povinný akceptovať toto zistenie a postupovať v zmysle pokynov Dozoru Objednávateľa alebo Objednávateľa a to aj v prípade, ak to bude Zhotoviteľ rozporovať, pričom v takom prípade je povinný sa riadiť pokynmi Dozoru Objednávateľa alebo Objednávateľa až do nadobudnutia právoplatnosti konečného rozhodnutia príslušného orgánu o týchto nárokoch. V prípade zistenia neoprávnene vyfakturovaných čiastok je Zhotoviteľ povinný tieto čiastky dobropisovať alebo vrátiť Objednávateľovi iným spôsobom (napr. odpočtom z nasledujúcej faktúry).

2.6 Lehota plnenia

- 2.6.1 Zhotoviteľ začne práce na realizácii Diela tak skoro, ako je to primerane možné ihneď po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy tak, aby celé Dielo vrátane všetkých súvisiacich plnení vyhotovil a dokončil v súlade s Harmonogramom prác do **24 mesiacov** odo dňa účinnosti Zmluvy (ďalej len „**Lehota plnenia**“).
- 2.6.2 Dielo sa považuje za vyhotovené v Lehote plnenia v prípade, ak je k uplynutiu Lehoty plnenia zhotovené riadne v súlade s touto Zmluvou a je spôsobilé na úspešné absolvovanie Preberacieho konania.
- 2.6.3 Ak ďalej nie je uvedené inak, Zhotoviteľ bude mať nárok na predĺženie Lehoty plnenia, resp. predĺženie inej lehoty podľa tejto Zmluvy pokiaľ jeho oneskorenie bude spôsobené niektorou z nasledovných okolností:
- a) príčina, ktorá dáva Zhotoviteľovi nárok na predĺženie Lehoty vykonania Diela resp. predĺženie inej lehoty podľa niektorého z bodov tejto Zmluvy a/alebo Právnych predpisov;
 - b) omeškanie, obmedzenie alebo iná príčina, za ktorú nesie zodpovednosť Objednávateľ, ktorá je priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa;
 - c) dôvody Vyššej moci, ktoré sú priamou príčinou omeškania Zhotoviteľa;
 - d) pokyn Objednávateľa, pokiaľ je takýto pokyn priamou príčinou omeškania a na túto skutočnosť bol Objednávateľ zo strany Zhotoviteľa upozornený;
 - e) dôvody nepredvídateľných (ktoré nie sú primerane predvídateľné skúseným Zhotoviteľom k dátumu na predloženie Ponuky Zhotoviteľa v Súťaži) fyzických podmienok predstavujúce prírodné fyzické podmienky a umelé fyzické prekážky a znečisťujúce látky, s ktorými sa Zhotoviteľ stretne na Stavenisku v priebehu realizácie Diela, vrátane geologických a hydrologických podmienok s výnimkou klimatických podmienok;
 - f) rozhodnutie, nekonanie alebo konanie orgánu verejnej správy, ktoré bráni Zhotoviteľovi vo vykonávaní Diela, alebo ktoré je predpokladom vykonávania Diela, ak vznik alebo trvanie prekážky nebol spôsobený konaním alebo opomenutím Zhotoviteľa;

Objednávateľ osobitne upozorňuje, že Dielo musí byť vykonávané počas plnej, resp. čiastočne obmedzenej dopravnej premávky, zároveň podľa možností a okolností aj počas zimného obdobia, pričom Zhotoviteľ ubezpečuje Objednávateľa, že uvedené nebráni vykonaniu Diela v Lehote plnenia a s ohľadom na vyššie uvedené bude svoje činnosti plánovať a koordinovať tak, aby bolo Dielo dokončené riadne a včas.

- 2.6.4 Termíny stanovené v Harmonograme prác sa posunú o dobu, po ktorú nemôže Zhotoviteľ plniť svoje povinnosti z dôvodov podľa bodu 2.6.3, avšak Zhotoviteľ je povinný vynaložiť všetko úsilie na odstránenie tejto prekážky a ihneď ako to bude možné, plynule pokračovať vo vykonávaní Diela tak, aby Dielo bolo dokončené v najkratšom možnom čase.
- 2.6.5 Najneskôr do troch (3) dní po tom, ako nastane alebo ako sa Zhotoviteľ dozvie, že nastala niektorá skutočnosť uvedená v bode 2.6.3, alebo akákoľvek iná skutočnosť, ktorá môže mať vplyv na plnenie Zmluvy podľa Harmonogramu prác, je Zhotoviteľ povinný bezodkladne oznámiť túto skutočnosť Objednávateľovi a Dozoru Objednávateľa. Toto oznámenie bude obsahovať:
- a) popis prekážky a dôvody na predĺženie času plnenia,
 - b) predpokladanú dobu trvania prekážky,
 - c) povinnosti, ktoré nie je alebo nebude možné vykonať,

- d) predpokladaný termín odovzdania dotknutej časti Diela.
- 2.6.6 V prípade, ak sa prekážky podľa bodu 2.6.3 tejto Zmluvy vzťahujú len na časť Diela, čas plnenia stanovený v Harmonograme prác sa predlžuje len vo vzťahu k tej časti Diela, ktorá je týmito prekážkami dotknutá.
- 2.6.7 Objednávateľ upozorňuje, že so zreteľom na podmienky Operačného programu je potrebné Dielo dokončiť najneskôr do 30. júna 2023, pričom Zhotoviteľ berie na vedomie, že najmä v prípade, ak by v dôsledku omeškania Zhotoviteľa nemalo dôjsť k úspešnému dokončeniu všetkých aktivít Projektu v súlade s podmienkami Operačného programu, Objednávateľovi hrozí čiastočné, prinajhoršom úplné, obmedzenie (krátenie) financovania Diela (Projektu) z prostriedkov Európskej únie na základe Zmlúv o NFP, čo v zmysle bodu 7.2 Zmluvy predstavuje priamu škodu Objednávateľa. Ak dôjde k možnosti predĺženia realizácie aktivít projektov financovaných z Európskych štrukturálnych a investičných fondov v prípade predĺženia programového obdobia 2014-2020, termín uvedený v prvej vete tohto bodu sa predlžuje o dobu predĺženia programového obdobia 2014-2020; tým nie je dotknuté ustanovenie bodu 2.6.1.

2.7 Harmonogram prác

- 2.7.1 Zhotoviteľ najneskôr do desiatich (10) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy predloží Dozoru Objednávateľa grafický Harmonogram prác. Harmonogram prác bude zodpovedať Požiadavkám Objednávateľa, Ponuke Zhotoviteľa a tejto Zmluve. Po odovzdaní Harmonogramu prác patrí Objednávateľovi lehota na preskúmanie Harmonogramu prác v trvaní piatich (5) pracovných dní. Na preskúmanie Harmonogramu prác platia primerane podmienky podľa bodu 2.3.2 tejto Zmluvy. Po schválení Harmonogramu prác Objednávateľom sa tento stáva pre Zmluvné strany záväzný.
- 2.7.2 Zhotoviteľ vyhotoví Harmonogram prác tak, aby Zhotoviteľovi umožňoval postupnú kompletizáciu celého Diela vrátane vyhotovenia a dokončenia celého Diela a vrátane úspešného absolvovania všetkých Skúšok a Preberacieho konania v súlade s touto Zmluvou. Grafický Harmonogram prác bude obsahovať vyjadrenie časovej náročnosti jednotlivých úkonov, činností a prác vyjadrenú v dňoch. Harmonogram prác bude obsahovať stručný popis všetkých činností a prác podľa Požiadaviek Objednávateľa, ich vzájomnú postupnosť a časovou nadväznosť.
- 2.7.3 Kedykoľvek to bude potrebné z dôvodu predĺženia Lehoty plnenia alebo kedykoľvek Harmonogram prác nebude zodpovedať Zmluve, alebo ak sa skutočný postup plnenia nezhoduje s Harmonogramom prác, Zhotoviteľ predloží Dozoru Objednávateľa revidovaný Harmonogram prác na preskúmanie za rovnakých podmienok ako sú uvedené v bode tomto bode 2.7, a to najneskôr do piatich (5) dní odo dňa, kedy Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na predloženie takéhoto revidovaného Harmonogramu prác na preskúmanie. Pre vylúčenie pochybností platí, že revízia Harmonogramu prác podľa tohto bodu nemôže mať sama o sebe vplyv na predĺženie Lehoty plnenia, pokiaľ okolnosť vyvolávajúca potrebu revízie Harmonogramu prác zároveň nedáva Zhotoviteľovi právo na predĺženie resp. úpravu Lehoty plnenia podľa iného bodu tejto Zmluvy.
- 2.7.4 Pokiaľ Objednávateľovi vzniknú akékoľvek škody z dôvodu nedodržania odsúhlaseného Harmonogramu prác, Zhotoviteľ bude plne zodpovedný za tieto škody vrátane finančného odškodnenia Objednávateľa, náhrady škody, úhrady dodatočných nákladov a strát Objednávateľa plynúce z nedodržania Harmonogramu prác.
- 2.7.5 Bez toho, aby boli dotknuté ostatné ustanovenia tejto Zmluvy v prípade, že Zhotoviteľ mešká s plnením termínov alebo medzitermínov oproti Harmonogramu prác, Dozor Objednávateľa je oprávnený žiadať od Zhotoviteľa spolu s aktualizáciou Harmonogramu prác aj písomné stanovisko o prijatých opatreniach, ktoré zaručia, že ostatné termíny a medzitermíny v zmysle Harmonogramu prác budú dodržané.

2.8 Pokyny Objednávateľa

- 2.8.1 Objednávateľ je oprávnený Zhotoviteľovi vydávať pokyny, ktoré sa Zhotoviteľ zaväzuje splniť a dodržať, pričom sa uplatňujú podmienky uvedené nižšie.
- 2.8.2 Zhotoviteľ je povinný plniť iba pokyny vydané Dozorom Objednávateľa alebo inou osobou Objednávateľa, ktorú Objednávateľ písomne oznámil Zhotoviteľovi.
- 2.8.3 Pokyny Objednávateľa musia mať písomnú formu. Ak Objednávateľ vydá ústny pokyn, tento je vždy povinný písomne potvrdiť Zhotoviteľovi v lehote do dvoch (2) pracovných dní.
- 2.8.4 Zhotoviteľ je vždy povinný konať v súlade s pokynmi Objednávateľa a nie je oprávnený sa od týchto pokynov odchyliť, ibaže (i) obdrží predchádzajúci písomný súhlas Objednávateľa, (ii) je také odchylenie nevyhnutné urobiť v prípade bezprostredne hroziacej ujmy a stavu núdze na ochranu záujmov Objednávateľa a získanie predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa nie je možné rozumne vyžadovať alebo (iii) sú tieto pokyny Objednávateľa v rozpore so Zmluvou.
- 2.8.5 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne Objednávateľa písomne upozorniť na nevhodnosť pokynov Objednávateľa, ak Zhotoviteľ môže túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. Taktiež je povinný Objednávateľa písomne upozorniť, ak sú tieto pokyny Objednávateľa v rozpore s Právnymi predpismi, inak bude zodpovedný za škodu spôsobenú splnením takéhoto pokynu Objednávateľa.
- 2.8.6 V prípade oznámenia Zhotoviteľa o nevhodnosti pokynu Objednávateľa Objednávateľ do desiatich (10) pracovných dní písomne oznámi Zhotoviteľovi, či na vydanom pokyne trvá alebo nie. Pokiaľ Objednávateľ Zhotoviteľovi písomne oznámi, že na pokyne trvá napriek písomnému oznámeniu Zhotoviteľa o nevhodnosti pokynu, Zhotoviteľ bude povinný takýto pokyn Objednávateľa splniť, nebude však zodpovedný za prípadnú škodu spôsobenú splnením takéhoto pokynu Objednávateľa. Ak Objednávateľ neoznámí Zhotoviteľovi vo vyššie uvedenej lehote, že trvá na svojom pokyne, má sa za to, že Objednávateľ netrvá na splnení takéhoto pokynu Objednávateľa a Zhotoviteľ tento pokyn Objednávateľa nesplní.
- 2.8.7 Zhotoviteľ upozorní Objednávateľa vždy, keď je pravdepodobné, že sa realizácia Diela omešká alebo preruší, ak nevhodný pokyn Objednávateľa prekáža v riadnom vykonávaní Diela alebo ak pokyn Objednávateľa nebude vydaný v primeranom čase v zmysle Zmluvy. Toto upozornenie musí obsahovať podrobnosti o predmetnom pokyne Objednávateľa, podrobnosti o tom, prečo a dokedy by mal byť vydaný, a podrobnosti o povahe a rozsahu omeškania.
- 2.8.8 V prípade, ak Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že pokyn má mať dopad na Lehotu plnenia a/alebo má mať pokyn dopad na Zmluvnú cenu Zhotoviteľ bezodkladne najneskôr však do desiatich (10) dní Objednávateľovi doručí návrh na zmenu bodu 2.9 tejto Zmluvy.
- 2.8.9 Ak Zhotoviteľovi vznikne omeškanie, ako dôsledok toho, že Objednávateľ nevydal pokyn v čase dohodnutom v tejto Zmluve, alebo boli práce prerušené v dôsledku nevhodného pokynu, ktorý je špecifikovaný v upozornení s priloženými podrobnosťami, Zhotoviteľ bude mať nárok na predĺženie termínu plnenia oproti pôvodným termínom v dôsledku každého takého omeškania a nárok na úhradu nákladov spojených s omeškaním alebo prerušením realizácie Diela. V takom prípade sa postupuje podľa bodu 2.9 tejto Zmluvy a Zhotoviteľ doručí Dozoru Objednávateľa návrh na zmenu Zmluvy.
- 2.8.10 Pokiaľ si niektorá záležitosť počas vykonávania Diela vyžaduje vyjadrenie alebo stanovisko Objednávateľa, Zhotoviteľ môže požiadať o vydanie pokynu Objednávateľa. Objednávateľ je povinný vydať pokyn do piatich (5) pracovných dní odo dňa, kedy Zhotoviteľ o vydanie pokynu požiadal.

2.9 Zmeny a úpravy

- 2.9.1 Dozor Objednávateľa je oprávnený kedykoľvek so súhlasom Objednávateľa navrhnúť uskutočnenie zmien formou žiadosti o predloženie návrhu uskutočnenia zmeny Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ nevykoná žiadnu zmenu Diela, pokiaľ Objednávateľ návrh zmeny neschváli. Pokiaľ tak vyplýva z tejto Zmluvy, môže návrh na zmenu Zmluvy predložiť Dozoru Objednávateľa aj priamo Zhotoviteľ bez výzvy Objednávateľa.
- 2.9.2 Každá zmena môže zahŕňať najmä:
- zmeny v množstvách ktorejkoľvek položky prác zahrnutých v Zmluve;
 - zmeny v kvalite a iných vlastnostiach niektorej položky prác,
 - vynechanie niektorej práce,
 - akúkoľvek dodatočnú prácu, alebo
 - zmenu Harmonogramu prác.
- 2.9.3 Ak nie je ďalej uvedené inak, návrhy uskutočnenia zmeny podľa tohto bodu 2.9 Zmluvy budú vypracované na náklady Zhotoviteľa a budú obsahovať údaje uvedené v bode 2.9.6 tejto Zmluvy.
- 2.9.4 Keď Dozor Objednávateľa požiada Zhotoviteľa o návrh zmeny alebo kedykoľvek je tak povinný alebo oprávnený Zhotoviteľ urobiť podľa tejto Zmluvy sám, predloží Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu, najneskôr však do desiatich (10) dní od obdržania žiadosti Dozoru Objednávateľa o predloženie návrhu uskutočnenia zmeny Dozoru Objednávateľa návrh na uskutočnenie zmeny alebo oznámenie (s uvedením odôvodneného vysvetlenia), že nie je schopný včas zabezpečiť vypracovanie návrhu zmeny, alebo že taká zmena nie je uskutočniteľná alebo nie je vhodná a mohla by negatívne ovplyvniť realizáciu alebo prevádzkovanie Diela.
- 2.9.5 Ak si vyžaduje vypracovanie návrhu uskutočnenia zmeny preukázateľne dlhšiu dobu ako desať (10) dní, oznámi to Zhotoviteľ bezodkladne Dozoru Objednávateľa.
- 2.9.6 Návrh uskutočnenia zmeny bude obsahovať nasledujúce údaje:
- popis navrhovaných prác, ktoré je treba vykonať/vynechať a/alebo upraviť;
 - ak má tento návrh mať vplyv na Harmonogram prác tak upravený Harmonogram prác (vrátane oboznámenia Objednávateľa o možných negatívnych dôsledkoch na Dielo a na určený čas jeho vykonania vyplývajúcich z požadovanej zmeny rozsahu Diela, ak také sú); v prípade zmeny rozsahu vykonávaného Diela vo forme „naviac prác“ v súhrnnej výške do 5 % zo Zmluvnej ceny sa Zhotoviteľ zaväzuje vykonať takéto zmeny bez vplyvu na Lehotu plnenia; a
 - ak má tento návrh mať vplyv na Zmluvnú cenu, tak návrh Zhotoviteľa na ocenenie (pozitívne či negatívne) zmeny.
- 2.9.7 Každá zmena bude ocenená v súlade s nasledovným postupom:
- ak sa oceňovaná práca resp. plnenie zhoduje s označením položky uvedenej v Rozpočte Zmluvnej ceny pri ocenení tejto časti zmeny sa vždy použije položka práce, resp. plnenia ako je táto cena uvedená v Rozpočte Zmluvnej ceny;
 - ak sa práca resp. plnenie nie úplne zhoduje s označením žiadnej položky v Rozpočte Zmluvnej ceny tak sa použije položka za podobnú prácu určenú Dozorom Objednávateľa;
 - ak návrh na zmenu obsahuje položku práce, pre ktorú Rozpočet Zmluvnej ceny neustanovuje žiadnu jednotkovú cenu, použije sa iná vhodná jednotková cena pre položku práce podobného charakteru vykonávanú za podobných podmienok určenú dohodou Zmluvných strán.

- 2.9.8 Dozor Objednávateľa bez zbytočného odkladu po obdržaní návrhu na zmenu tento návrh posúdi a písomne vyhotoví o tom správu v ktorej uvedie, že k návrhu zmeny nemá pripomienky alebo k návrhu vznesie pripomienky a vráti ho Zhotoviteľovi bezodkladne na vykonanie opravy, doplnenia alebo prepracovania. V prípade pripomienok Dozora Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný bezodkladne predložiť opravený, doplnený alebo prepracovaný návrh uskutočnenia zmeny.
- 2.9.9 Každý pokyn na uskutočnenie zmeny bude potom, ako Dozor Objednávateľa uvedie, že k nemu nemá pripomienky, bude predložený na schválenie a podpis Objednávateľovi. Po schválení a podpise návrhu na uskutočnenie zmeny zo strany Objednávateľa bude tento návrh predložený na podpis Zhotoviteľovi. V prípade, ak sa návrh na uskutočnenie zmeny bude zhodovať s návrhom, ktorý predložil Zhotoviteľ, Zhotoviteľ bude povinný takýto návrh podpísať. Takto vydaný pokyn na uskutočnenie zmeny následne potvrdený písomne Zhotoviteľom, predstavuje dodatok k Zmluve. Zhotoviteľ je následne povinný realizovať všetky svoje činnosti podľa Zmluvy so zohľadnením zmien. Zhotoviteľ je povinný viesť podrobnú evidenciu navrhovaných, odmietnutých a odsúhlasených zmien po celú dobu až do vydania záverečnej faktúry na základe Protokolu o úplnom vyhotovení Diela.
- 2.9.10 Až do podpisu návrhu na zmenu podľa bodu 2.9.9 zo strany Objednávateľa Zhotoviteľ nesmie zastaviť žiadne práce na Diele a je povinný pokračovať v plnení Zmluvy v existujúcom rozsahu a podmienkach, pokiaľ takéto plnenie nemôže mať dopad na budúce plnenie podľa prerokovávaného návrhu na zmenu alebo pokiaľ nemôže inak negatívne ovplyvniť postup prác, Zmluvnú cenu a/alebo Harmonogram prác. V takom prípade na túto skutočnosť Zhotoviteľ Objednávateľa upozorní a vyžiada si od Objednávateľa pokyn podľa bodu 2.8 tejto Zmluvy. V takom prípade Objednávateľ pokynom určí, či má Zhotoviteľ (i) pozastaviť práce a počkať na potvrdenie návrhu na zmenu, (ii) či má pokračovať v pôvodnom rozsahu prác, (iii) či má pokračovať v prácach podľa prerokovávaného návrhu na zmenu alebo (iv) Objednávateľ rozhodne inak.
- 2.9.11 Vzhľadom na skutočnosť, že realizácia Diela je spolufinancovaná z prostriedkov poskytnutých Objednávateľovi na základe Zmlúv o NFP, Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ je povinný vyžiadať si k návrhu zmeny aj stanovisko príslušného Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu, pričom do doby doručenia stanoviska tohto orgánu Objednávateľovi lehoty podľa tohto bodu 2.9 Zmluvy neplynú.
- 2.9.12 Pre vylúčenie pochybností platí, že v prípade pokynu na zmenu podľa bodu 2.8 a/alebo v prípade inej zmeny Zmluvy, ktorou budú niektoré práce vynechané alebo inak dôjde k zúženiu prác alebo Diela, Zhotoviteľovi v rozsahu týchto menej prác zaniká právo aj povinnosť tieto práce vykonať, Zhotoviteľ nebude mať nárok na ich zaplatenie a nebude mať v dôsledku zúženia rozsahu prác a/alebo Diela nárok na úhradu ušlého zisku ani inej škody.
- 2.9.13 Zmluvné strany berú na vedomie, že uzatvoriť dodatok k Zmluve za účelom jej zmeny alebo úpravy možno len v súlade so Zákomom o verejnom obstarávaní po predchádzajúcom súhlase príslušného Riadiaceho orgánu alebo sprostredkovateľského orgánu.

2.10 Skúšky

- 2.10.1 Pred odovzdaním Diela (resp. časti Diela), je Zhotoviteľ za účasti Objednávateľa a v súlade s Harmonogramom prác povinný vykonať príslušné Skúšky Diela alebo jeho častí. Na základe týchto Skúšok musí Zhotoviteľ preukázať, že Dielo, (resp. príslušná časť Diela) je spôsobilé a pripravené pre riadnu prevádzku, a že spĺňajú všetky Požiadavky Objednávateľa, vyhovujú Ponuke Zhotoviteľa a všetkým Právnym predpisom a spĺňajú ostatné požiadavky na základe Zmluvy vzťahujúce sa na príslušnú časť Diela.
- 2.10.2 Pred Skúškami Zhotoviteľ v dostatočnom časovom predstihu, najmenej však desať (10) pracovných dní, doručí Dozoru Objednávateľa oznámenie o mieste a termíne Skúšok

a podrobný harmonogram Skúšok obsahujúci jednotlivé sledy testovania a priebeh Skúšok. Harmonogram Skúšok bude obsahovať časový harmonogram jednotlivých plánovaných úkonov testovania, ako aj ich opis.

2.10.3 Skúšky Diela (resp. príslušnej časti Diela) budú zahŕňať všetky prevádzkové skúšky za účelom preukázania, že Dielo (resp. príslušná časť Diela) môže byť prevádzkované bezpečne tak, ako je špecifikované v Zmluve, za všetkých dostupných prevádzkových podmienok, a že Dielo (resp. príslušná časť Diela) vyhovuje Zmluve. Skúšky budú prebiehať a harmonogram Skúšok bude zodpovedať testovaniu v nasledovnom slede:

- a) skúšky pred uvedením do prevádzky (tam kde sa osobitná prevádzka, resp. funkčnosť Technologických zariadení testuje), ktoré budú zahŕňať príslušné kontroly a skúšky funkčnosti (bez prevádzky) za účelom preukázania správnej inštalácie Technologických zariadení a toho, že Dielo (resp. príslušná časť Diela) môže bezpečne podstúpiť skúšky podľa bodu b) nižšie;
- b) skúšky pri uvádzaní do prevádzky a kde sa nevyžaduje prevádzka tak skúšky pri užívaní, ktoré budú zahŕňať všetky obvykle vyžadované prevádzkové skúšky za účelom preukázania, že Dielo a/alebo jeho jednotlivé časti môžu byť prevádzkované bezpečne tak, ako je špecifikované, za všetkých dostupných prevádzkových podmienok v súlade s účelom na ktorý je Dielo určené.

2.10.4 Pred Skúškami príslušnej časti Diela Zhotoviteľ doručí v rámci podrobného harmonogramu Skúšok aj podrobný opis všetkých úkonov a náplň činností testovania minimálne v rozsahu opisu:

- a) organizačných, kontrolných a technických činností,
- b) predpisov pre činnosť pred uvedením do prevádzky, pri uvádzaní do prevádzky, počas prevádzky a pri zastavení jednotlivých Technologických zariadení v rámci príslušnej časti Diela;
- c) požiadaviek na počty a skladbu prevádzkových pracovníkov;
- d) všetkých bezpečnostných pokynov a predpisov pre vykonanie Skúšok.

Zhotoviteľ pre účely Skúšok zabezpečí a poskytne všetky prístroje, vybavenie, asistenciu, dokumenty a iné informácie, elektrinu, zariadenia, materiály, personál a všetko ostatné tak, aby Skúšky prebehli v súlade so Zmluvou. Náklady na vykonanie Skúšok znáša Zhotoviteľ.

Podrobnosti o ktorýchkoľvek Skúškach môžu tiež vyplývať z Právnych predpisov alebo ich môže stanoviť Dozor Objednávateľa.

2.10.5 O priebehu každých Skúšok budú Zmluvné strany viesť podrobné technické záznamy, ktoré budú obsahovať všetky podstatné informácie o priebehu a výsledku každých Skúšok tak, aby na ich základe bolo možné kvalifikovane zhodnotiť priebeh a výsledky Skúšok. Tieto záznamy budú podkladom pre každý protokol o Skúškach vyhotovený podľa bodu 2.10.6 tejto Zmluvy.

2.10.6 O výsledku každých Skúšok bude vyhotovený samostatný protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia oboch Zmluvných strán. Ak Dielo alebo jeho časť nevyhovie Skúškam platia nasledovné podmienky:

- a) ak ktorákoľvek časť Diela nevyhovie Skúškam, okrem nedostatkov drobných väd, ktoré nebránia riadnemu užívaniu príslušnej časti Diela, Objednávateľ môže požadovať, aby Zhotoviteľ napravil vady tejto časti Diela kvôli ktorým nevyhovelo Skúškam, a aby Zhotoviteľ vykonal opakované Skúšky za rovnakých podmienok. To sa vzťahuje na ktorúkoľvek časť Skúšok; a zároveň

- b) v prípade, ak Objednávateľ nariadi vykonať opakované Skúšky a príslušná časť Diela alebo celé Dielo nevyhoví ani opakovaným Skúškam, Objednávateľ môže nariadiť ďalšie opakovanie Skúšok alebo Dielo ako celok odmietnuť a odstúpiť od Zmluvy.

2.10.7 Odstránenie nedostatkov po neúspešných Skúškach resp. úspešné vykonanie opakovaných Skúšok nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za omeškanie s riadnym vykonaním Diela v Lehote plnenia a Objednávateľa nezbavuje nároku na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy.

2.10.8 Akékoľvek náklady spojené s opakovaním ktorýchkoľvek Skúšok podľa tejto Zmluvy znáša v plnej miere Zhotoviteľ. Na každé opakované Skúšky sa uplatňuje tento bod 2.10 primerane.

2.11 Preberacie konanie

2.11.1 Preberacie konanie je konanie, v ktorom Objednávateľ v nadväznosti na Skúšky preverí, že Dielo (resp. samostatne odovzdávaná časť Diela), a k tomu zodpovedajúca Dokumentácia Zhotoviteľa a ostatné plnenia podľa Zmluvy nemajú vady a spĺňajú požiadavky podľa tejto Zmluvy, a ktoré sa končí vydaním protokolu (alebo odmietnutím vydania), ktorým Objednávateľ deklaruje splnenie záväzkov Zhotoviteľa vykonať a dokončiť príslušnú časť Diela (resp. celé Dielo) riadne (konanie podľa tohto bodu ďalej aj ako „**Preberacie konanie**“ a protokol vydaný v Preberacom konaní ďalej aj ako „**Preberací protokol**“).

2.11.2 Preberacie konanie sa uskutoční k Dielu ako celku alebo ak tak povolí alebo nariadi Objednávateľ tak k akejkoľvek ucelenej časti Diela (najmä podľa Čiastkových projektov) samostatne. Zhotoviteľ je povinný k Preberaciemu konaniu predložiť Objednávateľovi minimálne nasledovné doklady:

- a) žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu;
- b) dodacie listy k všetkým Technologickým zariadeniam;
- c) protokol o úspešnom absolvovaní všetkých Skúšok;
- d) všetku Dokumentáciu Zhotoviteľa vzťahujúcu sa k odovzdávanej časti Diela, ak ešte nebola Objednávateľovi podľa tejto Zmluvy odovzdaná, najmä tak dokumentáciu skutočného vyhotovenia, prevádzkové poriadky, manuály údržby a ostatnú dokumentáciu vzťahujúcu sa k odovzdávanej časti Diela;
- e) všetky doklady o nakladaní s odpadmi v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z o odpadoch v znení neskorších predpisov;
- f) certifikáty a ďalšie dokumenty preukazujúce zhodu použitých materiálov a záznamy zo všetkých skúšok materiálov;
- g) dve kópie stavebného denníka;
- h) akékoľvek ďalšie dokumenty, ktoré majú byť Objednávateľovi odovzdané na základe tejto Zmluvy, Požiadaviek Objednávateľa, Ponuky Zhotoviteľa alebo Právnych predpisov.

2.11.3 Preberacie konanie sa začína dňom predloženia žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu spolu so všetkými dokumentmi podľa bodu 2.11.2 vyššie. Predloženie žiadosti o vydanie Preberacieho protokolu Objednávateľovi znamená, že podľa názoru Zhotoviteľa je Dielo (resp. samostatne odovzdávaná časť Diela) vykonané a dokončené riadne v súlade so Zmluvou, nemá vady, a je pripravené k úspešnému Preberaciemu konaniu. Riadne dokončené Dielo (resp. samostatne odovzdávaná časť Diela) je také, ktoré je dokončené bez väd a v súlade s touto Zmluvou.

2.11.4 Do štrnástich (14) dní odo dňa začatia Preberacieho konania je Objednávateľ povinný:

- a) vydať Zhotoviteľovi Preberací protokol s uvedením dátumu, kedy bolo Dielo (resp. samostatne odovzdávaná časť Diela) dokončené v súlade so Zmluvou, s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu Diela (resp. samostatne odovzdávanej časti Diela) pre zamýšľaný účel. Preberací protokol musí obsahovať minimálne nasledovné údaje:
- (i) označenie Diela (resp. samostatne odovzdávanej časti Diela) podľa stavebných objektov (SO) alebo prevádzkových súborov (PS);
 - (ii) zoznam osôb zúčastnených na prevzatí odovzdávanej časti;
 - (iii) súpis odovzdaných podkladov a dokumentov týkajúcich sa Diela (resp. samostatne odovzdávanej časti Diela);
 - (iv) súpis prípadných vád a nedorobkov a lehoty na ich odstránenie;
 - (v) miesto a čas preberacieho konania;
 - (vi) podpisy zúčastnených osôb; alebo
- b) zamietnuť žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu s uvedením vád Diela (resp. samostatne odovzdávanej časti Diela) a prác, ktoré musí Zhotoviteľ vykonať, aby bolo Dielo (resp. samostatne odovzdávaná časť Diela) v súlade so Zmluvou.
- 2.11.5 Vydaním Preberacieho protokolu sa končí Preberacie konanie. Vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ Objednávateľovi potvrdí podpisom Preberacieho protokolu. Pokiaľ Zhotoviteľ podpisom nepotvrdí Objednávateľovi vydanie Preberacieho protokolu do troch (3) pracovných dní odo dňa, kedy bol Zhotoviteľovi doručený, má sa za to, že vydanie Preberacieho protokolu Zhotoviteľ podpisom potvrdil v posledný deň tejto lehoty.
- 2.11.6 Dňom podpisu Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami podľa bodu 2.11.5 prechádza na Objednávateľa vlastníctvo k Dielu (resp. samostatne odovzdávanej časti Diela) a nebezpečenstvo škody na Diele (resp. samostatne odovzdávanej časti Diela).
- 2.11.7 Pre vylúčenie pochybností, ak bude Dielo k dátumu uplynutia Lehoty plnenia zjavné vady zistené v rámci Preberacieho konania podľa tohto bodu 2.11 Zmluvy, má sa za to, že Zhotoviteľ sa dostal do omeškania s riadnym a včasným plnením k dátumu uplynutia Lehoty plnenia, a to bez ohľadu na to, či boli vady v rámci Preberacieho konania zistené po tomto dátume (resp. týchto dátumoch). Odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu podľa tohto článku Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s povinnosťou plniť riadne a včas v Lehote plnenia.
- 2.11.8 V prípade, že Objednávateľ odmietne vydať Preberací protokol postupom podľa bodu 2.11.4b), Zhotoviteľ po odstránení vytknutých vád opätovne predloží žiadosť o vydanie Preberacieho protokolu a Objednávateľovi plynie lehota v zmysle bodu 2.11.4 tejto Zmluvy, pričom bod 2.11.5 sa aplikuje primerane. Opätovným vykonaním Preberacieho konania nie je dotknutý tento bod 2.11.8. Pre vylúčenie pochybností, bez ohľadu na to, kedy Objednávateľ vydá Preberací protokol napr. aj pre prípad opakovaného Preberacieho konania platí, že pokiaľ k uplynutiu Lehoty plnenia nebolo Dielo spôsobilé na úspešné ukončenie Preberacieho konania, Zhotoviteľ sa dostal do omeškania ku dňu nasledujúcemu po uplynutí Lehoty plnenia. Vyššie uvedené znamená, že odstránenie vytknutých vád Zhotoviteľom a následné vydanie Preberacieho protokolu v Preberacom konaní Zhotoviteľa nezbavuje zodpovednosti za škodu a omeškanie a Objednávateľa nezbavuje nároku na zmluvnú pokutu za omeškanie Zhotoviteľa s riadnym a včasným plnením v Lehote plnenia.
- 2.11.9 V prípade, ak Objednávateľ vydá Preberací protokol podľa bodu 2.11.4a) s výnimkou drobných nedokončených prác a vád, ktoré nebránia užívaniu Diela (resp. samostatne odovzdávanej časti Diela), Objednávateľ v Preberacom protokole určí alebo sa so Zhotoviteľom dohodne na primeranej lehote na odstránenie týchto vád a nedorobkov.

2.11.10 Pokiaľ Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky príslušnej časti Diela v dodatočnej primeranej lehote určenej v Preberacom protokole podľa bodu 2.11.4a) vzniká Objednávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa bodu 7.5.1c) tejto Zmluvy. V prípade, ak vznikne Objednávateľovi škoda v dôsledku užívania príslušnej časti Diela s vadami a nedorobkami uvedenými v Preberacom protokole, Zhotoviteľ Objednávateľa za túto škodu odškodní v plnom rozsahu.

2.11.11 Po úplnom odstránení väd a nedorobkov Diela podľa Zmluvy a po splnení všetkých ostatných povinností Zhotoviteľa súvisiacich s vykonaním a dodaním Diela a súvisiacej Dokumentácie Zhotoviteľa, Zmluvné strany vyhotovia Protokol o úplnom vyhotovení Diela, ktorým Objednávateľ deklaruje splnenie všetkých záväzkov spojených s vykonaním Diela.

2.12 Kolaudácia Diela

Bez ohľadu na ustanovenia o Skúškach a Preberacom konaní je Zhotoviteľ zodpovedný za to, že Dielo bude spôsobilé na úspešné absolvovanie kolaudačného konania, ktorého výstupom bude vydanie právoplatného kolaudačného rozhodnutia na užívanie Diela. Žiadosť o vydanie kolaudačného rozhodnutia na užívanie Diela podá Objednávateľ, avšak Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade potreby Objednávateľovi poskytnúť akúkoľvek a všetku potrebnú súčinnosť na zabezpečenie kolaudačného rozhodnutia k Dielu vrátane bezplatného odstránenia akýchkoľvek nedostatkov či väd Diela, ktoré budú zabraňovať vydaniu kolaudačného rozhodnutia k Dielu, a to bez ohľadu na vydanie akýchkoľvek protokolov o Skúškach a Preberacieho protokolu k Dielu, a to až do vydania právoplatného kolaudačného rozhodnutia na užívanie všetkých častí Diela. Vydanie kolaudačného rozhodnutia a nadobudnutie jeho právoplatnosti Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi.

3 SPOLOČNÉ USTANOVENIA

3.1 Zmluvná cena a platobné podmienky

3.1.1 Zmluvná cena za plnenie predmetu Zmluvy je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách.

3.1.2 Zmluvná cena za vyhotovenie Diela a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

4	Cena bez DPH:	11 768 977,80 EUR
5	Sadzba DPH:	2 353 795,56 EUR
6	Cena s DPH:	14 122 773,36 EUR
7	(slovom: Štrnásť miliónov jednotodvadsaťdva tisíc sedemstosedemdesiattri EUR 36/100)	

(ďalej aj ako „Zmluvná cena“)

7.1.1 Zmluvná cena je stanovená Rozpočtom Zmluvnej ceny a jej zmena je možná iba za podmienok a postupom stanoveným touto Zmluvou a Zákonom o verejnom obstarávaní. Pre odstránenie akýchkoľvek pochybností zmluvné strany potvrdzujú, že na Zmluvnú cenu nemá vplyv inflácia, zmena nákladov, ani žiadne iné okolnosti, pokiaľ táto Zmluva výslovne nestanovuje inak.

7.1.2 Zmluvná cena je premietnutá v Rozpočte Zmluvnej ceny, ktorý tvorí časť Ponuky Zhotoviteľa. Zmluvná cena a Rozpočet Zmluvnej ceny zahŕňa všetky náklady nevyhnutné na riadne vyhotovenie a dokončenie Diela a Dokumentácie Zhotoviteľa všetkých Skúšok a odstránenia všetkých väd Diela a Dokumentácie Zhotoviteľa, a zahŕňa v sebe všetky ostatné plnenia v rozsahu a na základe tejto Zmluvy. Zmluvná cena pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky povinnosti nevyhnutné pre riadne plnenie tejto Zmluvy, vrátane nákladov na všetky materiály, súčiastky, diely, clá, dane, personálne zabezpečenie,

zariadenia, energie, dopravu, poplatky a akékoľvek iné náklady, ktoré bude nutné vynaložiť podľa tejto Zmluvy na riadne splnenie záväzkov Zhotoviteľa. Pokiaľ určité plnenie nie je obsiahnuté v Rozpočte Zmluvnej ceny ako samostatná položka, má sa za to, že cena za túto prácu/plnenie je zahrnutá v ostatných položkách Rozpočtu Diela.

- 7.1.3 Zhotoviteľ je oprávnený si uplatňovať na úhradu a Objednávateľ je povinný uhradiť len Dozorom Objednávateľa potvrdené práce na základe Dozorom Objednávateľa potvrdených ocenených súpisov vykonaných plnení podľa bodu 2.5.3 tejto Zmluvy.
- 7.1.4 Spravidla mesačne, do siedmich (7) dní po vydaní potvrdenia Dozoru Objednávateľa podľa bodu 2.5.3 tejto Zmluvy, Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi faktúru - daňový doklad za uskutočnené plnenie na čiastku, ktorú Dozor Objednávateľa potvrdil za splatnú.
- 7.1.5 Záverečnú faktúru Zhotoviteľ vystaví až po vydaní Protokolu o úplnom vyhotovení Diela Zhotoviteľ na základe konečného súpisu vykonaných prác postupom podľa bodu 2.5.6 a nasl. tejto Zmluvy.
- 7.1.6 Na fakturáciu Zmluvnej ceny sa ďalej budú uplatňovať nasledovné ustanovenia:
- a) Z dôvodu rozdeleného financovania Čiastkových projektov na základe jednotlivých Zmlúv o NFP budú faktúry na čiastky Zmluvnej ceny pripadajúce na práce v rámci jednotlivých Čiastkových projektov vystavované vo vzťahu ku každému Čiastkovému projektu zvlášť;
 - b) Každá faktúra doručená Objednávateľovi na zaplatenie musí obsahovať minimálne nasledovné údaje:
 - (i) číslo faktúry;
 - (ii) identifikáciu Objednávateľa podľa Zmluvy;
 - (iii) identifikáciu Zhotoviteľa podľa Zmluvy (údaj o obchodnom mene, sídle alebo mieste podnikania, identifikačnom čísle, údaj o zápise v obchodnom registri alebo inej evidencii vrátane spisovej značky, ak je v nich Zhotoviteľ zapísaný, daňové identifikačné číslo a identifikačné číslo pre DPH);
 - (iv) označenie banky a čísla účtu, na ktorý ma byť platba zaplatená, vrátane konštantného a variabilného symbolu (ak je);
 - (v) deň vystavenia faktúry, deň splatnosti a deň dodania;
 - (vi) označenie Čiastkového projektu, ktorého sa týkajú;
 - (vii) rozsah a druh plnenia;
 - (viii) údaje o základe dane, výške dane;
 - (ix) čiastku bez DPH;
 - (x) ak sa uplatňuje, tak aj výšku DPH a celkovú čiastku vrátane DPH (Zhotoviteľ vždy na faktúre uvedie podľa akého režimu v zmysle Právnych predpisov sa uplatňuje príslušná sadzba DPH);
 - (xi) dôvod fakturácie s odkazom na Zmluvu;
 - (xii) akékoľvek ďalšie údaje vyžadované pre takéto doklady Právnymi predpismi.
 - c) Každá faktúra bude uhradená bezhotovostným prevodom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy.
 - d) Ku každej faktúre budú priložené kópie nasledovných dokumentov:
 - (i) Dozorom Objednávateľa schválený ocenený súpis skutočne vykonaných prác potvrdzujúci nárok na príslušnú platbu;

- (ii) správa za fakturačné obdobie s porovnaním skutočného a plánovaného postupu prác podľa Harmonogramu prác;
 - (iii) fotografie dokumentujúce postup výroby v rozsahu a podrobnostiach požadovaných Dozorom Objednávateľa;
 - (iv) zostatkové rozpočty predložené aj v elektronickej podobe Dozoru Objednávateľa za každé fakturačné obdobie (t.j. celkové množstvo a náklad z Rozpočtu Zmluvnej ceny, celkové prestavané množstvo a náklad za predchádzajúce obdobie, celkové prestavané množstvo a náklad za fakturačné obdobie a zostatkové množstvo a náklad).
- e) V prípade požiadavky Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu na formálnu úpravu vystavených faktúr bude Zhotoviteľ postupovať podľa pokynov a usmernení Objednávateľa.
- 7.1.7 Splatnosť faktúr na čiastky Zmluvnej ceny podľa tejto Zmluvy je šesťdesiat (60) dní od doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla Objednávateľa v zmysle Zmluvy. S prihliadnutím na spôsob financovania realizácie Diela (z nenávratného finančného príspevku poskytnutého Objednávateľovi zo strany Poskytovateľa NFP) zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvné dojednanie dlhšej lehoty na splnenie peňažného záväzku podľa predchádzajúcej vety nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre jednotlivé Zmluvné strany a takéto osobitné dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku.
- 7.1.8 V prípade, že Zhotoviteľ neplní svoje finančné povinnosti, t. j. nevykonáva úhrady jednotlivých faktúr za práce a dodávky, ktoré pre neho realizujú Subdodávateľia, Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie nápravy. Počas plynutia takto poskytnutej lehoty je Objednávateľ oprávnený zadržať výplatu čiastkových faktúr (resp. záverečnej faktúry) vystavených Zhotoviteľom až do času, kedy nebudú záväzky Zhotoviteľa voči Subdodávateľom splnené. Počas doby zadržania platieb podľa tohto odseku Zmluvy nie je Objednávateľ v omeškaní so zaplatením svojich peňažných záväzkov voči Zhotoviteľovi a Zhotoviteľovi nevzniká nárok na žiadne zákonné ani zmluvné sankcie.
- 7.1.9 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek jednostranne započítať na zaplatenie Zmluvnej ceny akékoľvek splatné záväzky (o. i. zmluvné pokuty a/alebo iné sankcie, resp. akékoľvek nároky, na ktoré má voči Zhotoviteľovi podľa tejto Zmluvy nárok). Zhotoviteľ je oprávnený započítať svoje pohľadávky zo Zmluvy voči pohľadávkam Objednávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa.
- 7.2 Riziko a zodpovednosť za škodu**
- 7.2.1 Zhotoviteľ zodpovedá bez obmedzenia za všetky škody, ktoré vzniknú jeho zavinením, ktoré vzniknú Objednávateľovi a iným osobám na Stavenisku, na samotnom Diele, na veciach, ako aj na osobách, pri prácach, ktorými bol poverený bez ohľadu na to, či tieto práce budú vykonané jeho zamestnancami alebo pracovníkmi, alebo ním poverenými Subdodávateľmi.
- 7.2.2 Škodou sa rozumie aj škoda spočívajúca v povinnosti Objednávateľa vrátiť časť nenávratného finančného príspevku na financovanie predmetu Diela Poskytovateľovi NFP, resp. sankcia uložená Objednávateľovi Poskytovateľom NFP v prípade, ak Dielo nebude vykonané riadne a/alebo v Lehote plnenia z dôvodov na strane Zhotoviteľa. Nárok na náhradu škody nevyklučuje právo Objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami Zmluvy.
- 7.2.3 Škodou sa rozumie aj akákoľvek sankcia alebo pokuta uložená Objednávateľovi zo strany orgánov verejnej správy alebo orgánov štátnej správy za porušenia akýchkoľvek povinností súvisiacich s plnením Zmluvy, za ktoré nesie zodpovednosť Zhotoviteľ.

- 7.2.4 Zhotoviteľ odškodní Objednávateľa od všetkých nárokov, škôd, strát a nákladov v súvislosti s poškodením alebo stratou akéhokoľvek majetku, nehnuteľného alebo hnuteľného v rozsahu, v akom toto poškodenie alebo strata vyplýva z dôvodov Dokumentácie Zhotoviteľa, vyhotovenia alebo dokončenia Diela a odstránenia akýchkoľvek väd alebo ak sa dá pripísať akejkol'vek nedbanlivosti, úmyselnému činu alebo porušeniu Zmluvy Zhotoviteľom.
- 7.2.5 Zhotoviteľ nezodpovedá podľa tejto Zmluvy za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti Vyššej moci. Za okolnosť Vyššej moci sa má namysliť taká okolnosť, pri ktorej sú kumulatívne splnené všetky nižšie uvedené znaky:
- a) je mimo kontroly Zmluvnej strany;
 - b) proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;
 - c) Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň
 - d) Zmluvná strana ju v čase uzavretia tejto Zmluvy objektívne nemohla predvídať, pričom sa môže jednať najmä, nie však výlučne o vojnu, vojnový stav, terorizmus, vzburu, prevrat, prírodné katastrofy ako zemetrasenie, hurikán, vulkanická činnosť a podobné okolnosti (okolnosti podľa tohto bodu ďalej aj ako „**Vyššia moc**“).
- 7.2.6 Kedykoľvek ktorákoľvek Zmluvná strana zistí akúkoľvek prekážku, ktorá jej bráni alebo je odôvodnené predpokladať, že jej bude brániť, v plnení akýchkoľvek povinností podľa tejto Zmluvy, je povinná jej vznik alebo existenciu bezodkladne písomne oznámiť druhej Zmluvnej strane. Pri riešení vzájomných nárokov spôsobených výskytom takýchto prekážok sú Zmluvné strany povinné postupovať vo vzájomnej súčinnosti tak, aby do najvyššej možnej miery zabránili následkom alebo zmiernili následky Vyššej moci.

7.3 Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 7.3.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo, bude mať počas Záručnej doby vlastnosti dohodnuté v tejto Zmluve, ako aj vlastnosti obvyklé s prihliadnutím na povahu Diela, a že bude spôsobilé na riadne používanie na účel, na ktorý je určené. Záručná doba na Dielo (resp. jeho samostatne odovzdávanú časť) začína plynúť dňom podpisu príslušného Preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami a trvá až do uplynutia **šesťdesiat (60) mesiacov** po podpise Protokolu o úplnom vyhotovení Diela (ďalej aj ako „**Záručná doba**“); ak je v Požiadavkách Objednávateľa pre niektoré vybrané časti tvoriace Dielo osobitne uvedená dlhšia záručná doba, má prednosť osobitná úprava podľa Požiadaviek Objednávateľa.
- 7.3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že aby bolo Dielo resp. ktorákoľvek jeho časť a Dokumentácia Zhotoviteľa počas celej Záručnej doby v súlade so Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky práce kodstráneniu väd Diela a Dokumentácie Zhotoviteľa oznámených Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný všetky tieto vady odstrániť a všetky práce vykonať na svoje náklady a riziko.
- 7.3.3 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v okamihu prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, aj keď sa vada stane zjavnou až po tejto dobe. Zhotoviteľ zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po dobe prechodu nebezpečenstva na Objednávateľa, ak je spôsobená porušením povinností Zhotoviteľa.
- 7.3.4 Zhotoviteľ určuje, ako zodpovednú osobu na oznamovanie väd a havarijných udalostí [*meno a priezvisko*], tel. číslo: [*doplní uchádzač*], emailová adresa: [*doplní uchádzač*]. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení písomne, a to zaslaním emailu na vyššie uvedenú emailovú adresu. Na odstránenie bežných väd zistených a reklamovaných Objednávateľom v Záručnej dobe nastúpi Zhotoviteľ v lehote do štyridsaťosem (48) hodín od oznámenia

Objednávateľom. V takom prípade je Zhotoviteľ povinný odstránenie vady vykonať bezodkladne, najneskôr však do siedmich (7) dní odo dňa doručenia požiadavky na odstránenie vady, pokiaľ sa s Objednávateľom nedohodne na inej lehote alebo pokiaľ objektívne nie je možné vadu odstrániť ani pri vynaložení odbornej starostlivosti v tejto lehote, tak v lehote na to primeranej.

- 7.3.5 Zhotoviteľ znáša všetky náklady spojené s odstránením väd Diela. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo resp. časť Diela pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. Plynutie Záručnej doby na časti Diela, pri ktorých sa odstraňujú vady, sa prerušuje a opätovne začína plynúť až dňom nasledujúcim po dni odstránenia vady Zhotoviteľom. U tých väd, ktorých oprava je možná len výmenou veci alebo ich nahradením, začína opätovne Záručná doba plynúť dňom nasledujúcim po dni ich výmeny alebo nahradenia.
- 7.3.6 V prípade, že Zhotoviteľ neodstraňuje oznámené (reklamované) vady riadne a včas, t. j. za podmienok a v lehotách poskytnutých Objednávateľom alebo ak Zhotoviteľ začne vady odstraňovať, ale neodstraňuje ich riadne, resp. Objednávateľ môže odôvodnene predpokladať, že vady nebudú odstránené riadne a včas, má Objednávateľ právo odstrániť vady a nedorobky sám alebo ich nechať odstrániť treťou osobou na náklady Zhotoviteľa.

7.4 Práva duševného vlastníctva a softwarové vybavenie a podpora

- 7.4.1 Pokiaľ je súčasťou plnenia podľa Zmluvy výsledok tvorivej činnosti autora chránený ako predmet duševného vlastníctva v zmysle ustanovenia § 3 Autorského zákona, Zhotoviteľovi zostávajú jeho výhradné osobnostné a majetkové práva podľa Autorského zákona a zároveň Objednávateľovi poskytuje časovo a teritoriálne neobmedzenú licenciu (súhlas) na použitie akejkoľvek dokumentácie vytvorenej Zhotoviteľom alebo ktorejkoľvek jej časti na akýkoľvek účel vyplývajúci zo Zmluvy v rozsahu prípravy, realizácie, užívania, prevádzky, údržby, opráv či úprav Diela, vrátane vyhotovovania rozmnoženín, zmien a spracovania takejto dokumentácie, pričom zmeny a spracovanie dokumentácie a/alebo jej druhov, častí a stupňov sa uskutočnia najmä za účelom vykonania úprav a prác v rozsahu užívania, prevádzky, údržby, opráv či úprav Diela resp. jeho častí. Objednávateľ je oprávnený modifikovať, prepracovať alebo zmeniť takúto dokumentáciu, s čím Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy vyjadruje svoj súhlas. Odmena za poskytnutie týchto práv je zahrnutá v Zmluvnej cene.
- 7.4.2 Predmetom plnenia podľa tejto Zmluvy je výslovne aj udelenie licencií/sublicencií k počítačovým programom (ak také sú) dodaným Objednávateľovi v zmysle tejto Zmluvy.
- 7.4.3 Zhotoviteľ týmto v súlade s § 72 Autorského zákona ďalej Objednávateľovi udeľuje výslovny predchádzajúci súhlas na udelenie súhlasu tretej osobe na použitie predmetnej dokumentácie v rozsahu udelenej licencie podľa 7.4 tejto Zmluvy ako aj na postúpenie licencie tretím osobám.
- 7.4.4 Zhotoviteľ prehlasuje, že dodaním (i) akéhokoľvek softwarového či systémového vybavenia poskytnutého na základe tejto Zmluvy a (ii) akéhokoľvek technického alebo akéhokoľvek iného zariadenia alebo dokumentácie, ktoré je súčasťou Diela nedochádza k porušovaniu ani ohrozovaniu žiadnych práv duševného vlastníctva tretích osôb vrátane práv priemyselného vlastníctva a iných obdobných práv. Zhotoviteľ odškodní a ochráni Objednávateľa pred akýmikoľvek prípadnými nárokmi tretích strán voči Objednávateľovi v súvislosti s inštaláciou a prevádzkou Diela.
- 7.4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí akékoľvek a všetky potrebné licencie či iné súhlasy od akýchkoľvek, výrobcov a prevádzkovateľov systémov, softwarov, zariadení Diela, či akýchkoľvek iných osôb, potrebné pre prevádzkovanie Diela.
- 7.4.6 Objednávateľ prevzatím Diela nepreberá žiadnu zodpovednosť za prípadne porušenie akýchkoľvek majetkových a/alebo autorských a priemyselných práv tretích osôb Zhotoviteľom v súvislosti s plnením tejto Zmluvy.

7.4.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje Objednávateľ odškodniť pred každým nárokom tretej osoby z porušenia akéhokoľvek patentového práva, registrovaného návrhu, autorského práva, ochrannej známky, obchodného záväzku, obchodného tajomstva, alebo iných duševných a priemyselných práv súvisiacich s Dielom, ktorý vznikne z alebo v súvislosti s Dokumentáciou Zhotoviteľa, výrobou alebo vyhotovením Diela alebo používaním Diela Objednávateľom. Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v súvislosti s porušením akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa podľa tohto bodu Zmluvy.

7.5 Zmluvné sankcie

7.5.1 V prípade, že nastane niektorá z nižšie uvedených okolností má Objednávateľ na základe faktúry nárok požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie a Zhotoviteľ je v prípade uplatnenia takého nároku zo strany Objednávateľa povinný Objednávateľovi zaplatiť nasledovné zmluvné pokuty (pre vylúčenie pochybností, pre každý prípad, kedy nastane akákoľvek z nižšie uvedených okolností, t. j. kedykoľvek aj opakovane):

- a) v prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním Diela v Lehote plnenia podľa bodu 2.6.1 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % zo Zmluvnej ceny, a to za každý aj začatý deň omeškania;
- b) v prípade omeškania Zhotoviteľa s vykonaním ktoréhokoľvek plnenia v príslušnej lehote v zmysle Harmonogramu prác [okrem plnenia podľa písm. a) vyššie] má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,- EUR, a to za každý ďalší aj začatý deň omeškania po uplynutí súvislej doby 7 dní omeškania;
- c) v prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením väd Diela podľa bodu 2.11.10 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 3.000,- EUR, a to za každý aj začatý deň omeškania;
- d) v prípade, ak Zhotoviteľ zadá určitú časť plnenia tejto Zmluvy Subdodávateľovi v rozpore s postupom podľa bodu 7.7 tejto Zmluvy má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 50.000,- EUR (slovom: päťdesiat tisíc euro);
- e) v prípade, ak Zhotoviteľ vykonáva vybrané odborné činnosti v rámci plnenia tejto Zmluvy, ktoré má vykonávať výlučne prostredníctvom Odborníkov, prostredníctvom iných osôb, alebo v prípade, ak Zhotoviteľ viac nedisponuje kapacitami Odborníka, a nemá zabezpečené nahradenia kapacity Odborníka iným Odborníkom postupom podľa bodu 7.8 tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10.000,- EUR (slovom: desať tisíc euro);
- f) v prípade, ak Zhotoviteľ na prvú výzvu Objednávateľa podľa bodu 7.9 tejto Zmluvy nenapraví porušenie alebo neplnenie tejto Zmluvy v primeranej lehote má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000,- EUR (slovom: tisíc euro), a to za každý aj začatý deň, kedy toto porušenie alebo neplnenie trvá;
- g) v prípade, ak nastane ktorákoľvek okolnosť oprávňujúca Objednávateľa odstúpiť od tejto Zmluvy, ak táto okolnosť súvisí alebo spočíva v porušení zákonnej alebo zmluvnej povinnosti Zhotoviteľa (vrátane porušenia povinnosti, ku ktorej došlo pred účinnosťou Zmluvy), má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500.000,- EUR (maximálne však do výšky 5 % Zmluvnej ceny v kumulácii s ostatnými zmluvnými pokutami);
- h) v prípade, ak (najmä v dôsledku vykonanej kontroly/audit u Objednávateľa a/alebo u Zhotoviteľa podľa bodu podľa bodu 3.13.3 tejto Zmluvy) dôjde zo strany Poskytovateľa NFP ku korekcii rozsahu financovania zo Zmlúv o NFP z dôvodu, že neuzná financovanie Diela alebo akejkoľvek práce na Diele za tzv. oprávnený výdavok na financovanie, a zodpovednosť za vznik príčiny, pre ktorú došlo k takej korekcii možno priznať Zhotoviteľovi, má Objednávateľ nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške sumy zodpovedajúcej sume neoprávneného výdavku za tie práce, ktorých sa

neuznanie oprávnenosti výdavku týka; nárok na zmluvnú pokutu Objednávateľovi podľa tohto bodu vzniká iba do výšky, do akej už práce, ktorých sa neuznanie oprávnenosti výdavku týka, Objednávateľ zaplatil Zhotoviteľovi.

- 7.5.2 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúr má Zhotoviteľ nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,03 % z dlžnej sumy vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania.
- 7.5.3 Zaplatením zmluvnej pokuty na základe tejto Zmluvy nezaniká povinnosť splniť zabezpečený záväzok. Rovnako nezaniká ani nárok na náhradu škody príslušnej Zmluvnej strany, ktorá jej vznikne v súvislosti s porušením tejto Zmluvy v plnej výške.
- 7.5.4 Splatnosť faktúry za zmluvnú pokutu vystavenej podľa tohto bodu bude tridsať (30) kalendárnych dní.

7.6 Trvanie a ukončenie Zmluvy

7.6.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť deň po dni kumulatívneho splnenia nasledovných podmienok:

- a) zverejnenie Zmluvy v súlade s príslušnými Právnymi predpismi;
- b) pridelenie nenávratných finančných príspevkov zo strany Poskytovateľa NFP Objednávateľovi; a
- c) doručenie listu Objednávateľa adresovaného Zhotoviteľovi, obsahujúceho oznámenie o výsledku administratívnej kontroly postupu Súťaže Poskytovateľom NFP Objednávateľovi (ďalej aj ako „**Oznámenie o výsledku**“), v ktorom Poskytovateľ NFP skonštatuje, že je možné pokračovať vo finančnej operácii a plnení Zmluvy.

O skutočnostiach podstatných pre nadobudnutie účinnosti Zmluvy je Objednávateľ povinný Zhotoviteľa bezodkladne informovať.

V prípade, ak pred nadobudnutím účinnosti tejto Zmluvy zo strany Poskytovateľa NFP nebude možné uznať výdavky vyplývajúce z výsledku Súťaže za oprávnené alebo v prípade, ak bude z iného zrejme, že Zmluva o NFP medzi Poskytovateľom NFP a Objednávateľom nebudú môcť byť uzatvorené alebo ich uzatvorenie Poskytovateľ NFP odmietol alebo z iného dôvodu bude zrejme, že finančné prostriedky Objednávateľovi neboli alebo nebudú pridelené v požadovanej výške, najmä ak z Oznámenia o výsledku vyplynie, že Poskytovateľ NFP identifikoval niektoré nedostatky postupu Súťaže, a preto si uplatnil voči Objednávateľovi „ex ante finančnú opravu“ (tzv. korekciu), v dôsledku čoho Poskytovateľ NFP neposkytne Objednávateľovi finančné prostriedky v požadovanej výške, bude mať Objednávateľ právo od tejto Zmluvy odstúpiť. Práva a povinnosti z tejto Zmluvy zaniknú momentom odstúpenia Objednávateľa od tejto Zmluvy. Súčasťou odstúpenia podľa tohto bodu Zmluvy bude Oznámenie o výsledku preukazujúce existenciu okolností, ktoré zakladajú právo Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy podľa tohto bodu Zmluvy.

Zhotoviteľ až do nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy nebude vykonávať žiadne úkony spojené s realizáciou Diela podľa tejto Zmluvy; Objednávateľ nezodpovedá Zhotoviteľovi za prípadnú škodu, ktorá mu vznikla v súvislosti s akoukoľvek jeho činnosťou pred nadobudnutím účinnosti tejto Zmluvy a nie je povinný nahradiť Zhotoviteľovi žiadne náklady ani prípadné škody, ktoré mu vznikli v súvislosti s činnosťami Zhotoviteľa.

Ak Zmluva nenadobudne účinnosť do deviatich (9) mesiacov odo dňa nadobudnutia jej platnosti, uplynutím tejto doby Zmluva zanikne.

- 7.6.2 Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnému ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.

- 7.6.3 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch Zmluvných strán aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednej zo Zmluvných strán.
- 7.6.4 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení Zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
- 7.6.5 V prípade odstúpenia od Zmluvy sa Zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od Zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej Zmluvnej strane (ktorá svoju povinnosť porušila) a je účinné dňom doručenia odstúpenia Zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 7.6.6 Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy Zhotoviteľom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Zhotoviteľom považuje najmä, nie však výlučne:
- ak Zhotoviteľ v rámci Súťaže poskytol informácie alebo doklady, ktoré boli nepravdivé alebo pozmenené tak, že nezodpovedajú skutočnosti a mali vplyv na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti alebo výber uchádzačov;
 - ak Zhotoviteľ ani opakovane nesplní výzvu k náprave podľa bodu 7.9 tejto Zmluvy;
 - ak Zhotoviteľ opustí Dielo alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa Zmluvy (platí obdobne aj v prípade ak Zhotoviteľ tieto povinnosti plní iba vo veľmi obmedzenom rozsahu);
 - ak Zhotoviteľ zadá celé Dielo ako subdodávku alebo postúpi alebo uzatvorí zmluvu v snahe postúpiť (nakoľko v zmysle bodu 7.13.2 Zmluvy je akékoľvek postúpenie práv v rozpore s touto Zmluvou od začiatku neplatné) akékoľvek práva podľa tejto Zmluvy na tretiu osobu v rozpore s touto Zmluvou bez súhlasu Objednávateľa;
 - ak je Zhotoviteľ v omeškaní s riadnym vykonaním a odovzdaním Diela o viac ako 60 dní oproti Lehote plnenia;
 - ak Zhotoviteľ v rozpore s bodom 7.12 tejto Zmluvy nezriadi včas Bankovú záruku alebo Bankovú záruku nedoplní alebo Banková záruka zanikne alebo nebude v platnosti počas celej doby ustanovenej touto Zmluvou;
 - ak Zhotoviteľ v rozpore s bodom 7.11 nezriadi alebo ďalej neudržiava zriadené ktorékoľvek poistenie.
 - ak nastane iná okolnosť uvedená v tejto Zmluve oprávňujúca Objednávateľ odstúpiť od Zmluvy.
- 7.6.7 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy tiež v súlade s § 19 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj ako „Zákon o verejnom obstarávaní“) v prípade:
- ak v čase uzatvorenia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Zhotoviteľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákon o verejnom obstarávaní,
 - ak táto Zmluva nemala byť uzavretá so Zhotoviteľom v súvislosti so závažným porušením povinností vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
- 7.6.8 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 2 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od časti Zmluvy, ktorou došlo k podstatnej zmene pôvodnej Zmluvy, a ktorá si vyžadovala nové verejné obstarávanie.

7.6.9 Objednávateľ môže v súlade s § 19 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní odstúpiť od Zmluvy, ak Zhotoviteľ nebol v čase uzavretia Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ak bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora.

7.6.10 Objednávateľ tiež môže odstúpiť od Zmluvy

- a) z dôvodu, že došlo k zrušeniu, pozastaveniu, prečerpaniu alebo obmedzeniu alebo hrozbe obmedzenia čerpania finančných prostriedkov, ktoré Objednávateľ účelovo alebo bezúčelovo čerpal alebo mal čerpať z verejných prípadne aj neverejných finančných zdrojov Slovenskej republiky, Európskej únie alebo akéhokoľvek iného subjektu odlišného od Objednávateľa, a to formou dotácie, nenávratného finančného príspevku alebo akejkoľvek inej formy bezodplatného poskytnutia peňažných prostriedkov za účelom financovania verejnoprospešného projektu, ktorý tvorí predmet Zmluvy alebo v súvislosti s ním. Zmluvné strany sa dohodli, že ustanovenie § 356 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník sa v tomto prípade nepoužije;
- b) v prípade, že dôjde k zániku Zmlúv o NFP (uzavretej za účelom financovania Diela podľa Zmluvy), a to bez ohľadu na právny titul skončenia alebo zániku Zmlúv o NFP.

7.7 Subdodávatelia

7.7.1 Zhotoviteľ je oprávnený plnením vybraných častí tejto Zmluvy poveriť svojich Subdodávateľov. Zoznam Subdodávateľov tvorí súčasť Ponuky Zhotoviteľa. V zozname Subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého Subdodávateľa z celkovej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za Subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Každý Subdodávateľ, ktorý má takú povinnosť, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

7.7.2 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Zhotoviteľ záujem zmeniť alebo doplniť svojich Subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:

- a) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí (ak má takú povinnosť) byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- b) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v súlade s touto Zmluvou a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný Subdodávateľ (ak boli stanovené), a
- c) Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.

7.7.3 Návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 7.7.2c) vyššie a aktualizovaným znením zoznamu Subdodávateľov musí Zhotoviteľ predložiť Objednávateľovi najneskôr tri (3) pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Objednávateľ má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 7.7.2 vyššie.

7.7.4 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie Subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve v prípade, ak nový Subdodávateľ nemá povinnosť byť zapísaný do registra partnerov verejného sektora a pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu. V prípade Subdodávateľov, ktorí majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov je potrebné uzatvárať osobitný dodatok k tejto Zmluve, ktorým Zmluvné strany aktualizujú zoznam Subdodávateľov o údaje o novom Subdodávateľovi. V prípade zmeny Subdodávateľa, ktorá si vyžaduje formu uzatvorenia samostatného dodatku k Zmluve podľa tohto bodu sa pri uzatváraní dodatku zároveň zoznam Subdodávateľov vždy

aktualizuje aj o všetkých Subdodávateľov, ktorí boli zmenení postupom podľa tohto bodu bez potreby dodatku tak, aby bol zoznam Subdodávateľov v rámci dodatku vždy aktuálna s uvedením všetkých aktuálnych Subdodávateľov.

- 7.7.5 V prípade, ak Zhotoviteľ využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy Subdodávateľa, Zhotoviteľ za konanie Subdodávateľa voči Objednávateľovi zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.
- 7.7.6 Zhotoviteľ je povinný preukázateľným spôsobom oboznámiť Subdodávateľa s podmienkami tejto Zmluvy a zaviazat' Subdodávateľa na dodržiavanie povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Zhotoviteľ zodpovedá za splnenie všetkých povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy zo strany Subdodávateľa.

7.8 Odborníci

- 7.8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že výkon vybraných odborných činností v rámci plnenia tejto Zmluvy bude vykonávať výlučne prostredníctvom odborníkov, prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti podľa Súťažných podkladov Súťaže, a ktorých za týmto účelom identifikoval vo svojej Ponuke Zhotoviteľa (ďalej aj ako „Odborníci“). Zoznam jednotlivých Odborníkov s uvedením ich kvalifikácie a doklady preukazujúce ich kvalifikáciu tvoria súčasť Ponuky Zhotoviteľa.
- 7.8.2 V prípade, ak chce Zhotoviteľ nahradiť niektorého z Odborníkov, takéto nahradenie je možné výlučne so súhlasom Objednávateľa. Objednávateľ takýto súhlas bezdôvodne neodoprie, avšak platí, že novo navrhovaný Odborník musí spĺňať rovnakú odbornú spôsobilosť, ako je spôsobilosť, ktorej splnenie preukazoval Odborník, ktorý sa nahrádza. Spôsobilosť nového Odborníka Zhotoviteľ preukazuje spôsobom, akým preukazoval spôsobilosť pôvodného Odborníka.
- 7.8.3 Pre vylúčenie pochybností platí, že pre nahradenie Odborníkov je potrebné uzatvárať osobitný dodatok k tejto Zmluve, ktorým Zmluvné strany aktualizujú zoznam Odborníkov o údaje o novom Odborníkovi.
- 7.8.4 Ak má byť ktorýkoľvek Odborník dočasne krátkodobo neprítomný počas plnenia tejto Zmluvy, musí pred svojou neprítomnosťou vymenovať vhodnú náhradnú osobu (za podmienky predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa) a Objednávateľ musí byť vopred informovaný o tejto skutočnosti, o dobe neprítomnosti a o náhradnom zástupcovi Odborníka. Pre účely tejto Zmluvy bude mať zástupca Odborníka rovnaké právomoci ako sú dané osobe danému Odborníkovi.

7.9 Výzva na nápravu

Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie Diela a plnenie akýchkoľvek povinností Zhotoviteľa na základe tejto Zmluvy. Ak Zhotoviteľ porušuje alebo neplní akýmkoľvek spôsobom túto Zmluvu je Objednávateľ oprávnený vyzvať Zhotoviteľa, aby toto porušenie alebo neplnenie napravil v primeranej lehote na nápravu. Ak s prihliadnutím na dohodu Zmluvných strán nie je primeranou lehotou na nápravu iná lehota, platí, že primeranou lehotou na nápravu je desať (10) kalendárnych dní. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy v lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo určiť Zhotoviteľovi ešte jednu náhradnú lehotu na nápravu. Pokiaľ Zhotoviteľ nenapraví toto porušenie alebo neplnenie Zmluvy ani v druhej náhradnej lehote na nápravu určenej podľa tohto bodu, má Objednávateľ právo od tejto Zmluvy odstúpiť.

7.10 Komunikácia

- 7.10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky oznámenia, požiadavky, žiadosti a akákoľvek iná komunikácia, ktorá má byť podľa tejto Zmluvy písomná sa bude doručovať doporučené poštou, kuriérom alebo osobne ak nie je v Zmluve výslovne dohodnutá aj iná možnosť doručovania (napr. email). Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti, ak nie

je v Zmluve dohodnuté inak. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo sinou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

7.10.2 Akákoľvek komunikácia podľa bodu 7.10.1 vyššie bude adresovaná a doručovaná na kontaktné údaje strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy, poprípade na kontaktné údaje, ktoré si Zmluvné strany písomne oznámia.

7.11 Poistenie

- 7.11.1 Zhotoviteľ je povinný do desiatich (10) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy, najneskôr však do dňa prevzatia Staveniska, až do vydania Protokolu o úplnom vyhotovení Diela zriadiť a udržiavať v platnosti poistnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu pri výkone podnikateľskej činnosti na poistnú sumu minimálne 1.500.000,- EUR na jednu poistnú udalosť, a to bez obmedzenia počtu poistných udalostí. Zhotoviteľ predloží kópiu uvedenej poistnej zmluvy alebo iný rovnocenný doklad preukazujúci platnosť poistenia podľa tohto bodu najneskôr do desiatich dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
- 7.11.2 Zhotoviteľ je tiež povinný zriadiť a udržiavať v platnosti odo dňa začatia prác na Diele až do vydania Preberacieho protokolu k poslednej časti Diela, stavebno-montážne poistenie Diela (CAR/EAR) minimálne vo výške Zmluvnej ceny. Takéto poistenie bude kryť v rozsahu v akom je to v danom odvetví bežné všetky prípady poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd na Diele. Zhotoviteľ predloží kópiu uvedených poistných zmlúv alebo iný rovnocenný doklad preukazujúci platnosť poistenia podľa tohoto bodu pred začatím prác na Diele.
- 7.11.3 Zhotoviteľ nesmie uskutočniť ani opomenúť nič, čo by mohlo viesť k neplatnosti alebo napadnuteľnosti uvedených poistných zmlúv alebo neposkytnutiu či obmedzeniu poistného plnenia.
- 7.11.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi poistné zmluvy podľa bodov 7.11.1 a 7.11.2 najneskôr ku dňu prevzatia Staveniska. V prípade, ak Zhotoviteľ poruší svoju povinnosť zriadiť a/alebo udržiavať poistenie Diela podľa tejto Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený poistiť zhotovované Dielo na náklady Zhotoviteľa sám na náklady Zhotoviteľa.
- 7.11.5 V prípade vzniku poistnej udalosti týkajúcej sa Diela a/alebo majetku Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný ihneď písomne alebo emailom informovať Objednávateľa a poistiteľa o poistnej udalosti a zabezpečiť všetky dôkazy a iné doklady nevyhnutné k zabezpečeniu poistného plnenia; ďalej je povinný poskytnúť Objednávateľovi a poistiteľovi všetku súčinnosť. Zhotoviteľ je tiež povinný bez zbytočného odkladu, pokiaľ ho na to Objednávateľ písomne vyzve, zabezpečiť uvedenie Diela a/alebo majetku Objednávateľa do stavu predchádzajúceho poistnej udalosti na svoje náklady, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak; povinnosť Zhotoviteľa bez zbytočného odkladu uviesť Dielo a/alebo majetok Objednávateľa do pôvodného stavu pred poistnou udalosťou nie je dotknutá tým, že poistné plnenie nepokryje náklady na uvedenie Diela a/alebo majetku Objednávateľa do pôvodného stavu pred poistnou udalosťou a dobou, kedy poistiteľ príslušné poistné plnenie vyplatí.
- 7.11.6 Ak Zhotoviteľ nesplní povinnosti podľa tohto bodu 7.11 a dôjde k poškodeniu alebo zničeniu Diela a/alebo majetku Objednávateľa, Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť Objednávateľovi celú takto vzniknutú škodu bez ohľadu na prípadnú zodpovednosť tretích osôb. To platí aj v prípade odmietnutia alebo čiastočného odmietnutia poistného plnenia zo strany poistiteľa, a to až do výšky, v ktorej škoda nebola pokrytá poistným plnením.

7.12 Banková záruka

- 7.12.1 Zhotoviteľ je do tridsiatich (30) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy povinný v prospech Objednávateľa pre účely krytia nárokov Objednávateľa voči Zhotoviteľovi podľa tejto Zmluvy zriadiť bankovú záruku, ktorá bude vyhovovať nižšie stanoveným požiadavkám (ďalej aj ako „**Banková záruka**“). Z Bankovej záruky musí vyplývať záväzok banky, ktorá vystavila Bankovú záruku, že na prvé požiadanie zaplatí Objednávateľovi akúkoľvek čiastku, ktorú Objednávateľ prehlási za splatnú podľa alebo na základe tejto Zmluvy, najviac však do výšky Bankovej záruky.
- 7.12.2 Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi návrh Bankovej záruky na vyjadrenie v lehote 10 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy, pričom Zhotoviteľ je povinný akceptovať pripomienky Objednávateľa; ak sa Objednávateľ v tejto lehote nevyjadrí, má sa za to, že voči zneniu záruky nemá námietky.
- 7.12.3 Banková záruka musí byť platná a vymáhateľná počas platnosti Zmluvy v závislosti od podmienok uvedených nižšie nasledovne
- a) až do momentu vydania Protokolu o úplnom vyhotovení Diela musí byť Banková záruka zriadená vo výške desať (10) % zo Zmluvnej ceny;
 - b) po vydaní Protokolu o úplnom vyhotovení Diela je Zhotoviteľ oprávnený znížiť Bankovú záruku na výšku päť (5) % zo Zmluvnej ceny a v tejto výške bude držať zriadenú Bankovú záruku až do momentu uplynutia doby šesťdesiat (60) mesiacov odo dňa podpísania Protokolu o úplnom vyhotovení Diela.
- 7.12.4 Objednávateľ je oprávnený čerpať Bankovú záruku na akúkoľvek splatnú čiastku, ktorá Objednávateľovi vznikne z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou (vrátane čiastok splatných z dôvodu porušenia resp. nedodržania tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa). V prípade čerpania Bankovej záruky o tom Objednávateľ Zhotoviteľa bezodkladne informuje. V takom prípade je Zhotoviteľ bezodkladne, najneskôr do pätnástich (15) pracovných dní od kedy sa dozvie o čerpaní Bankovej záruky, doplniť Bankovú záruku do plnej výšky podľa bodu 7.12.1 tejto Zmluvy. Po doplnení Bankovej záruky do plnej výšky platia ustanovenia tohto bodu opäť primerane.
- 7.12.5 Objednávateľ vráti resp. odvolá Bankovú záruku najneskôr do desiatich (10) dní od písomného požiadania Zhotoviteľa, ak prestala plynúť povinnosť mať zriadenú Bankovú záruku.
- 7.12.6 Zhotoviteľ môže kedykoľvek nahradiť Bankovú záruku zložením finančných prostriedkov na účet Objednávateľa.
- ## 7.13 Spoločné a záverečné ustanovenia
- 7.13.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných Právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 7.13.2 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto Zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa.
- 7.13.3 Z dôvodu, že predmet plnenia bude spolufinancovaný z prostriedkov poskytnutých Objednávateľovi na základe Zmlúv o NFP, zaväzuje sa Zhotoviteľ strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami, montážnymi a stavebnými prácami zhotovovaného Diela a/alebo v súvislosti s nim kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými

osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

- a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
- b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- e) splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- g) osoby prizvané orgánmi podľa písm. a) - f) tohto bodu v súlade s príslušnými Právnymi predpismi. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ.

S ohľadom na vyššie uvedené sa tiež Zhotoviteľ zaväzuje Objednávateľovi a vyššie uvedeným subjektom poskytnúť všetku súčinnosť, ktorej potreba vyplynie z uplatňovania podmienok Operačného programu a/alebo Zmlúv o NFP, najmä však z požiadaviek Poskytovateľa NFP. Podpísané znenie Zmlúv o NFP Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi v elektronickej podobe bezodkladne po jej uzatvorení.

- 7.13.4 Až do uplynutia monitorovacieho obdobia (do schválenia poslednej následnej monitorovacej správy Poskytovateľom NFP v súlade so Zmluvami o NFP) je Zhotoviteľ tiež povinný bezodkladne poskytnúť Objednávateľovi súčinnosť v rámci výkonu kontrolnej činnosti Oprávnených osôb (uvedených v predchádzajúcom bode) voči Objednávateľovi, vrátane podania písomných vyjadrení a vysvetlení.
- 7.13.5 Zmluvné strany sú povinné dodržiavať príslušné ustanovenia Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy prehlasuje, že bol oboznámený s informáciami podľa článku 13 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov zverejnenými na webovom sídle Objednávateľa (www.kosice.sk).
- 7.13.6 Zmluva je vyhotovená v piatich (5) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží dva (2) rovnopisy.
- 7.13.7 Zmluvné strany berú na vedomie, že zmena Zmluvy je možná len v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní. Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.
- 7.13.8 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s Právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvné strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim právnomu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.

V prípade, ak niektoré ustanovenie tejto Zmluvy je v rozpore alebo sa stane rozporné s podmienkami Zmlúv o NFP a/alebo podmienkami Operačného programu, Zmluvné strany sa zaväzujú v dobrej viere rokovať a také ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim právnomu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy tak, aby bolo súladné so Zmluvami o NFP a/alebo podmienkami Operačného programu; tým nie je dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení.

7.13.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

7.13.10 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 Požiadavky Objednávateľa vrátane Projektovej dokumentácie Diela „KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta“ *[Príloha môže byť doplnená o vysvetlenia Súťažných podkladov podané v rámci procesu Súťaže]*

Príloha č. 2 Ponuka Zhotoviteľa, ktorú tvoria nasledovné časti:

Rozpočet Zmluvnej ceny;

Zoznam Subdodávateľov

Zoznam Odborníkov

Objednávateľ

V [●]

Dňa [●]

Zhotoviteľ

V Geči

Dňa 26.02.2021

Za *[doplní objednávateľ]*,
[doplní objednávateľ]

základe plnej moci

Michal V o j č e k

oblasti Východ

základe plnej moci

-
Ing.

Vedúci OTÚ

Na

ratislava

obchodné financovanie

Sídlo: Žižkova 11, 811 02 Bratislava, Slovenská republika

Právnika: Drahurádová
Telefón: +421 2 5966 6532
E-mail: csob.sk
Kód: OSK BX

Mesto Košice
Trieda SNP 48/A
040 11 Košice-Západ
IČO: 00691135

Bratislava, 28. decembra 2020

Záruka č. BRATGO0003768

Náš klient, spoločnosť **STRABAG s.r.o., Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava, IČO: 17 317 282** zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.: 991/B (ďalej len „uchádzač“), nás informoval, že sa zúčastňuje verejnej súťaže č. 44259-MSP uverejnenej vo VVO č. 255/2020 dňa 3. decembra 2020, ktorej predmetom obstarávania je "KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta". V súlade s podmienkami verejného obstarávania je uchádzač povinný zabezpečiť viazanosť ponuky zábezpekou vo výške EUR 400.000,00.

Na žiadosť spoločnosti STRABAG s.r.o. my, Československá obchodná banka, a.s., so sídlom Žižkova 11, 811 02 Bratislava, IČO: 36 854 140, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.: 4314/B vystavujeme záruku v súlade s ustanoveniami §313 - 322 Obchodného zákonníka v platnom znení, vyhlasujeme, že Vás uspokojíme za uchádzača do výšky doleuvedených finančných prostriedkov a týmto sa neodvolateľne a bezpodmienečne zaväzujeme zaplatiť Vám na prvé požiadanie bez námietok sumu až do výšky

EUR 400.000,00 slovom: štyristotísíc 00/100 euro

na Váš účet uvedený vo Vašej výzve na zaplatenie do 7 dní po doručení Vašej písomnej výzvy na zaplatenie, v ktorej prehlásite, že spoločnosť STRABAG s.r.o., IČO: 17 317 282 v lehote viazanosti ponúk:

- odstúpila od svojej ponuky, alebo
- neposkytla súčinnosť alebo odmietla uzavrieť zmluvu podľa § 56 ods. 8 až 15 zákona o verejnom obstarávaní.

Z identifikačných dôvodov musí byť Vaša výzva, obsahujúca horeuvedené prehlásenie, podpísaná osobami oprávnenými konať vo Vašom mene, a ich podpisy musia byť verifikované Vašou bankou, ktorá potvrdí, že je Vaša výzva podpísaná osobami oprávnenými konať vo Vašom mene.

Akékoľvek dokumenty predkladané v rámci tejto záruky musia byť v jazyku záruky.

Každým čerpaním zo záruky sa výška záruky automaticky znižuje o vyplatenú sumu.

Práva na uplatnenie tejto záruky nie je možné previesť ani postúpiť na tretiu osobu.

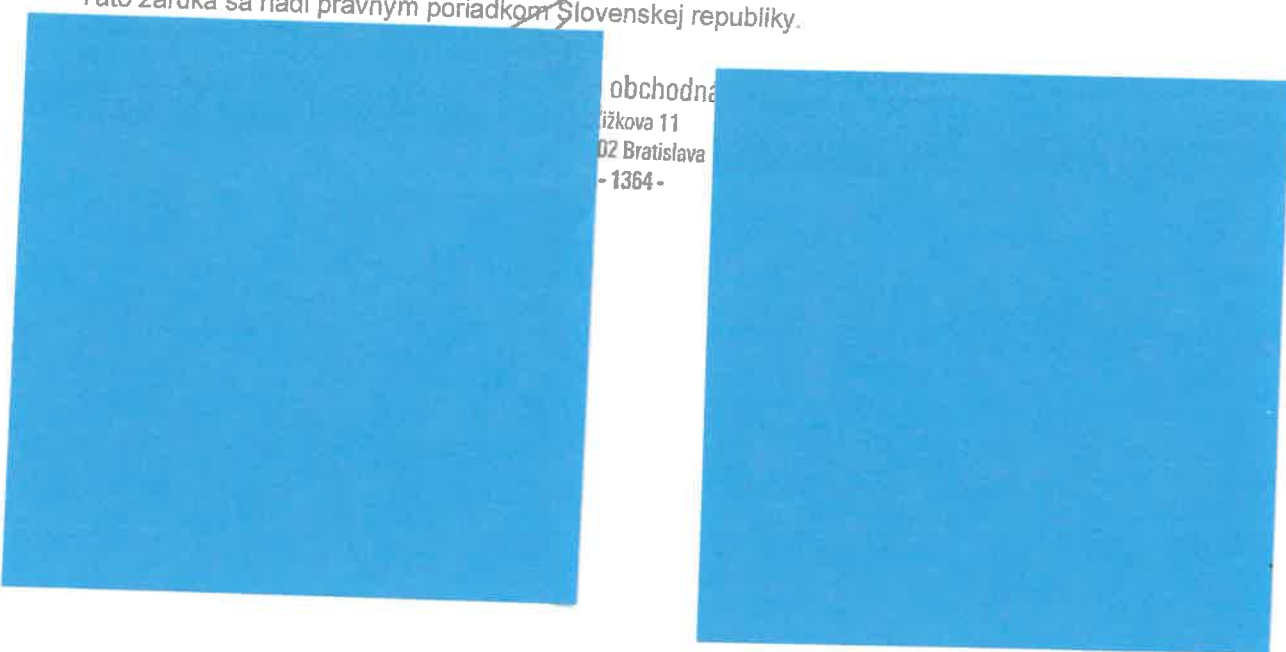
Záruka nadobúda platnosť dňom jej vystavenia a vzniká - nadobúda účinnosť dňom, kedy Vám bude doručený jej originál.

Záruka je platná do **31. októbra 2021**. V prípade, že do tohto dňa neobdržíme Vašu písomnú výzvu v súlade s vyššie uvedenými podmienkami, končí platnosť tejto záruky v plnom rozsahu.

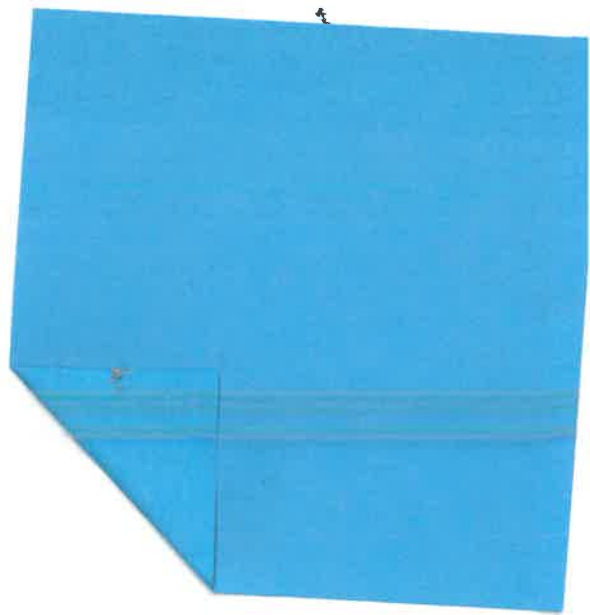
Táto záruka automaticky zanikne pred dátumom ukončenia jej platnosti za predpokladu, že nám bude vrátený jej originál, alebo nám bude predložené Vaše písomné oznámenie, z ktorého bude zrejmé, že je záruka bezpredmetná.

Prosíme o vrátenie originálu tejto záruky, ihneď ako budú splnené záväzky z nej vyplývajúce. Po uplynutí platnosti sa stane naša záruka bezpredmetnou, aj keď nám nebude vrátený jej originál.

Táto záruka sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky.



obchodná
ižkova 11
02 Bratislava
- 1364 -



**Príloha A.2 Súťažných podkladov:
Čestné vyhlásenie o akceptácii podmienok verejnej súťaže**

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

Identifikácia uchádzača:

Obchodné meno: STRABAG s.r.o.
Sídlo: Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing.Považanová, Nádaska, Ing.Lukáč
IČO: 17 317 282
Zápis v Obch. registri: Okresný súd BA I. oddiel sro, vložka č.991/B

ako uchádzač predkladajúci ponuku na predmet obstarávania KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta ev. č. obstarávania MK/A/2020/08908 vyhlásenej uverejnením oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania vo Vestníku verejného obstarávania č.255/2020 zo dňa 3,12,2020 pod číslom 44259-MSP a v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie 579155-2020 zo dňa 2.12.2020 (ďalej len „verejná súťaž“), týmto

vyhlasujem

- (i) že v plnom rozsahu a bez výhrad súhlasím so všetkými podmienkami verejnej súťaže uvedenými v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch pre vypracovanie ponúk a ich prílohách, ktoré som v súvislosti s týmto obstarávaním prevzal, vrátane obchodných podmienok (Návrh zmluvných podmienok a Všeobecné obchodné podmienky), ktoré tvoria súčasť súťažných podkladov pre vypracovanie ponuky,
- (ii) že všetky mnou predložené doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné.

Zároveň týmto vyhlasujem, že v prípade uzavretia záväzkového vzťahu verejným obstarávateľom na vyššie uvedený predmet obstarávania:

- nebudem plnenie predmetu zmluvy poskytovať prostredníctvom subdodávateľa/-ov,
- informácie o subdodávateľoch uvediem verejnému obstarávateľovi najneskôr v čase uzavretia zmluvy (napr. z dôvodu, že v čase predkladania ponuky mi informácie o subdodávateľoch nie sú známe),
- budem plnenie predmetu zmluvy poskytovať prostredníctvom nasledovných subdodávateľov¹ v nasledovnom rozsahu (tabuľku vyplní vo vzťahu ku každému známemu subdodávateľovi):

	Informácia o subdodávateľovi
Obchodné meno	EGC, s.r.o.
Sídlo	Pri Hati 1, 040 01 Košice
IČO	45 331 324
Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Ing. František Vangor Myslavska393/263 Košice 040 16
Podiel subdodávky v %	8,78

¹ V súlade s § 41 ods. 1 písm. a) ZVO

**Príloha A.2 Súťažných podkladov:
Čestné vyhlásenie o akceptácii podmienok verejnej súťaže**

	Informácia o subdodávateľovi
Obchodné meno	ELTODO OSVETLENIE, s.r.o.
Sídlo	Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava,
IČO	36 170 151
Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Ing.VítězslavChmelík Hradecká2526/3 Praha 3 130 00
Podiel subdodávky v %	2,68
Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 € bez DPH	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

	Informácia o subdodávateľovi
Obchodné meno	ELZA Elektromontážny závod Bratislava a.s.
Sídlo	Račianska 162, 831 05 Bratislava
IČO	31 322 999
Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Ing.OndrejBoržíkPhD. Podzáhradami64/A Bratislava84101 Vznik funkcie: 03.05.2018
Podiel subdodávky v %	12,19
Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 € bez DPH	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

	Informácia o subdodávateľovi
Obchodné meno	Montrúr s.r.o.
Sídlo	Medená 21, 040 17 Košice
IČO	31 657 095
Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Ing.JurajOndira Rusnákova1067/3 Košice - mestská časť Barca 040 17
Podiel subdodávky v %	1,03%
Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 € bez DPH	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

**Príloha A.2 Súťažných podkladov:
Čestné vyhlásenie o akceptácii podmienok verejnej súťaže**

	Informácia o subdodávateľovi
Obchodné meno	MBM GROUP s.r.o
Sídlo	Miletičova 1, 821 08 Bratislava
IČO	36 740 519
Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Ing.MonikaLubasová Sídliisko256/50 Tvrdošín02744 Vznik funkcie: 30.10.2014
Podiel subdodávky v %	3,13%
Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 € bez DPH	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

	Informácia o subdodávateľovi
Obchodné meno	VUIS – zakladanie stavieb
Sídlo	Kopčianska 82/C, 851 01 Bratislava
IČO	31 318 657
Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Ing.PeterMišoveCSc. Ľubovnianska16 Bratislava 851 07
Podiel subdodávky v %	1,59%
Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 € bez DPH	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

	Informácia o subdodávateľovi
Obchodné meno	STRABAG – Pozemné s inžinierské stavitel'stvo s.ro.
Sídlo	Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
IČO	31 355 161
Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Ing.ĽubomírMichalovič Rastislavova3488/22 Poprad05801 Vznik funkcie: 25.02.2021
Podiel subdodávky v %	0,89%
Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 € bez DPH	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

**Príloha A.2 Súťažných podkladov:
Čestné vyhlásenie o akceptácii podmienok verejnej súťaže**

	Informácia o subdodávateľovi
Obchodné meno	MPM Tech s.r.o
Sídlo	Textilna 8/D, 040 01 Košice
IČO	45 647 763
Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Ing.JaroslavMajer Žižkova2340/29 Košice - mestská časť Juh 040 01
Podiel subdodávky v %	1,66%
Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 € bez DPH	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

Ponuku v rámci tejto verejnej súťaže predkladám:

- samostatne,
 ako skupina dodávateľov, ktorú tvoria nasledovné subjekty:

Obchodné meno	Sídlo	IČO	Zástupca skupiny dodávateľov áno/nie
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----

**Ak je ponuka predkladaná skupinou dodávateľov vyplňte aj nasledujúce vyhlásenie:*

Vyhlasujeme, že pre účely elektronickej komunikácie vo verejnej súťaži, budeme využívať naše konto s užívateľským menom ingrid.kozejova@strabag.com (ďalej len "**Konto**") na portáli **JOSEPHINE**. Berieme na vedomie, že dokumenty sa považujú za doručené ich odoslaním do nášho Konta na portáli **JOSEPHINE**, pričom kontrola Konta je na našej zodpovednosti.

V zmysle ustanovenia § 49 ods. 5 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vyhlasujeme, že sme ako uchádzač / skupina dodávateľov ~~vypracovali túto ponuku~~²

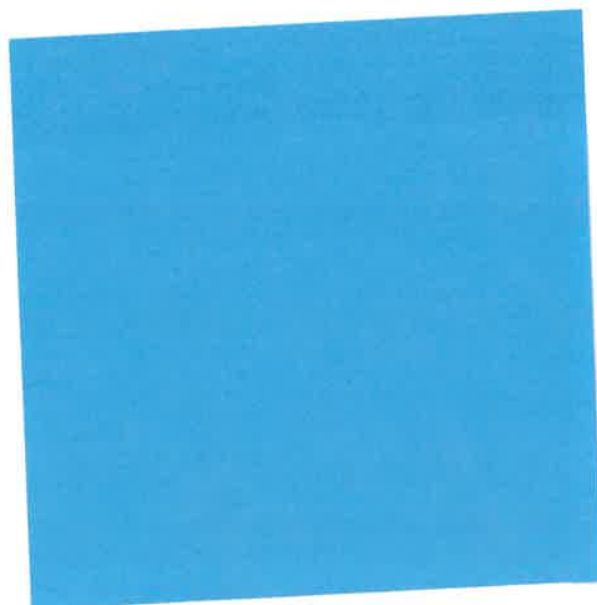
- samostatne,
 s využitím služieb alebo podkladov nasledovných osôb (pozn.: osôb odlišných od zamestnancov uchádzača / členov skupiny dodávateľov):

² Pri vyplňaní berte, prosím, do úvahy metodické usmernenie Úradu pre verejné obstarávanie zo dňa 14.02.2019, východiskom ktorého je dôvodová správa k novele zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorá v súvislosti s uvedením údajov osoby, ktorej služby uchádzač využil uvádza, že v praxi sa vyskytujú prípady, keď sa v tom istom verejnom obstarávaní objavujú ponuky obsahujúce rovnaké chyby, formulácie, prípadne iné znaky, ktoré sa javia ako indície protisúťažného správania. V rámci prešetrovania možného protisúťažného konania sa následne zistí, že podklady pre uchádzačov pripravoval ten istý externý subjekt, a tak sa pristúpilo k zavedeniu povinnosti uviesť údaje o takomto subjekte v ponuke. Vzhľadom na uvedené je možné vyjadriť názor, že v prípade ak sa na vypracovaní ponuky podieľal iný subjekt (napr. subdodávateľ) túto skutočnosť uchádzač uvedie.

**Príloha A.2 Súťažných podkladov:
Čestné vyhlásenie o akceptácii podmienok verejnej súťaže**

Obchodné meno / názov	Sídlo / adresa pobytu	IČO (ak bolo pridelené)
-----	-----	-----
-----	-----	-----

Miesto: Geča,
Dátum: 10,1,2021



**Príloha A.3 Súťažných podkladov:
Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov**

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

Identifikácia uchádzača:

Obchodné meno: STRABAG s.r.o
Sídlo: Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. Považanová Jarmila, Ing. Lukáč Branislav, Nádaska Viera
IČO: 17 317 282
Zápis v Obch. registri: Okresný súd BA I., oddiel sro, vložka č.991/B

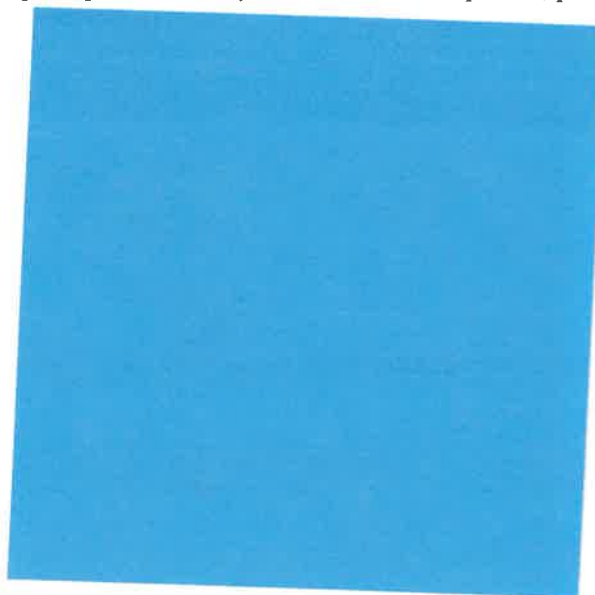
ako uchádzač predkladajúci ponuku na predmet obstarávania **KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta ev. č. obstarávania MK/A/2020/08908** vyhlásenej verejným obstarávateľom Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice uverejnením oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania vo Vestníku verejného obstarávania č.255/2020 zo dňa 3.12.2020 pod číslom 44259-MSP a v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie 579155-2020 zo dňa 2.12.2020 (ďalej len „verejná súťaž“), týmto

čestne vyhlasujem, že

v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky:

- nevyvíjal som a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení („zainteresovaná osoba“) akékoľvek aktivity, ktoré by mohli viesť k znevýhodneniu nášho postavenia vo verejnej súťaži,
- neposkytol som a neposkytnem akejkol'vek čo i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky,
- budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkol'vek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi v postupe tohto verejného obstarávania presné, pravdivé a úplné informácie.

Miesto: Geča
Dátum: 10.1.2021



**Príloha A.4 Súťažných podkladov:
Čestné vyhlásenie o vytvorení skupiny dodávateľov**

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

NEVZŤAHUJE SA!

Identifikácia vedúceho člena skupiny dodávateľov:

Obchodné meno:
Sídlo:
Štatutárny zástupca:
IČO:
Zápis v Obch. registri:

Identifikácia člena skupiny dodávateľov č. 2*:

Obchodné meno:
Sídlo:
Štatutárny zástupca:
IČO:
Zápis v Obch. registri:

*uvedie sa ďalej v počte podľa potreby

My, dolu podpísaní zástupcovia uchádzačov vyššie uvedenej skupiny dodávateľov týmto čestne vyhlasujeme, že

- (i) podávame našu spoločnú ponuku do verejnej súťaže **KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta ev. č. obstarávania MK/A/2020/08908** vyhlásenej verejným obstarávateľom Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice oznámením o vyhlásení verejného obstarávania vo Vestníku verejného obstarávania [doplniť číslo Vestníku] zo dňa [doplniť dátum zverejnenia vo Vestníku] pod číslom [doplniť číslo značky vo Vestníku] a v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie [doplniť číslo značky vo Vestníku] zo dňa [doplniť dátum zverejnenia] (ďalej len „verejná súťaž“), ako skupina dodávateľov vystupujúca voči verejnému obstarávateľovi ako jeden uchádzač; a zároveň
- (ii) v prípade ak bude naša ponuka predložená do verejnej súťaže vyhodnotená ako úspešná, zaväzujeme sa, že pred uzavretím zmluvy v zmysle podmienok tejto verejnej súťaže vytvoríme združenie osôb podľa bodu 7 Časti A. Pokyny pre uchádzačov súťažných podkladov tejto verejnej súťaže, pričom z dokumentácie preukazujúcej vznik združenia (resp. inej zákonnej formy spolupráce fyzických alebo právnických osôb) bude jasné a zrejmé, ako sú stanovené vzájomné práva a povinnosti, kto a akou časťou sa bude na plnení podieľať a skutočnosť, že všetci naši členovia združenia ručia za záväzky združenia spoločne a nerozdielne.

Zároveň vyhlasujeme, že všetky skutočnosti uvedené v tomto vyhlásení sú pravdivé a úplné. Sme si vedomí právnych následkov uvedenia nepravdivých alebo neúplných skutočností uvedených v tomto vyhlásení v zmysle súťažných podkladov, vrátane zodpovednosti za škodu spôsobenú verejnemu obstarávateľovi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v SR.

Miesto:
Dátum:

[meno a podpis osoby
oprávnenej konať za člena skupiny dodávateľov]

Miesto:
Dátum:

[meno a podpis osoby
oprávnenej konať za člena skupiny dodávateľov]

**Príloha A.5 Súťažných podkladov:
Splnomocnenie vedúceho člena Skupiny dodávateľov (vzor)**

SPLNOMOCNENIE

NEVZŤAHUJE SA!

pre vedúceho člena skupiny dodávateľov

My, nižšie uvedení splnomocnitelia ako členovia skupiny dodávateľov:

Identifikácia vedúceho člena skupiny dodávateľov:

Obchodné meno:
Sídlo:
Štatutárny zástupca:
IČO:
Zápis v Obch. registri:

Identifikácia člena skupiny dodávateľov č. 2*:

Obchodné meno:
Sídlo:
Štatutárny zástupca:
IČO:
Zápis v Obch. registri:

*uvedie sa ďalej v počte podľa potreby

sme vytvorili spoločne skupinu dodávateľov, ktorá ako jeden uchádzač predkladá svoju ponuku do verejnej súťaže vyhlásenej verejným obstarávateľom Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice (ďalej len „**verejný obstarávateľ**“) s názvom KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta ev. č. obstarávania MK/A/2020/08908 (ďalej len „**zákazka**“) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo Vestníku verejného obstarávania [doplniť číslo Vestníka] zo dňa [doplniť dátum zverejnenia vo Vestníku] pod číslom [doplniť číslo značky vo Vestníku] a v Dodatku k Úradnému vestníku Európskej únie [doplniť číslo značky vo Vestníku] zo dňa [doplniť dátum zverejnenia] (ďalej len „**verejná súťaž**“).

V súvislosti s predložením ponuky do vyššie uvedenej verejnej súťaže týmto

udel'ujeme splnomocnenia

Identifikácia splnomocnenca:

Obchodné meno:
Sídlo:
Štatutárny zástupca:
IČO:
Zápis v Obch. registri:

toto plnomocnenstvo na podanie ponuky do verejnej súťaže, prijímanie akýchkoľvek pokynov, komunikáciu a vykonávanie všetkých administratívnych a iných právnych úkonov vrátane doručovania a prijímania všetkých písomností v mene všetkých členov skupiny dodávateľov vo vyššie uvedenej verejnej súťaži a v spojení s ňou, vrátane konania pri uzatvorení zmluvy, ako aj konania pri plnení zmluvy a zo zmluvy vyplývajúcich právnych vzťahov.

Plnomocnenstvo udel'ujú:

Miesto:
Dátum:

[meno a podpis osoby
oprávnenej konať za člena skupiny dodávateľov]

**Príloha A.5 Súťažných podkladov:
Splnomocnenie vedúceho člena Skupiny dodávateľov (vzor)**

Miesto:
Dátum:

[meno a podpis osoby
oprávnenej konať za člena skupiny dodávateľov]

Plnomocenstvo prijíma:

Miesto:
Dátum:

[meno a podpis osoby
oprávnenej konať za splnomocneného člena
skupiny dodávateľov]

**Príloha C.1 Súťažných podkladov:
Návrh na plnenie kritérií (vzor)**

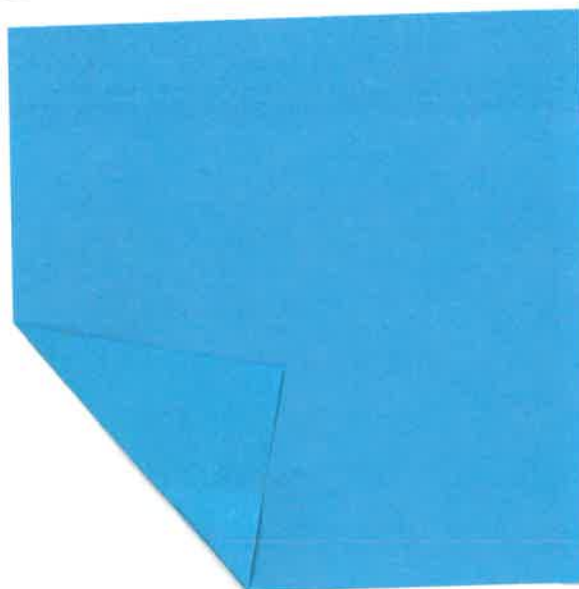
NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Predmet zákazky: **KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta**

Obchodné meno a sídlo uchádzača:	STRABAG s.r.o Mlynské Nivy 61/A 825 18 Bratislava	
Uchádzač je registrovaným platiteľom DPH v SR:	áno	nie
Kritérium na vyhodnotenie ponúk:	Najnižšia cena v EUR vrátane DPH	

Názov položky	Cena v EUR
Cena za Dielo bez DPH	11 768 977,80
DPH 20 %	2 353 795,56
Cena za Dielo vrátane DPH	14 122 773,36

Miesto: Geča
Dátum: 11.1.2021



REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: Z8_DSP
Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

JKSO: Miesto: KS: 211
Dátum: 25.2.2021

Objednávateľ: Mesto Košice IČO:
IČ DPH: Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o. IČO: 17317282
IČ DPH: SK2020316298

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o. IČO:
IČ DPH: Spracovateľ: Kolektív IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH 11 768 977,80

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
DPH znížená	20,00%	11 768 977,80	2 353 795,56

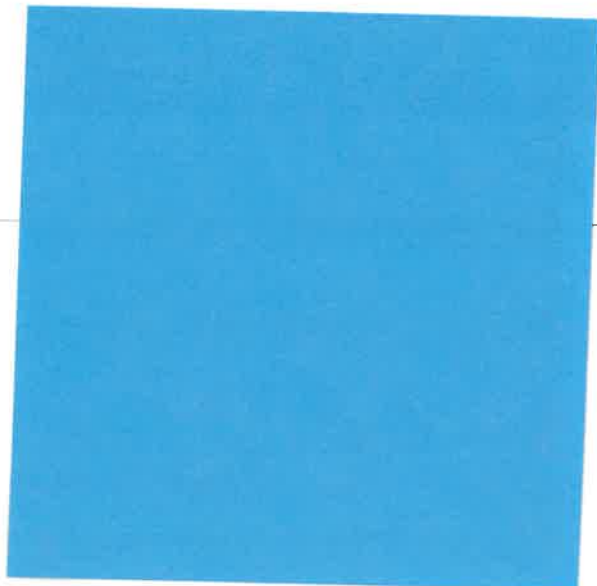
Cena s DPH v EUR 14 122 773,36

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka



REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: Z8_DSP

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Miesto: Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice Projektant: Amberg Engineering

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o. Spracovateľ: Slovakia, s.r.o Kolektív

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		11 768 977,80	14 122 773,36
SC_SO	Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty	6 941 932,14	8 330 318,57
000-SC	Všeobecné položky - Slanecká cesta	358 377,00	430 052,40
101-01	Slanecká cesta II/552	4 362 307,50	5 234 769,00
101-02	Slanecká cesta II/552 - privádzač	128 042,09	153 650,51
101-03	Slanecká cesta II/552 - kofajové prejazdy	8 060,12	9 672,14
101-04	Slanecká cesta II/552 - napojenia miestnych komunikácií	406 691,50	488 029,80
201-00	Most na ceste II/552 v km 0,376 nad Myslavským potokom	716 379,62	859 655,54
501-01	Cestná kanalizácia cesty II/552 v km 0,000-0,360	85 163,30	102 195,96
501-02	Cestná kanalizácia cesty II/552 v km 0,400-KÚ	366 974,62	440 369,54
612-00	Kábelové NN prípojky pre verejné osvetlenie	10 651,94	12 782,33
613-00	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,412 - ul. Textilná	8 001,12	9 601,34
613-01	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,590 - ul. Dneperská	8 493,88	10 192,66
01	Odberné elektrické zariadenie	5 483,75	6 580,50
02	NN prípojka	3 010,13	3 612,16
613-02	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,847 - ul. Napájadlá	7 200,71	8 640,85
613-03	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,165 - ul. Ladožská	8 462,96	10 155,55
613-04	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,590 - ul. Rovníková	2 432,46	2 918,95
01	Odberné elektrické zariadenie	996,13	1 195,36
02	NN prípojka	1 436,33	1 723,60
613-05	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,890 - ul. Raketová	4 734,64	5 681,57
613-06	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 2,208 - ul. Galaktická	7 773,63	9 328,36
614-00	Kábelová NN prípojka pre cestnú kanalizáciu	9 594,75	11 513,70
621-00	Modernizácia verejného osvetlenia	442 590,30	531 108,36
SC_TC	Slanecká cesta II/552 - technologická časť	1 322 222,15	1 586 666,58
401-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,412 - ul. Textilná	170 411,45	204 493,74
402-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,590 - ul. Dneperská	171 858,31	206 229,97
403-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,847 - ul. Napájadlá	192 536,09	231 043,31
404-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,165 - ul. Ladožská	174 537,76	209 445,31
405-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,590 - ul. Rovníková	215 484,53	258 581,44
406-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,883 - ul. Raketová	77 182,75	92 619,30
407-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke 2,208 - ul. Galaktická	169 710,60	203 652,72
408-00	Koordinačný kábel CSS	150 500,66	180 600,79
SC_VI	Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície	1 941 989,69	2 330 387,63
010-00	Príprava územia	108 060,17	129 672,20
020-01	Vegetačné úpravy - Slanecká cesta II/552	93 310,16	111 972,19
020-02	Vegetačné úpravy - privádzač	1 484,83	1 781,80
020-03	Vegetačné úpravy - miestnych komunikácií	8 546,42	10 255,70
221-00	Úprava Myslavského potoka	86 285,06	103 542,07

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
301-00	Oplotenie	14 512,66	17 415,19
502-00	Ochrana splaškovej kanalizácie	54 628,54	65 554,25
511-00	Ochrana vodovodu DN 300 v km 0,430	22 200,83	26 641,00
512-00	Ochrana vodovodu DN 500 v križovatke v km 0,847	16 799,78	20 159,74
513-00	Preložka vodovodu DN 300 v km 0,870	24 164,71	28 997,65
514-00	Ochrana vodovodu DN 150 v km 2,225	14 326,48	17 191,78
515-00	Ochrana vodovodu DN 100 v km 0,030 dočasného napojenia	8 091,63	9 709,96
515-01	Ochrana privádzača úžitkovej vody DN 1500	4 740,33	5 688,40
515-02	Ochrana vodovodu v km 0,250	21 753,04	26 103,65
601-00	Preložka VN 22kV káblov v km 0,400-0,500	32 863,24	39 435,89
602-00	Ochrana VN 22kV káblov v km 0,500-0,600	4 684,55	5 621,46
603-00	Preložka VN 22kV káblov v km 0,800-0,900	48 424,19	58 109,03
604-00	Ochrana VN 22 kV kábla v km KU-0,100 a 0,175 dočasného napojenia	1 564,16	1 876,99
611-00	Preložka zariadení elektrickej polarizovanej drenáže	8 415,54	10 098,65
615-00	Ochrana NN kábla v km 0,100-0,200 dočasného napojenie	558,94	670,73
616-00	Preložka NN vedenia v km 1,550	4 633,82	5 560,58
630-00	Preložka trolejového vedenia DPMK	156 503,92	187 804,70
631-00	Ochrana spätných a napájacích káblov DPMK	53 930,29	64 716,35
632-00	Ochrana ovládacieho kábla DPMK	43 140,67	51 768,80
651-00	Preložka vedení MTS Slovak Telekom	133 614,70	160 337,64
661-00	Preložka diaľkového kábla Slovak Telekom	80 117,08	96 140,50
662-00	Ochrana diaľkového optického kábla Slovak Telekom	939,12	1 126,94
664-00	Ochrana diaľkového optického kábla Slovak Telekom	4 466,47	5 359,76
665-00	Ochrana optického kábla UPC	11 447,56	13 737,07
666-00	Ochrana diaľkového optického kábla Delta Online	47 816,18	57 379,42
667-00	Preložka optických káblov KOSIT	5 494,13	6 592,96
667-01	Preložka optických káblov SWAN	22 843,43	27 412,12
667-02	Ochrana optického kábla SITEL	75 258,43	90 310,12
691-00	Kábelovod na Slaneckej ceste	110 467,52	132 561,02
701-00	Ochrana STL plynovodu DN 200 v km 0,440 a preložka STL plynovodu DN 90	27 594,21	33 113,05
702-00	Ochrana STL plynovodu DN 200 v km 1,365	6 484,28	7 781,14
703-00	Ochrana STL plynovodu DN 150 v km 0,030 dočasného napojenia	8 307,55	9 969,06
710-00	Úprava parovodu/horúcovodu TEKO	146 609,14	175 930,97
711-00	Úprava horúcovodu KOSIT	27 650,49	33 180,59
801-00	Dočasné premostenie nad Myslavským potokom	399 255,44	479 106,53
VD_SO	Verejná osobná doprava - stavebné objekty	827 261,42	992 713,70
000-VD	Všeobecné položky - Verejná osobná doprava	42 123,30	50 547,96
102-00	Komunikácie, spevnené plochy - ul. Važecká	368 201,43	441 841,72
111-01	BUS zastávky na ceste II/552	180 978,05	217 173,66
111-02	BUS zastávky na privádzači	45 346,88	54 416,26
411-00	Optický kábel pre informačný systém	52 962,94	63 555,53
411-01	Optický kábel pre informačný systém - dočasné napojenie	3 889,96	4 667,95
505-00	Preložka kanalizácie DN 500 - ul. Važecká	61 483,10	73 779,72
617-00	Kábelová NN prípojka pre zastávku Važecká	3 699,23	4 439,08
618-01	Prípojka NN pre zastávku Levočská	7 730,60	9 276,72
01	Odborné elektrické zariadenie	6 281,58	7 537,90
02	NN prípojka	1 449,02	1 738,82
618-02	Prípojka NN pre zastávku Dneperská	5 953,26	7 143,91
618-03	Prípojka NN pre zastávku Ladožská	7 385,34	8 862,41
618-04	Prípojka NN pre zastávku Rovníková	803,59	964,31
619-01	Rozvody NN pre zastávku Levočská	2 855,66	3 426,79
619-02	Rozvody NN pre zastávku Dneperská	2 391,30	2 869,56
619-03	Rozvody NN pre zastávku Ladožská	4 793,86	5 752,63
619-04	Rozvody NN pre zastávku Rovníková	4 940,31	5 928,37
619-05	Rozvody NN pre zastávku Važecká	3 905,52	4 686,62

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
668-00	Ukoľajnenie zariadení	27 817,09	33 380,51
VD_TC	Verejná osobná doprava - technologická časť	355 117,10	426 140,52
410-00	Informačný a kamerový systém - Slanecká	355 117,10	426 140,52
410-01	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Levočská	54 587,77	65 505,32
410-02	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Textilná	9 087,67	10 905,20
410-03	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Dneperská	52 527,48	63 032,98
410-04	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Dneperská	9 759,91	11 711,89
410-05	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Napájadlá	10 514,30	12 617,16
410-06	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Ladožská	67 885,45	81 462,54
410-07	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Rovníková	67 007,53	80 409,04
410-08	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Raketová	5 869,24	7 043,09
410-09	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická	67 881,07	81 457,28
410-10	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Galaktická	9 996,68	11 996,02
VD_VI	Verejná osobná doprava - vyvolané investície	97 675,08	117 210,10
516-00	Preložka vodovodu DN 500 - ul. Važecká	76 360,21	91 632,25
605-00	Preložka a ochrana VN vedení - ul. Važecká	21 314,87	25 577,84
CD_SO	Cyklistická doprava - stavebné objekty	282 780,22	339 336,26
000-CD	Všeobecné položky - Cyklistická doprava	8 507,98	10 209,58
112-00	Cyklistická komunikácia	118 807,68	142 569,22
202-00	Lávka pre peších a cyklistov nad Myslavským potokom	155 464,56	186 557,47

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: Z8_DSP
Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

JKSO:
Miesto:

KS: 211
Dátum: 25.2.2021

Objednávateľ:
Mesto Košice

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Strabag, s. r. o.

IČO: 17317282
IČ DPH: SK2020316298

Projektant:
Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Kolektív

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			11 768 977,80
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	11 768 977,80	2 353 795,56
Cena s DPH			14 122 773,36
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

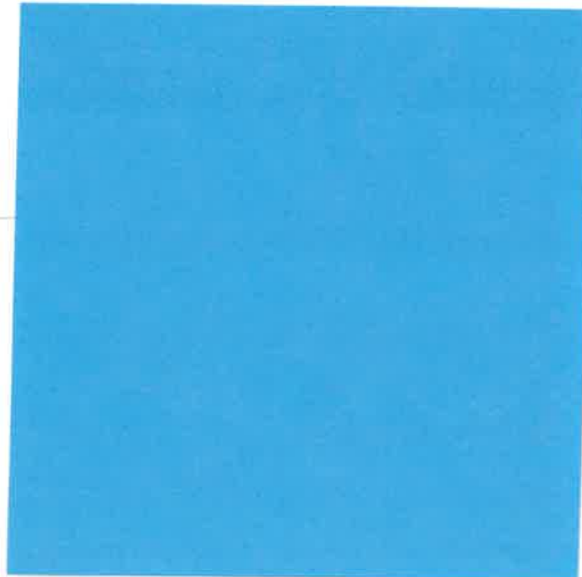
Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka



REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: Z8_DSP

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Miesto: Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice Projektant: Amberg Engineering

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o. Spracovateľ: Slovakia, s.r.o. Kolektív

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		11 768 977,80	14 122 773,36
SC_SO	Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty	6 941 932,14	8 330 318,57
000-SC	Všeobecné položky - Slanecká cesta	358 377,00	430 052,40
101-01	Slanecká cesta II/552	4 362 307,50	5 234 769,00
101-02	Slanecká cesta II/552 - privádzač	128 042,09	153 650,51
101-03	Slanecká cesta II/552 - kofajové prejazdy	8 060,12	9 672,14
101-04	Slanecká cesta II/552 - napojenia miestnych komunikácií	406 691,50	488 029,80
201-00	Most na ceste II/552 v km 0,376 nad Myslavským potokom	716 379,62	859 655,54
501-01	Cestná kanalizácia cesty II/552 v km 0,000-0,360	85 163,30	102 195,96
501-02	Cestná kanalizácia cesty II/552 v km 0,400-KÚ	366 974,62	440 369,54
612-00	Kábelové NN prípojky pre verejné osvetlenie	10 651,94	12 782,33
613-00	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,412 - ul. Textilná	8 001,12	9 601,34
613-01	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,590 - ul. Dneperská	8 493,88	10 192,66
01	Odberné elektrické zariadenie	5 483,75	6 580,50
02	NN prípojka	3 010,13	3 612,16
613-02	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,847 - ul. Napájadlá	7 200,71	8 640,85
613-03	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,165 - ul. Ladožská	8 462,96	10 155,55
613-04	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,590 - ul. Rovníková	2 432,46	2 918,95
01	Odberné elektrické zariadenie	996,13	1 195,36
02	NN prípojka	1 436,33	1 723,60
613-05	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,890 - ul. Raketová	4 734,64	5 681,57
613-06	Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 2,208 - ul. Galaktická	7 773,63	9 328,36
614-00	Kábelová NN prípojka pre cestnú kanalizáciu	9 594,75	11 513,70
621-00	Modernizácia verejného osvetlenia	442 590,30	531 108,36
SC_TC	Slanecká cesta II/552 - technologická časť	1 322 222,15	1 586 666,58
401-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,412 - ul. Textilná	170 411,45	204 493,74
402-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,590 - ul. Dneperská	171 858,31	206 229,97
403-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,847 - ul. Napájadlá	192 536,09	231 043,31
404-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,165 - ul. Ladožská	174 537,76	209 445,31
405-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,590 - ul. Rovníková	215 484,53	258 581,44
406-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,883 - ul. Raketová	77 182,75	92 619,30
407-00	Cestná svetelná signalizácia v križovatke 2,208 - ul. Galaktická	169 710,60	203 652,72
408-00	Koordináčny kábel CSS	150 500,66	180 600,79
SC_VI	Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície	1 941 989,69	2 330 387,63
010-00	Príprava územia	108 060,17	129 672,20
020-01	Vegetačné úpravy - Slanecká cesta II/552	93 310,16	111 972,19
020-02	Vegetačné úpravy - privádzač	1 484,83	1 781,80
020-03	Vegetačné úpravy - miestnych komunikácií	8 546,42	10 255,70
221-00	Úprava Myslavského potoka	86 285,06	103 542,07

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
301-00	Oplotenie	14 512,66	17 415,19
502-00	Ochrana splaškovej kanalizácie	54 628,54	65 554,25
511-00	Ochrana vodovodu DN 300 v km 0,430	22 200,83	26 641,00
512-00	Ochrana vodovodu DN 500 v križovatke v km 0,847	16 799,78	20 159,74
513-00	Preložka vodovodu DN 300 v km 0,870	24 164,71	28 997,65
514-00	Ochrana vodovodu DN 150 v km 2,225	14 326,48	17 191,78
515-00	Ochrana vodovodu DN 100 v km 0,030 dočasného napojenia	8 091,63	9 709,96
515-01	Ochrana privádzača úžitkovej vody DN 1500	4 740,33	5 688,40
515-02	Ochrana vodovodu v km 0,250	21 753,04	26 103,65
601-00	Preložka VN 22kV káblov v km 0,400-0,500	32 863,24	39 435,89
602-00	Ochrana VN 22kV káblov v km 0,500-0,600	4 684,55	5 621,46
603-00	Preložka VN 22kV káblov v km 0,800-0,900	48 424,19	58 109,03
604-00	Ochrana VN 22 kV kábla v km KU-0,100 a 0,175 dočasného napojenia	1 564,16	1 876,99
611-00	Preložka zaradení elektrickej polarizovanej drenáže	8 415,54	10 098,65
615-00	Ochrana NN kábla v km 0,100-0,200 dočasného napojenie	558,94	670,73
616-00	Preložka NN vedenia v km 1,550	4 633,82	5 560,58
630-00	Preložka trolejového vedenia DPMK	156 503,92	187 804,70
631-00	Ochrana spätných a napájacích káblov DPMK	53 930,29	64 716,35
632-00	Ochrana ovládacieho kábla DPMK	43 140,67	51 768,80
651-00	Preložka vedení MTS Slovak Telekom	133 614,70	160 337,64
661-00	Preložka diaľkového kábla Slovak Telekom	80 117,08	96 140,50
662-00	Ochrana diaľkového optického kábla Slovak Telekom	939,12	1 126,94
664-00	Ochrana diaľkového optického kábla Slovak Telekom	4 466,47	5 359,76
665-00	Ochrana optického kábla UPC	11 447,56	13 737,07
666-00	Ochrana diaľkového optického kábla Delta Online	47 816,18	57 379,42
667-00	Preložka optických káblov KOSIT	5 494,13	6 592,96
667-01	Preložka optických káblov SWAN	22 843,43	27 412,12
667-02	Ochrana optického kábla SITEL	75 258,43	90 310,12
691-00	Kábelovod na Slaneckej ceste	110 467,52	132 561,02
701-00	Ochrana STL plynovodu DN 200 v km 0,440 a preložka STL plynovodu DN 90	27 594,21	33 113,05
702-00	Ochrana STL plynovodu DN 200 v km 1,365	6 484,28	7 781,14
703-00	Ochrana STL plynovodu DN 150 v km 0,030 dočasného napojenia	8 307,55	9 969,06
710-00	Úprava parovodu/horúcovodu TEKO	146 609,14	175 930,97
711-00	Úprava horúcovodu KOSIT	27 650,49	33 180,59
801-00	Dočasné premostenie nad Myslavským potokom	399 255,44	479 106,53
VD_SO	Verejná osobná doprava - stavebné objekty	827 261,42	992 713,70
000-VD	Všeobecné položky - Verejná osobná doprava	42 123,30	50 547,96
102-00	Komunikácie, spevnené plochy - ul. Važecká	368 201,43	441 841,72
111-01	BUS zastávky na ceste II/552	180 978,05	217 173,66
111-02	BUS zastávky na privádzači	45 346,88	54 416,26
411-00	Optický kábel pre informačný systém	52 962,94	63 555,53
411-01	Optický kábel pre informačný systém - dočasné napojenie	3 889,96	4 667,95
505-00	Preložka kanalizácie DN 500 - ul. Važecká	61 483,10	73 779,72
617-00	Kábelová NN prípojka pre zastávku Važecká	3 699,23	4 439,08
618-01	Prípojka NN pre zastávku Levočská	7 730,60	9 276,72
01	Odborné elektrické zariadenie	6 281,58	7 537,90
02	NN prípojka	1 449,02	1 738,82
618-02	Prípojka NN pre zastávku Dneperská	5 953,26	7 143,91
618-03	Prípojka NN pre zastávku Ladožská	7 385,34	8 862,41
618-04	Prípojka NN pre zastávku Rovníková	803,59	964,31
619-01	Rozvody NN pre zastávku Levočská	2 855,66	3 426,79
619-02	Rozvody NN pre zastávku Dneperská	2 391,30	2 869,56
619-03	Rozvody NN pre zastávku Ladožská	4 793,86	5 752,63
619-04	Rozvody NN pre zastávku Rovníková	4 940,31	5 928,37
619-05	Rozvody NN pre zastávku Važecká	3 905,52	4 686,62

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
668-00	Ukoľajnenie zariadení	27 817,09	33 380,51
VD_TC	Verejná osobná doprava - technologická časť	355 117,10	426 140,52
410-00	Informačný a kamerový systém - Slanecká	355 117,10	426 140,52
410-01	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Levočská	54 587,77	65 505,32
410-02	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Textilná	9 087,67	10 905,20
410-03	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Dneperská	52 527,48	63 032,98
410-04	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Dneperská	9 759,91	11 711,89
410-05	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Napájadlá	10 514,30	12 617,16
410-06	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Ladožská	67 885,45	81 462,54
410-07	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Rovníková	67 007,53	80 409,04
410-08	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Raketová	5 869,24	7 043,09
410-09	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická	67 881,07	81 457,28
410-10	Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Galaktická	9 996,68	11 996,02
VD_VI	Verejná osobná doprava - vyvolané investície	97 675,08	117 210,10
516-00	Preložka vodovodu DN 500 - ul. Važecká	76 360,21	91 632,25
605-00	Preložka a ochrana VN vedení - ul. Važecká	21 314,87	25 577,84
CD_SO	Cyklistická doprava - stavebné objekty	282 780,22	339 336,26
000-CD	Všeobecné položky - Cyklistická doprava	8 507,98	10 209,58
112-00	Cyklistická komunikácia	118 807,68	142 569,22
202-00	Lávka pre peších a cyklistov nad Myslavským potokom	155 464,56	186 557,47

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt: SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť: **000-SC - Všeobecné položky - Slanecká cesta**

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

358 377,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

358 377,00

ROZPOČET

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt: SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť: **000-SC - Všeobecné položky - Slanecká cesta**

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

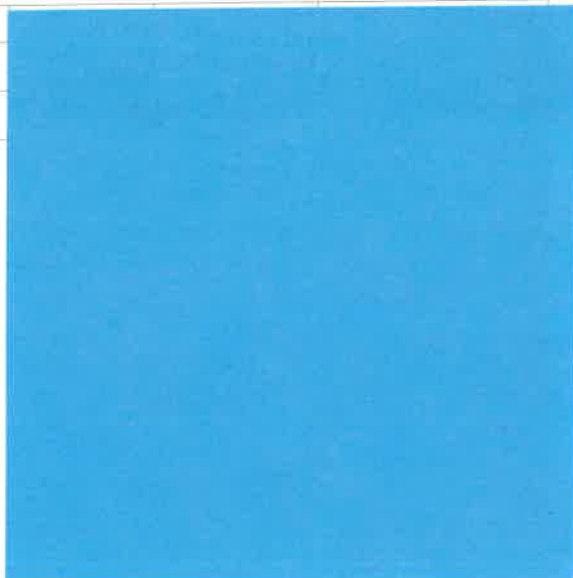
Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **358 377,00**

D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady **358 377,00**

D	VRN	Popis	MJ
1	K 000300031	Geodetické práce - komplet	kpl
2	K 000400022	Projektové práce - náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl
3	K 000600111	Zariadenie staveniska - komplet - zriadenie, prevádzka, odstránenie, vrátane DDZ	kpl



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

101-01 - Slanecká cesta II/552

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

4 362 307,50

HSV - Práce a dodávky HSV

4 362 307,50

1 - Zemné práce

972 497,75

2 - Zakladanie

222 066,61

5 - Komunikácie

2 063 489,71

8 - Rúrové vedenie

23 979,65

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 080 273,78

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

101-01 - Slanecká cesta II/552

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

4 362 307,50

D HSV Práce a dodávky HSV

4 362 307,50

D 1 Zemné práce

972 497,75

1	K	113107241	Odstránenie krytu - chodníky a spevnené plochy - asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2			
2	K	113107244	Odstránenie krytu asfaltového - vozovka - hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2			
	vv		Podľa vysvetlenia SP č.7, odpoveď na otázku č.1 opravujeme výmeru				
	vv		22480,00 " pôvodná				
	vv		33480,00-22480,00 " rozdiel				
	vv		Súčet				
3	K	113307212	Odstránenie podkladu - vozovka - z kameniva hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2			
4	K	113307218	Odstránenie podkladu - chodníky spevnené plochy - z kameniva hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2			
5	K	113307227	Odstránenie podkladu - vozovka - z kameniva stabilizovaného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2			
6	K	113307231	Odstránenie podkladu - chodníky a spevnené plochy - z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2			
7	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3			
8	K	122202205	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 30 000 m3	m3			
9	K	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3			
	vv		0,5*0,5*4749 " pre trativod				
10	K	162503162	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3			
11	K	162503163	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3			
	vv		44467*7 'Prepočítané koeficientom množstva				
12	K	171201204	Uloženie sypaniny na skládky	m3			
13	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t			
	vv		44467*1,8 'Prepočítané koeficientom množstva				
14	K	174101004	Zásyp sypaninou so zhutnením jám nad 10000 m3 - výmena podložia - štrkodrva	m3			
15	M	583410004600	Štrkodrva frakcia 0-120 mm, STN EN 13242 + A1	t			
	vv		28021*2 'Prepočítané koeficientom množstva				
16	K	174101007	Zásyp sypaninou so zhutnením rýh nad 1000 do 10000 m3 - trativod	m3			
17	K	181101107	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2			
	vv		56043 " vozovka				
	vv		6217 " chodník				
	vv		Súčet				
18	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2			
19	M	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t			
	vv		1026,88*2 'Prepočítané koeficientom množstva				

D 2 Zakladanie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	212752128	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 200 - kompletne s lôžkom a obsypom	m			
21	K	212752244	Montáž a dodávka kontrolnej a preplachovacej šachty PVC pre drenážny systém D 200 mm	ks			
22	K	289971448	Výstužný geokompozit - Netkaná separačno-filtračná geotextília a tuhá dvojosá geomreža z polypropylénu - parametre podľa projektu - pokládka + dodávka	m2			
D 5			Komunikácie				
23	K	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2			
			50371,0 " vyrovnávacia vrstva podkladu vozovky - priemerná hrúbka				
			vv				
24	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2			
			6217,0 " podklad chodníka				
			vv				
25	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2			
			50371,0 " podklad vozovky				
			vv				
26	K	565161211	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 80 mm	m2			
27	K	567133115	Podklad z kameniva strmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2			
28	K	569231111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkopieskom alebo kamen. ťaženým hr. 100 mm	m2			
29	K	573131102	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu v množstve 0,80 kg/m2	m2			
30	K	573211108	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2			
			2*47871				
			vv				
31	K	576131311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2			
			47871*0,3				
			vv				
32	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2			
			47871*0,7				
			vv				
33	K	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2			
			47871*0,3				
			vv				
34	K	577154361	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2			
			47871*0,7				
			vv				
35	K	596911147	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2			
36	M	592460009600	Dlažba betónová rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2			
			5319*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
			vv				
37	K	596911331	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 60 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2			
			805 " výstražná				
			533 " vodiaca				
			Súčet				
			vv				
38	M	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm	m2			
			1338*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
			vv				
D 8			Rúrové vedenie				
39	K	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov, vrátane podkladnej vrstvy z betónu C 12/15 - 800 x 800 x 100 mm	ks			
40	M	592230001422	Uličný vpust betónový - vyrovnávací prstenec	ks			
			126*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
			vv				
41	M	592230001622	Uličný vpust betónový - stredný diel 450/570 mm	ks			
			126*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
			vv				
42	M	592230001722	Uličný vpust betónový - horný diel 450/300 mm	ks			
			126*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
			vv				
43	M	592230002122	Uličný vpust betónový dno DN 450 s odtokom DN 200 mm	ks			
			126*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
			vv				
44	K	899332114	Výšková úprava poklopov	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 080 273,78
45	K	911131117	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpkami do betónových pätiiek z betónu C 16/20	m			
	VV		Spotreba betónu na 1 bm zábradlia je 0,0642 m3				
	VV		2508" celková dĺžka				
46	M	553550008533	Zábradlie dvojradové, vrátane povrchovej úpravy	m			
47	K	911332322	Osadenie a montáž cestného zvodidla oceľového jednostranného úrovne zachytenia H1 so zabaranením stĺpkov pri vz. 2.0 m	m			
48	M	553550000322	Zvodidlo cestné úroveň zachytenia H1, komplet	m			
49	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks			
	VV		12+13+13 " A22+P8+B2				
	VV		14+3 " C6a+C6c				
	VV		2+16 " C22b+C25				
	VV		28+20 " IP6+IP7				
	VV		12 " E7				
	VV		14+2+7 " Z4b+Z4c+Z4e				
	VV		Súčet				
50	M	404410019000	Výstražná značka A22 (Električka), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
51	M	404410039100	Značka upravujúca prednosť P8 (Hlavná cesta), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
52	M	404410058000	Zákazová značka B2 (Zákaz vjazdu všetkých vozidiel), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
53	M	404410094500	Príkazová značka C6a (Príkázaný smer jazdy obchádzania vpravo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
54	M	404410095100	Príkazová značka C6c (Príkázaný smer jazdy obchádzania vpravo a vľavo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
55	M	404410099600	Príkazová značka C22b (Zníženie počtu jazdných pruhov), rozmer 1000x1500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
56	M	404410100800	Príkazová značka C25 (Radenie jazdných pruhov pred križovatkou), rozmer 1000x1500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
57	M	404410123000	Informatívna prevádzková značka IP6 (Priechod pre chodcov), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
58	M	404410123200	Informatívna prevádzková značka IP7 (Priechod pre cyklistov), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
59	M	404410200000	Dodatková tabuľka E7 (Smerová šípka), rozmer 500x150 mm, Zn plech so založeným Al okrajovým profilom I. trieda, EG, 7 rokov	ks			
60	M	404450006100	Zariadenie dopravné Z4b (Smerovacia doska pravá), rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová	ks			
61	M	404450006200	Zariadenie dopravné Z4c (Smerovacia doska smerová), rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová	ks			
62	M	404450006400	Zariadenie dopravné Z4e (Vodiaca doska pravá), obojstranná, plastová	ks			
100	M	404490008402	Stĺpik Zn, d 60 mm, pre dopravné značky, dl. 4m s príslušenstvom	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.11, odpoveď na otázku č.26				
	VV		210 " doplnená položka				
200	K	914002812	Osadenie a montáž veľkorozmerných zvislých dopravných značiek	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.10, odpoveď na otázku č.1				
	VV		1 " doplnená položka				
201	M	404410179305	Informatívna smerová značka IS9 (Návesť pred križovatkou), II. trieda, HIP, 10 rokov	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.10, odpoveď na otázku č.1				
	VV		1 " doplnená položka				
202	M	404490008477	Profil I 140 pozinkovaný, nosič pre dopravné značky, dl. 4m	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.10, odpoveď na otázku č.1				
	VV		3 " doplnená položka				
63	K	915711212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m			
	VV		1301 " V1a				
	VV		214*2 " V1b				
	VV		Súčet				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	915711312	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m			
	VV		4295 " V2a				
	VV		2217 " V2b				
	VV		Súčet				
65	K	915711812	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m			
66	K	915715185	Vodiaca línia 2x3 pruhy dvojzložkovým plastom na priechod pre chodcov	m			
67	K	915721212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2			
	VV		171*0,5 " V5a				
	VV		720 " V6b				
	VV		349*1,8 " V9a				
	VV		14*1,8 " V9b				
	VV		535 " V13				
	VV		Súčet				
68	K	915721222	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., žltá retroreflexná	m2			
	VV		120 " V11a BUS zastávky				
69	K	915721224	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., zelená	m2			
	VV		381 " priechody pre cyklistov				
70	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m			
71	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2			
72	K	915920001	Osadenie retroreflexného plastového dopravného gombíka rozmeru 100x100x17,9 mm	ks			
73	M	404490008300	Gombík dopravný reflexný, rozmer 100x100x17,9 mm, plastový	ks			
74	K	916362111	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m			
75	M	592170003855	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, sivá	ks			
	VV		4697*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
76	K	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m			
77	M	592170003545	Obrubník chodníkový, lxšxv 1000x100x200 mm, sivá	ks			
	VV		5152*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
78	K	919721217	Dilatačné škáry vkladané - EPS 70/hobra máčaná v asfalte, s vyplnením škár asfaltovou zálievkou 30x25 mm s predtesnením 22 mm - štrbinové žľaby obojstranne	m			
79	K	919726176	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živíc. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 50 mm	m			
80	K	919726546	Tesnenie škár zálievkou pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 50 mm	m			
81	K	935115134	Štrbinový odvodňovací betónový žľab 450x500 mm s vnútorným spádom pre zaťaženie tr. D 400 kN so základom	m			
	VV		V cene sú započítané aj náklady na dodanie štrbinového žľabu vrátane čistiaceho kusu, vpusťového kusu a záslepky,				
	VV		ktoré sú pomerovo prepočítané na 1 bm				
	VV		182*4 " žľab - prerušovaná štrbina				
	VV		26*1 " vpusťový kus				
	VV		17*1" čistiaci kus				
	VV		30*2,5" koncový kus				
	VV		26*4 " žľab - prerušovaná štrbina pre cyklistov				
	VV		Súčet				
82	K	935115144	Štrbinový odvodňovací betónový žľab 450x500 mm s obrubníkom v. 150 mm a vnútorným spádom pre zaťaženie tr. D 400 kN so základom	m			
	VV		V cene sú započítané aj náklady na dodanie štrbinového žľabu vrátane čistiaceho kusu, vpusťového kusu a záslepky,				
	VV		ktoré sú pomerovo prepočítané na 1 bm				
	VV		(831-76)*4 " žľab - prerušovaná štrbina				
	VV		(8-1)*4 " nábehový kus				
	VV		(100-9)*1 " vpusťový kus				
	VV		(31-4)*1" čistiaci kus				
	VV		(53-5)*2,5 "koncový kus				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	W		Súčet			3 286,000	
83	K	961043117	Búranie rôznych doplnkových konštrukcií z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3			
84	K	966005199	Odstránenie rôznych doplnkových kovových konštrukcií s odvozom a likvidáciou vybúraných hmôt	t			
85	K	979082218	Vodorovná doprava suťiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 15 km	t			
	W		Podľa vysvetlenia SP č.7, odpoveď na otázku č.1 opravujeme výmeru				
	W		28607,623 " pôvodná				
	W		33557,623-28607,623 " rozdiel				
	W		Súčet				
86	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t			
	W		550 " búrané konštrukcie				
	W		814,725 " podklad chodníkov				
	W		Súčet				
87	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t			
	W		Podľa vysvetlenia SP č.7, odpoveď na otázku č.1 opravujeme výmeru				
	W		354,858+10116,00 " kryt - chodník + vozovka - pôvodná výmera				
	W		15066,00-10116,00 " rozdiel				
	W		Súčet				
88	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady - kamenivo (17 05), ostatné	t			
	W		869,040+8035,2 " podklad drvené kamenivo				
	W		7867,80 " podklad stabilizovaný				
	W		Súčet				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt: SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť: **101-02 - Slanecká cesta II/552 - privádzač**

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

128 042,09

HSV - Práce a dodávky HSV

128 042,09

1 - Zemné práce

31 563,31

2 - Zakladanie

8 439,51

5 - Komunikácie

48 143,77

8 - Rúrové vedenie

1 343,03

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

38 552,47

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

101-02 - Slanecká cesta II/552 - privádzač

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

128 042,09

D HSV Práce a dodávky HSV

128 042,09

D 1 Zemné práce

31 563,31

1	K	113107241	Odstránenie krytu - chodníky a spevnené plochy - asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2			
2	K	113107244	Odstránenie krytu asfaltového - vozovka - hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2			
3	K	113307212	Odstránenie podkladu - vozovka - z kameniva hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2			
4	K	113307218	Odstránenie podkladu - chodníky spevnené plochy - z kameniva hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2			
5	K	113307227	Odstránenie podkladu - vozovka - z kameniva stabilizovaného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2			
6	K	113307231	Odstránenie podkladu - chodníky a spevnené plochy - z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2			
7	K	122202205	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 30 000 m3	m3			
8	K	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3			
		vv	0,5*0,5*153 " pre tratívod				
9	K	162503162	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3			
10	K	162503163	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3			
		vv	1295*7 "Prepočítané koeficientom množstva				
11	K	171201204	Oloženie sypaniny na skládky	m3			
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t			
		vv	1295*1,8 "Prepočítané koeficientom množstva				
13	K	174101004	Zásyp sypaninou so zhutnením jám nad 10000 m3 - výmena podložia - štrkodrva	m3			
14	M	583410004600	Štrkodrva frakcia 0-120 mm, STN EN 13242 + A1	t			
		vv	825*2 "Prepočítané koeficientom množstva				
15	K	174101007	Zásyp sypaninou so zhutnením rýh nad 1000 do 10000 m3 - tratívody	m3			
16	K	181101107	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2			
		vv	1650 " vozovka				
17	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2			
18	M	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t			
		vv	47,84*2 "Prepočítané koeficientom množstva				
		D 2	Zakladanie				
19	K	212752128	Tratívody z flexodrenážnych rúr DN 200 - kompletne s lôžkom a obsypom	m			
20	K	212752244	Montáž a dodávka kontrolnej a preplachovacej šachty PVC pre drenážny systém D 200 mm	ks			
21	K	289971448	Výstužný geokompozit - Netkaná separačno-filtračná geotextília a tuhá dvojosá geomreža z polypropylénu - parametre podľa projektu - pokládka + dodávka	m2			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 5			Komunikácie	48 143,77			
22	K	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm 1275,0 " vyrovnávacia vrstva podkladu vozovky - priemerná hrúbka	m2			
VV							
23	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm 1275,0 " podklad vozovky	m2			
VV							
24	K	565161211	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 80 mm	m2			
25	K	567133115	Podklad z kameniva strmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2			
26	K	573131102	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu v množstve 0,80 kg/m2	m2			
27	K	573211108	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2			
VV			2*1205				
28	K	576131311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2			
VV			1205*0,3				
29	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2			
VV			1205*0,7				
30	K	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2			
VV			1205*0,3				
31	K	577154361	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2			
VV			1205*0,7				
D 8			Rúrové vedenie				
32	K	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov, vrátane podkladnej vrstvy z betónu C 12/15 - 800 x 800 x 100 mm	ks			
33	M	552410003622	Mreža liatinová pre vpuste, nosnosť 40 t	ks			
VV			1*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
34	M	592230001422	Uličný vpust betónový - vyrovnávací prstenec	ks			
VV			3*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
35	M	592230001522	Uličný vpust betónový - stredný diel 450/200 mm	ks			
VV			2*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
36	M	592230001622	Uličný vpust betónový - stredný diel 450/570 mm	ks			
VV			3*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
37	M	592230001722	Uličný vpust betónový - horný diel 450/300 mm	ks			
VV			3*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
38	M	592230002122	Uličný vpust betónový dno DN 450 s odtokom DN 200 mm	ks			
VV			3*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
39	K	899332114	Výšková úprava poklopov	ks			
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
40	K	911332312	Osadenie a montáž cestného zvodidla oceleového jednostranného úrovne zachytenia N2 so zabaranením stĺpkov pri vz. 3.8 m	m			
41	M	553550000222	Zvodidlo cestné úroveň zachytenia N2, komplet	m			
42	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks			
VV			1+1+1 " P1+P8+P9				
VV			1 " C6a				
VV			2+1 " C21+C25				
VV			4+4 " IP6+IP7				
VV			1 " E2				
VV			1+20 " Z4b+Z4e				
VV			Súčet				
43	M	404410037300	Značka upravujúca prednosť P1 (Daj prednosť v jazde!), rozmer 900 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
44	M	404410039100	Značka upravujúca prednosť P8 (Hlavná cesta), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
45	M	404410039300	Značka upravujúca prednosť P9 (Koniec hlavnej cesty), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
46	M	404410094500	Príkazová značka C6a (Príkázaný smer jazdy obchádzania vpravo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
47	M	404410099300	Príkazová značka C21 (Usporiadanie jazdných pruhov), rozmer 1000x1500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
48	M	404410100800	Príkazová značka C25 (Radenie jazdných pruhov pred križovatkou), rozmer 1000x1500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
49	M	404410123000	Informatívna prevádzková značka IP6 (Priechod pre chodcov), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
50	M	404410123200	Informatívna prevádzková značka IP7 (Priechod pre cyklistov), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
51	M	404410194500	Dodatková tabuľka E2 (Vzdialenosť), rozmer 500x150 mm, Zn plech so zahnutým lisovaným okrajom I. trieda, EG, 7 rokov	ks			
52	M	404450006100	Zariadenie dopravné Z4b (Smerovacia doska pravá), rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová	ks			
53	M	404450006400	Zariadenie dopravné Z4e (Vodiaca doska pravá), obojstranná, plastová	ks			
100	M	404490008402	Stĺpik Zn, d 60 mm, pre dopravné značky, dl. 4m s príslušenstvom	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.11, odpoveď na otázku č.26				
	VV		26 " doplnená položka				
200	K	914002812	Osadenie a montáž veľkorozmerných zvislých dopravných značiek	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.10, odpoveď na otázku č.1				
	VV		1 " doplnená položka				
201	M	404410179305	Informatívna smerová značka IS9 (Návesť pred križovatkou), II. trieda, HIP, 10 rokov	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.10, odpoveď na otázku č.1				
	VV		1 " doplnená položka				
202	M	404490008477	Profil I 140 pozinkovaný, nosič pre dopravné značky, dl. 4m	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.10, odpoveď na otázku č.1				
	VV		3 " doplnená položka				
54	K	915711212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m			
	VV		81 " V1a				
	VV		24*2 " V1b				
	VV		Súčet				
55	K	915711312	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m			
	VV		106 " V2a				
	VV		112 " V2b				
	VV		Súčet				
56	K	915711812	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m			
57	K	915715185	Vodiaca línia 2x3 pruhy dvojzložkovým plastom na priechod pre chodcov	m			
58	K	915721212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2			
	VV		15*0,5 " V5a				
	VV		124 " V6b				
	VV		19*1,8 " V9a				
	VV		85 " V13				
	VV		Súčet				
59	K	915721222	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., žltá retroreflexná	m2			
	VV		45 " V11a BUS zastávky				
60	K	915721224	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., zelená	m2			
	VV		90 " priechody pre cyklistov				
61	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m			
62	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2			
63	K	915920001	Osadenie retroreflexného plastového dopravného gombíka rozmeru 100x100x17,9 mm	ks			
64	M	404490008300	Gombík dopravný reflexný, rozmer 100x100x17,9 mm, plastový	ks			
65	K	916362111	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	M	592170003855	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, sivá	ks			
	vv		272*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
67	K	919721217	Dilatačné škáry vkladané - EPS 70/hobra máčaná v asfalte, s vyplnením škár asfaltovou zálievkou 30x25 mm s predtesnením 22 mm - štrbinové žľaby obojstranne	m			
68	K	919726176	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 50 mm	m			
69	K	919726546	Tesnenie škár zálievkou pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 50 mm	m			
70	K	935115134	Štrbinový odvodňovací betónový žľab 450x500 mm s vnútorným spádom pre zaťaženie tr. D 400 kN so základom	m			
	vv		V cene sú započítané aj náklady na dodanie štrbinového žľabu vrátane čistiaceho kusu, vpusťového kusu a záslepky,				
	vv		ktoré sú pomerovo prepočítane na 1 bm				
	vv		27*4 " žľab - prerušovaná štrbina				
	vv		2*1 " vpusťový kus				
	vv		3*1" čistiaci kus				
	vv		3*2,5 " koncový kus				
	vv		Súčet				
71	K	961043117	Búranie rôznych doplnkových konštrukcií z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3			
72	K	966005199	Odstránenie rôznych doplnkových kovových konštrukcií s odvozom a likvidáciou vybúraných hmôt	t			
73	K	979082218	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 15 km	t			
74	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t			
	vv		11 " búrané konštrukcie				
	vv		59,40 " podklad chodníkov				
	vv		Súčet				
75	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t			
	vv		25,872+625,50 " kryt - chodník + vozovka				
76	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady - kamenivo (17 05), ostatné	t			
	vv		63,36+333,60" podklad drvené kamenivo				
	vv		326,65 " podklad stabilizovaný				
	vv		Súčet				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

101-03 - Slanecká cesta II/552 - koľajové prejazdy

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	8 060,12
HSV - Práce a dodávky HSV	8 060,12
1 - Zemné práce	406,08
5 - Komunikácie	4 050,52
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 603,52

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

101-03 - Slanecká cesta II/552 - koľajové prejazdy

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

8 060,12

D HSV Práce a dodávky HSV

8 060,12

D 1 Zemné práce

406,08

1	K	113152420	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2			
---	---	-----------	---	----	--	--	--

D 5 Komunikácie

2	K	573211108	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2			
---	---	-----------	---	----	--	--	--

3	K	576131311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O stredozrnný, po zhuťnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2			
---	---	-----------	--	----	--	--	--

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4	K	915711212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m			
---	---	-----------	--	---	--	--	--

vv 7 " V1a
vv 14*2 " V1b
vv Súčet

5	K	915711312	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m			
---	---	-----------	--	---	--	--	--

vv 42 " V2b
vv Súčet

6	K	915711812	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m			
---	---	-----------	--	---	--	--	--

7	K	915715185	Vodiaca línia 2x3 pruhy dvojzložkovým plastom na priechod pre chodcov	m			
---	---	-----------	---	---	--	--	--

8	K	915721212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2			
---	---	-----------	--	----	--	--	--

vv 42*0,5 " V5a
vv 153 " V6b
vv 3*1,8 " V9a
vv Súčet

9	K	915721224	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., zelená	m2			
---	---	-----------	---	----	--	--	--

vv 110 " priechody pre cyklistov

10	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m			
----	---	-----------	--	---	--	--	--

11	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2			
----	---	-----------	---	----	--	--	--

12	K	979082218	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 15 km	t			
----	---	-----------	---	---	--	--	--

13	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t			
----	---	-----------	--	---	--	--	--

vv 29,376 " kryt - vozovka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt: SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť: **101-04 - Slanecká cesta II/552 - napojenia miestnych komunikácií**

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	406 691,50
HSV - Práce a dodávky HSV	406 691,50
1 - Zemné práce	91 639,01
2 - Zakladanie	18 746,22
5 - Komunikácie	233 878,55
8 - Rúrové vedenie	2 214,17
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	60 213,55

ROZPOČET

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt: SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť: 101-04 - Slanecká cesta II/552 - napojenia miestnych komunikácií

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **406 691,50**

D HSV Práce a dodávky HSV 406 691,50

D 1 Zemné práce 91 639,01

1	K	113107241	Odstránenie krytu - chodníky a spevnené plochy - asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2			
2	K	113107244	Odstránenie krytu asfaltového - vozovka - hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2			
3	K	113152440	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2			
4	K	113307212	Odstránenie podkladu - vozovka - z kameniva hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2			
5	K	113307218	Odstránenie podkladu - chodníky spevnené plochy - z kameniva hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2			
6	K	113307227	Odstránenie podkladu - vozovka - z kameniva stabilizovaného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2			
7	K	113307231	Odstránenie podkladu - chodníky a spevnené plochy - z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2			
8	K	122202205	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 30 000 m3	m3			
9	K	162503162	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3			
10	K	162503163	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 30000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3			
	vv		4099*7 'Prepočítané koeficientom množstva				
11	K	171201204	Uloženie sypaniny na skládky	m3			
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t			
	vv		4099*1,8 'Prepočítané koeficientom množstva				
13	K	174101004	Zásyp sypaninou so zhutnením jám nad 10000 m3 - výmena podložia - štrkodrva	m3			
14	M	583410004600	Štrkodrva frakcia 0-120 mm, STN EN 13242 + A1	t			
	vv		2928*2 'Prepočítané koeficientom množstva				
15	K	181101107	Úprava pláne v hornine 1-4 so zhutnením	m2			
	vv		5856 " vozovka				
	vv		507 " chodník				
	vv		Súčet				
16	K	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2			
17	M	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica	t			
	vv		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č.8 upravujeme výmeru				
	vv		Pôvodne objem 60,210 m3				
	vv		602,10*0,20 " oprava objemu ornice				
	vv		120,42*2 "Prepočítané koeficientom množstva				
	D	2	Zakladanie				
18	K	289971448	Výstužný geokompozit - Netkaná separačno-filtračná geotextília a tuhá dvojosá geomreža z polypropylénu - parametre podľa projektu - pokládka + dodávka	m2			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 5			Komunikácie				
19	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2			
	vv		507,0 " podklad chodníka				
20	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2			
	vv		5856,0 " podklad vozovky - priemerná hrúbka				
21	K	565161211	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 80 mm	m2			
22	K	567133115	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2			
23	K	573131102	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu v množstve 0,80 kg/m2	m2			
24	K	573211108	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2			
	vv		2*5324+2*138				
25	K	576131311	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2			
	vv		(5324+138)*0,3				
26	K	576131321	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2			
	vv		5462*0,7				
27	K	577154351	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2			
	vv		(5324+138)*0,3				
28	K	577154361	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2			
	vv		5462*0,7				
29	K	596911147	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm so zriadením lôžka z kameniva hr. 40 mm	m2			
30	M	592460009600	Dlažba betónová rozmer 200x200x60 mm, sivá	m2			
	vv		461*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
31	K	596911331	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 60 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2			
	vv		14 " výstražná				
	vv		32 " vodiaca				
	vv		Súčet				
32	M	592460006800	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 200x200x60 mm	m2			
	vv		46*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
D 8			Rúrové vedenie				
33	K	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov, vrátane podkladnej vrstvy z betónu C 12/15 - 800 x 800 x 100 mm	ks			
34	M	552410003622	Mreža liatinová pre vpuste, nosnosť 40 t	ks			
	vv		4*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
35	M	592230001422	Uličný vpust betónový - vyrovnávací prstenec	ks			
	vv		4*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
36	M	592230001622	Uličný vpust betónový - stredný diel 450/570 mm	ks			
	vv		4*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
37	M	592230001722	Uličný vpust betónový - horný diel 450/300 mm	ks			
	vv		4*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
38	M	592230002122	Uličný vpust betónový dno DN 450 s odtokom DN 200 mm	ks			
	vv		4*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
39	K	899332114	Výšková úprava poklopov	ks			
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
40	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks			
	vv		4+17+4+18+5+6 " A22+P1+P2+P8+P9+P14				
	vv		3+1+1 " B2+B27a+B27b				
	vv		2+5+1 " C2+C6a+C6c				
	vv		3 " C25				
	vv		17+13 " IP6+IP7				
	vv		5+1+5 " Z4b+Z4c+Z4e				
	vv		Súčet				
41	M	404410019000	Výstražná značka A22 (Električka), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
42	M	404410037300	Značka upravujúca prednosť P1 (Daj prednosť v jazde!), rozmer 900 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
43	M	404410037500	Značka upravujúca prednosť P2 (Stoj daj prednosť v jazde!), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
44	M	404410039100	Značka upravujúca prednosť P8 (Hlavná cesta), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
45	M	404410039300	Značka upravujúca prednosť P9 (Koniec hlavnej cesty), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
46	M	404410040400	Značka upravujúca prednosť P14 (Tvar križovatky), rozmer 700x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
47	M	404410058000	Zákazová značka B2 (Zákaz vjazdu všetkých vozidiel), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
48	M	404410065500	Zákazová značka B27a (Zákaz odbočovania vpravo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
49	M	404410065800	Zákazová značka B27b (Zákaz odbočovania vľavo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
50	M	404410094500	Príkazová značka C6a (Príkázaný smer jazdy obchádzania vpravo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
51	M	404410095100	Príkazová značka C6c (Príkázaný smer jazdy obchádzania vpravo a vľavo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
52	M	404410100800	Príkazová značka C25 (Radenie jazdných pruhov pred križovatkou), rozmer 1000x1500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
53	M	404410102000	Príkazová značka C2 (Príkázaný smer jazdy vpravo), rozmer 700 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
54	M	404410123000	Informatívna prevádzková značka IP6 (Priechod pre chodcov), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
55	M	404410123200	Informatívna prevádzková značka IP7 (Priechod pre cyklistov), rozmer 500x500 mm, fólia RA2, pozinkovaná	ks			
56	M	404450006100	Zariadenie dopravné Z4b (Smerovacia doska pravá), rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová	ks			
57	M	404450006200	Zariadenie dopravné Z4c (Smerovacia doska smerová), rozmer 330x1100 mm, obojstranná, plastová	ks			
58	M	404450006400	Zariadenie dopravné Z4e (Vodiaca doska pravá), obojstranná, plastová	ks			
100	M	404490008402	Štípk Zn, d 60 mm, pre dopravné značky, dl. 4m s príslušenstvom	ks			
	vv		Podľa vysvetlenia SP č. 11, odpoveď na otázku č.26				
	vv		184 " doplnená položka				
59	K	915711212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m			
	vv		316 " V1a				
	vv		316*2 " V1b				
	vv		Súčet				
60	K	915711312	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou deliacich čiar prerušovaných šírky 125 mm biela retroreflexná	m			
	vv		21 " V2a				
	vv		193 " V2b				
	vv		Súčet				
61	K	915711812	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m			
62	K	915715185	Vodiaca línia 2x3 pruhy dvojzložkovým plastom na priechod pre chodcov	m			
63	K	915721212	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2			
	vv		94*0,5 " V5a				
	vv		359 " V6b				
	vv		109*1,8 " V9a				
	vv		253 " V13				
	vv		Súčet				
64	K	915721224	Vodorovné dopravné značenie striekané farbou prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., zelená	m2			
	vv		331 " priechody pre cyklistov				
65	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiar, vodiace pružky	m			
66	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	K	916362111	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m			
68	M	592170003855	Obrubník cestný so skosením, lxšxv 1000x150x250 mm, sivá	ks			
	VV		1149*1,01 *Prepočítané koeficientom množstva				
69	K	917862111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 s bočnou oporou	m			
70	M	592170003545	Obrubník chodníkový, lxšxv 1000x100x200 mm, sivá	ks			
	VV		390*1,01 *Prepočítané koeficientom množstva				
71	K	919726176	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár živíc. ploch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 50 mm	m			
72	K	919726546	Tesnenie škár zálievkou pre komôrku bez tesniaceho profilu š. 10 mm hl. 50 mm	m			
73	K	961043117	Búranie rôznych doplnkových konštrukcií z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m ³			
74	K	966005199	Odstránenie rôznych doplnkových kovových konštrukcií s odvozom a likvidáciou vybúraných hmôt	t			
75	K	979082218	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 15 km				48
76	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné				49
	VV		99 " búrané konštrukcie				
	VV		97,425 " podklad chodníkov				
	VV		Súčet				
77	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné				7
	VV		42,434+1209,600 " kryt - chodník + vozovka				
	VV		35,052 " frézovanie				
	VV		Súčet				
78	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady - kamenivo (17 05), ostatné				0
	VV		103,920+645,120 " podklad drvené kamenivo				
	VV		631,680 " podklad stabilizovaný				
	VV		Súčet				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

201-00 - Most na ceste II/552 v km 0,376 nad Myslavským potokom

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	716 379,62
HSV - Práce a dodávky HSV	698 558,25
1 - Zemné práce	23 759,50
2 - Zakladanie	130 791,60
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	104 695,78
4 - Vodorovné konštrukcie	263 606,22
5 - Komunikácie	12 503,40
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	163 201,75
PSV - Práce a dodávky PSV	17 821,37
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	15 958,63
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	1 862,74

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

201-00 - Most na ceste II/552 v km 0,376 nad Myslavským potokom

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

716 379,62

D HSV Práce a dodávky HSV **698 558,25**

D 1 Zemné práce **23 759,50**

1	K	113152240	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 90 mm 0,228 t	m2			
2	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3			
	W		910 " 1. fáza				
	W		390 " 2. fáza				
	W		Súčet				
3	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3			
	W		1300*0,5 'Prepočítané koeficientom množstva				
4	K	151730011	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopku do 4 m	m2			
	W		40,0*4 " 1. fáza				
	W		20,0*4 " 2. fáza				
	W		Súčet				
5	K	151730115	Kotvenie záporového paženia	m			
6	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3			
	W		1300-345 " prebytok výkopu				
	W		241,60 " vývrt z pilót				
	W		Súčet				
7	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3			
	W		1196,6*7 'Prepočítané koeficientom množstva				
8	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3			
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t			
	W		1196,6*1,8 'Prepočítané koeficientom množstva				
10	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3			
	W		345 " vykopaná zemina				
	D	2	Zakladanie				
11	K	212341111	Obetónovanie drenážnych rúr medzerovitým betónom	m3			
12	K	212792312	Odvodnenie mostnej opory - drenážne plastové potrubie HDPE DN 160	m			
13	K	212971113	Opláštenie drenážnych rúr filtračnou textiliou DN 160	m			
14	K	224361114	Výstuž pilót betónovaných do zeme, s vytiahnutím pažnice, z ocele 10 505	t			
	W		11,786+2,527+1,517				
15	K	224383132	Zhotovenie výplne pilót zvislých zapaž. s vytiahnutím pažnic z vrtu z betónu železového do 30 m, priemer pilóty 650-1250 mm - betón C 30/37, objem 241,6 m3	m			
16	K	224385173	Projektom predpísané skúšky pilót	súb.			
	W		Skúška PIT - Pile integrity test - 32 ks				
	W		Skúška CHA - Cross hole analysis - 1 ks				
	W		Zaťažovacia statická skúška systémovej pilóty - 1ks				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	vv		1 " súbor		1,000		
17	K	226941111	Osadenie ocefových zápor pre paženie hĺbených výkopov, dĺžky do 8 m	m			
	vv		Odhad - dĺžka profilu 7 m, vzdialenosť medzi profilmi 2 m, spresniť podľa VTD zhotoviteľa				
	vv		6*4*7 " 1. fáza				
	vv		6*2*7 " 2. fáza				
	vv		Súčet				
18	M	154610000144	Profily podľa VTD zhotoviteľa - prenájom	m			
19	K	228941131	Vytiahnutie ocefových zápor	m			
20	K	264222113	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 850 do 1050 mm, v hĺbke od 0 do 20 m, v hornine II	m			
	vv		26*11+4*15+2*17				
21	K	274311114	Základové pásy, prahy, vence mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 12/15	m3			
	vv		6,0 " podklad pre rúru odvodnenia rubu opory				
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				
22	K	317171121	Kotvenie monolitického betónu rímsy do mostovky kotvou do vývrtu	ks			
23	M	589580020844	Kotevný prvok rímsy - podľa projektu	ks			
24	K	317321119	Mostové rímsy z betónu železového triedy C 35/45	m			
25	M	283810004000	Vlákno polypropylenové na zredukovanie tvorby trhlin vyvolaných napätiami a zmršťovaním v procese vytvrdzovania	kg			
	vv		0,9*27,2 " spotreba 0,9 kg/m3				
26	K	317353121	Debnenie mostných ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m			
	vv		72,8 " zvislé				
	vv		24,1 " vodorovné				
	vv		Súčet				
27	K	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m			
28	K	317361216	Výstuž mostných ríms z betonárskej ocele 10 505	t			
29	K	334323128	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m			
30	K	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m			
31	K	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m			
32	K	334362116	Výstuž drieku opôr z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t			
	vv		14,088+13,964				
33	K	388995211	Chránička káblov z rúr HDPE v mostnej rímse D 75 mm	m			
	D	4	Vodorovné konštrukcie				
34	K	421321217	Mostné nosné konštrukcie doskové prechodové z betónu železového tr. C 25/30	m			
35	K	421321238	Mostné nosné konštrukcie doskové z betónu železového tr. C 30/37	m			
36	K	421351212	Debnenie boku prechodovej dosky konštrukcie mostov - zhotovenie	m2			
37	K	421351221	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - zhotovenie	m2			
38	K	421351312	Debnenie boku prechodovej dosky konštrukcie mostov - odstránenie	m2			
39	K	421351321	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - odstránenie	m2			
40	K	421362116	Výstuž prechodovej dosky z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t			
41	K	421362126	Výstuž doskového mosta z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t			
42	K	423121113	Osadenie mostného prefabrikovaného nosníka v celku hm. nad 10 do 25 t	ks			
43	M	593830003733	Prefabrikát - predpätý nosník dl. 18 m, výška 0,85 m - parametre podľa projektu, zhotovenie podľa VTD dodávateľa	ks			
44	K	423321122	Betonáž priečnikov tyčových dielcov z betónu tr. C 30/37	m3			
45	K	423351131	Debnenie spodného priečnika trámu - zhotovenie	m2			
46	K	423351139	Debnenie spodného priečnika trámu - odstránenie	m2			
47	K	423354131	Debnenie steny priečnikov trámu - zhotovenie	m2			
48	K	423354139	Debnenie steny priečnikov trámu - odstránenie	m2			
49	K	423355315	Montáž strateného debnenia - spriahnutej dosky Cetris	m2			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	M	591510001244	Cementotriesková doska CETRIS BASIC s hladkým cementovo šedým povrchom	m			
51	K	423361226	Výstuž priečnika trámu z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií				
52	K	428941512	Osadenie mostného ložiska ocelového hrncového zaťaženia nad 2500 do 5000 kN	k			
53	M	283190067322	Hrncové ložisko pevné - parametre podľa projektu, zhotovenie podľa VTD dodávateľa	k			
54	M	283190067333	Hrncové ložisko jednosmerné - parametre podľa projektu, zhotovenie podľa VTD dodávateľa	k			
55	M	283190067344	Hrncové ložisko všesmerné - parametre podľa projektu, zhotovenie podľa VTD dodávateľa	k			
56	K	434312171	Schody na teréne z betónu tr. C 30/37, vrátane debnenia	m			
57	K	434312182	Výstuž schodov zo zvar. sietí KARI	t			
58	K	434312193	Kompozitné zábradlie schodov - osadenie a dodávka	m			
59	K	451315124	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 12/15 hr. do 150 mm	m2			
	vv		2*22,8/0,15 " prechodové dosky				
60	K	451315134	Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 12/15 hr. do 200 mm	m2			
	vv		2*13,8/0,2 " opory				
61	K	451351111	Debnenie podkladovej vrstvy - zhotovenie	m			
	vv		2*15,4 " opory				
	vv		2*8,4 " prechodové dosky				
	vv		Súčet				
62	K	451351211	Debnenie podkladovej vrstvy - odstránenie	m			
63	K	451475125	Podkladová vrstva plastbetónová pod ložisko - vrstva hr. 10 mm	m			
64	K	451478011	Podkladová vrstva plastbetónová drenážna na moste	m			
65	K	458501111	Výplňové klíny za oporou z kameniva ťaženého hutneného po vrstvách	m			
	vv		294 " ochranný zásyp				
	vv		238 " zásyp za rubom opory				
	vv		Súčet				
66	K	458591111	Zhotovenie výplne tesniacej vrstvy za oporou z ílu	m			
67	M	581250000100	Zemina špeciálna a upravená surová ílová	t			
	vv		42*2,244 'Prepočítané koeficientom množstva				
68	K	465513257	Dlažba z upraveného lomového kameňa hr. 150 mm do lôžka z betónu C 25/30 hr. 100 mm	m			
69	K	465513287	Betonový obrubník - osadenie do betónu a dodávka hr. 100 mm	m			
	D	5	Komunikácie				
70	K	573231105	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,30 kg/m2	m2			
	vv		420*2 'Prepočítané koeficientom množstva				
71	K	576131311	Koberec asfaltový modifikovaný l.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. do 3 m	m2			
72	K	577134255	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2			
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
73	K	911334121	Zvodidlo oceľové zábradlové ZSNH4/H2 kotvené do rímsy s výplňou z vodorovných tyčí	m			
74	K	911334411	Ukončenie oceľového zábradlového madla	ks			
75	K	914112111	Tabuľka s označením evidenčného/identifikačného čísla mostu	ks			
76	K	916922114	Zaisťovací blok vyústenia drenáže z monolitického betónu tr. C 25/30 vrátane debnenia a oddebnenia	m3			
77	K	919726535	Tesnenie škár zálievkou za studena pre komôrku šírky 20 mm s tesniacim profilom	m			
	vv		96 " styk vozovka rímsa				
	vv		64 " styk prechodová doska a múrik				
	vv		118 " styk vozovka mostný záver/odvodňovač				
	vv		Súčet				
78	K	931941131	Osadenie dilatáčného mostného záveru povrchového - posun do 100 mm	m			
79	M	437310094702	Mostný záver - parametre podľa projektu, zhotovenie podľa VTD dodávateľa	m			
80	K	931992121	Výplň dilatáčnych škár z extrudovaného polystyrénu hr. 20 mm	m2			
	vv		8 " dilatáčné škáry				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	WV		32 " škáry pri prechodových doskách		32,000		
	WV		Súčet		40 000		
81	K	931994145	Tesnenie škáry betónovej konštrukcie pružným tmelom do pl. 4,0 cm ²	m			
82	K	933902021	Zaťažovacie skúšky statické pre prostý nosník prvého mostného poľa rozpätia do 50 m	ks			
83	K	933902091	Zaťažovacie skúšky statické - zaťažovacie prostriedky pre 1 zaťažovací stav 1 mostné pole	ks			
84	K	936941221	Osadenie nerezového odvodňovača mostovky do plastbetónu	ks			
85	M	552410006200	Antikoro trubička na odvodnenie izolácie, zvislá, DN 50	ks			
86	K	936941234	Chránička odvodňovača izolácie v priereku DN 80 mm	m			
87	K	936942123	Osadenie mostnej vpusti	ks			
88	M	552410004844	Mostný odvodňovač chodníkový DUNAJ typ E1	ks			
89	K	936946302	Ochranné vodivé prepojenie mostného vybavenia - zemniaci zvod drôt FeZn priemer 10 mm	m			
90	K	936946304	Ochranné vodivé prepojenie mostného vybavenia - páska FeZn 30/4 mm	m			
91	K	936946306	Ochranné vodivé prepojenie mostného vybavenia - vývod na rímsu z korózne odolnej ocele priemer 12 mm	m			
92	K	936946308	Ochranné vodivé prepojenie mostného vybavenia - iskrisko v mieste ložísk	ks			
93	K	936946313	Ochranné vodivé prepojenie mostného vybavenia - merací vývod	ks			
94	K	936946315	Ochranné vodivé prepojenie mostného vybavenia - univerzálna svorka	ks			
95	K	936992133	Montáž a dodávka materiálu odvodnenia mosta z potrubia DN 150, vrátane tvarových kusov, objímok, závesov a ostatného príslušenstva	m			
96	K	936992136	Montáž a dodávka materiálu odvodnenia mostného záveru z potrubia DN 100, vrátane príslušenstva	m			
97	K	938902051	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otrýskaním - pod izoláciu (obrokovanie)	m ²			
98	K	953991421	Osadenie pozorovaného bodu/značky podľa projektu	ks			
	WV		24 " klincová značka K				
	WV		16 " terčová značka T				
	WV		4 " čapová značka C				
	WV		Súčet				
99	K	953991423	Zriadenie pozorovacieho/vzťažného bodu podľa projektu	ks			
	WV		2 " pozorovací bod				
	WV		1 " vzťažný bod				
	WV		Súčet				
100	K	961051111	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m ³			
	WV		12,00 " rímsy				
	WV		54,30 " mostná doska				
	WV		221,00 " opory a krídla				
	WV		16,00 " prechodové dosky				
	WV		15,00 " dobetónávka medzi nosníkmi				
	WV		9,00 " priečniky				
	WV		Súčet				
101	K	963011113	Demontáž mostných nosníkov z betónu predpätého hm. 10-12 t, vrátane narezania škár medzi nosníkmi	ks			
102	K	966076141	Odstránenie zvodidlového zábradlia alebo ich častí na mostoch betónových v celku, -0,05400t	m			
103	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,01600t	m ²			
104	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t			
105	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t			
	WV		956,95*9 'Prepočítané koeficientom množstva				
106	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t			
107	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t			
108	K	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t			
109	K	979089412	Poplatok za skladovanie - izolačné materiály a materiály obsahujúce azbest (17 06), ostatné	t			

D PSV

Práce a dodávky PSV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		711	Izolácie proti vode a vlhkosti				15 958,63
110	K	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2			
111	M	246170000422	Lak asfaltový penetračný	kg			
	VV		659*0,35 'Prepočítané koeficientom množstva				
112	K	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2			
	VV		659*2 'Prepočítané koeficientom množstva				
113	M	246170001336	Lak asfaltový	kg			
	VV		659*0,85 'Prepočítané koeficientom množstva				
114	K	711142115	Izolácia proti zemnej vlhkosti - plošná drenáž za oporami - nopová fólia +2x geotextília min. 300 g/m2	m2			
115	K	711311111	Zhotovenie izolácie kotviaco - impregnačného náteru z epoxidovej živice s posypom kremičitým pieskom cestných mostoviek	m2			
116	K	711311121	Zhotovenie izolácie uzatváracieho náteru z epoxidovej živice cestných mostoviek	m2			
117	M	245610001800	Náter kotviaco-impregnačný (0,4 kg/m2)+uzatvárací (0,6 kg/m2), 2-zložkový systém na báze epoxidových živíc	kg			
118	K	711341111	Zhotovenie izolácie NAIP pritavením cestných mostoviek	m2			
	VV		541 " s presahom na prechodovú dosku				
	VV		35 " prekrytie škár na oporách				
	VV		56 " ochranná vrstva pod rímsami				
	VV		Súčet				
119	M	628340000122	Pás asfaltový nataviteľný - pre mosty a inžinierske stavby	m2			
	VV		632*1,15 'Prepočítané koeficientom množstva				
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				
120	K	767995113	Montáž a dodávka materiálu ocelevej konzoly pre IS pod rímsou mosta, vrátane protikoróznej ochrany - podľa VTD zhotoviteľa	kg			
121	K	767995115	Montáž a dodávka materiálu prekrytia zrkadla na oporách z kompozitného materiálu - podľa VTD zhotoviteľa	m2			
122	K	767996805	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 500 kg, -0,00100t	kg			
	VV		2*17*155,0 " 2 ks HEB nosníkov dl. 17 m				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta
Objekt: SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty
Časť: **501-01 - Cestná kanalizácia cesty II/552 v km 0,000-0,360**

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	85 163,30
HSV - Práce a dodávky HSV	85 163,30
1 - Zemné práce	54 370,46
4 - Vodorovné konštrukcie	2 529,27
8 - Rúrové vedenie	28 263,57

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

501-01 - Cestná kanalizácia cesty II/552 v km 0,000-0,360

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

85 163,30

D HSV

Práce a dodávky HSV

85 163,30

D 1

Zemné práce

54 370,46

1	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m			
2	K	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m			
3	K	119001415	Dočasné zaistenie podzemného potrubia nad DN 500	m			
4	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m			
5	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3			
	vv		1254,99*0,70 " stoky				
	vv		155,81*0,70 " prípojky				
	vv		Medzisúččet				
	vv		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	vv		1035,412-987,56				
	vv		Súččet - 70% objemu strojne				
6	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3			
	vv		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	vv		1035,412*0,50				
7	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3			
	vv		1254,99*0,30 " stoky				
	vv		155,81*0,30 " prípojky				
	vv		Medzisúččet				
	vv		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	vv		443,748-423,240				
	vv		Súččet - 30% objemu ručne				
8	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3			
	vv		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	vv		443,748*0,50				
9	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2			
	vv		2007,17 " stoky				
	vv		703,47 " prípojky				
	vv		Súččet				
10	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2			
11	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3			
	vv		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	vv		1410,800 " pôvodne				
	vv		1479,160-1410,800 " rozdiel				
	vv		Súččet				
12	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3			
	vv		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	vv		1410,800*7 " pôvodne				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		(1479,160-1410,800)*7 " rozdiel		478,520		
	VV		Súčet		10 354 120		
13	K	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	VV		1410,800 " pôvodne				
	VV		1479,160-1410,800 " rozdiel				
	VV		Súčet				
14	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	VV		1410,800 " pôvodne				
	VV		1479,160-1410,800 " rozdiel				
	VV		Súčet				
15	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	VV		1410,800*1,8 " pôvodne				
	VV		(1479,160-1410,800)*1,8 " rozdiel				
	VV		Súčet				
16	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3			
	VV		695,81 " stoky				
	VV		116,99 " prípojky				
	VV		Medzisúčet				
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	VV		1013,270-812,800				
	VV		Súčet				
17	M	583410003122	Kamenivo drvené/ťažné hrubé frakcia 16-63 mm	t			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	VV		812,800*2 " pôvodne				
	VV		(1013,270-812,800)*2 " rozdiel				
	VV		Súčet				
18	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3			
	VV		210,72 " stoky				
	VV		24,04 " prípojky				
	VV		Medzisúčet				
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	VV		252,250-234,760				
	VV		Súčet				
19	M	583410004122	Štrkodrva/štropiesok frakcia 0-22 mm	t			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	VV		234,760*2 " pôvodne				
	VV		(252,250-234,760)*2 " rozdiel				
	VV		Súčet				
	D	4	Vodorovné konštrukcie				
20	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3			
	VV		0,4 " výustný objekt				
21	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3			
	VV		44,15 " stoky				
	VV		9,71 " prípojky				
	VV		Medzisúčet				
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 11, opravujeme výmeru				
	VV		59,250-53,860				
	VV		Súčet				
22	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3			
	VV		3,80 " podkladná vrstva pod šachty				
23	K	452311161	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 30/37	m3			
	VV		1,0 " výustný objekt				
24	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2			
	VV		5,6 " výustný objekt				
	D	8	Rúrové vedenie				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200, vrátane vnútrostaveniskového presunu materiálu	m			
26	M	286140009822	Rúra DN 200 mm, PP hladký kanalizačný systém SN10, dl. 3 m	ks			
	vv		161,77/3 " základné množstvo				
	vv		6,077 " stratné/technologický odpad cca 10%				
	vv		Súčet				
27	K	871374050	Montáž kanalizačného PP potrubia korugovaného DN 300, vrátane vnútrostaveniskového presunu materiálu	m			
28	M	286140014522	Rúra DN 300 dl. 6 m PP korugovaný kanalizačný systém SN10	ks			
	vv		249/6 " Základné množstvo				
	vv		4,5 " stratné/technologický odpad cca 10%				
	vv		Súčet				
29	K	871394052	Montáž kanalizačného PP potrubia korugovaného DN 400, vrátane vnútrostaveniskového presunu materiálu	m			
30	M	286140014622	Rúra DN 400 dl. 6 m PP korugovaný kanalizačný systém SN10	ks			
	vv		94/6 " základné množstvo				
	vv		1,333 " stratné/technologický odpad cca 10%				
	vv		Súčet				
31	K	871424056	Montáž kanalizačného PP potrubia korugovaného DN 500, vrátane vnútrostaveniskového presunu materiálu	m			
32	M	286140014722	Rúra DN 500 dl. 6 m PP korugovaný kanalizačný systém SN10	ks			
	vv		83/6 " základné množstvo				
	vv		1,167 " stratné/technologický odpad cca 10%				
	vv		Súčet				
33	K	877354006	Montáž kanalizačného PP kolena DN 200	ks			
34	M	286540053122	Oblúk/koleno PP DN 200/45°, hladký kanalizačný systém	ks			
35	K	877354190	Montáž kanalizačnej navrtávacej sedlovej odbočky DN 200 na PP korugované potrubie	ks			
36	M	286540099222	Navrtávacia sedlová odbočka PP DN 300/200, korugovaný kanalizačný systém	ks			
37	M	286540099233	Navrtávacia sedlová odbočka PP DN 400/200, korugovaný kanalizačný systém	ks			
38	M	286540099244	Navrtávacia sedlová odbočka PP DN 500/200, korugovaný kanalizačný systém	ks			
39	K	877424227	Montáž kanalizačnej klaky na PP rúru korugovanú DN 500	ks			
40	M	422830014377	Koncová klapka s tanierom, DN 500, pre PP kanalizačný systém	ks			
41	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m			
42	K	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m			
43	K	892391000	Skúška tesnosti kanalizácie D 400	m			
44	K	892421000	Skúška tesnosti kanalizácie D 500	m			
45	K	894201124	Dno alebo steny šacht kanalizačných hr. nad 200 mm z prostého betónu tr. C 30/37	m3			
	vv		(1,7*2,4-3,14*0,6*0,6)*3,0 " obetónovanie spádiskovej šachty				
46	K	894502102	Debnie stien šacht kanalizačných pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných jednostranné	m2			
	vv		2*(1,7+2,4)*3,0 " obetónovanie spádiskovej šachty				
47	K	894421112	Zriadenie šacht prefabrikovaných 4-10t, vrátane dobetónovania hr. 10 mm a vrátane vnútrostaveniskového presunu materiálu	ks			
	vv		12 " revízna šachta				
	vv		1 " spádisková šachta				
	vv		Súčet				
48	M	592240003022	Skruž výšky 250 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x250x120 mm	ks			
49	M	592240003222	Skruž výšky 500 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x500x120 mm	ks			
50	M	592240003400	Skruž výšky 1000 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x1000x120 mm	ks			
51	M	592240003700	Dno výšky 1000 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/1000x230 mm - schéma podľa projektu	ks			
52	M	592240002822	Kónus výšky 600 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 120 mm, rozmer 1000/625x120 mm	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	M	592250000122	Vyrovnávací prstenec, vnútorný priemer 600 mm, výška 60 mm, hr. 120 mm	ks			5,55
54	M	592250000133	Vyrovnávací prstenec, vnútorný priemer 600 mm, výška 80 mm, hr. 120 mm	ks			
55	M	592250000144	Vyrovnávací prstenec, vnútorný priemer 600 mm, výška 100 mm, hr. 120 mm	ks			
56	M	592250000155	Vyrovnávací prstenec, vnútorný priemer 600 mm, výška 120 mm, hr. 120 mm	ks			
57	M	592240004500	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks			
58	M	592240008422	Poklop BEGU betón - liatina pre zaťaženie do 40 t	ks			
	W		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 10				
	W		Opravujeme výmeru				
	W		12+1 " počet kusov				
59	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m			
	W		1,2*(249,00+94,00+83,00) " stoky, presah fólie 20%				
	W		1,2*161,77 " prípojky, presah fólie 20%				
	W		Súčet				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta
Objekt: SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty
Časť: **501-02 - Cestná kanalizácia cesty II/552 v km 0,400-KÚ**

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

366 974,62

HSV - Práce a dodávky HSV

366 974,62

1 - Zemné práce

231 839,79

4 - Vodorovné konštrukcie

10 522,15

8 - Rúrové vedenie

122 437,86

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 174,82

ROZPOČET

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta
 Objekt: SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty
 Časť: 501-02 - Cestná kanalizácia cesty II/552 v km 0,400-KÚ

Miesto: Košice
 Objednávateľ: Mesto Košice
 Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.
 Dátum: 25.02.2021
 Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.
 Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

							366 974,62
D	HSV	Práce a dodávky HSV					366 974,62
D	1	Zemné práce					231 839,79
1	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m			
2	K	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m			
3	K	119001415	Dočasné zaistenie podzemného potrubia nad DN 500	m			
4	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m			
5	K	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3			
	vv		5128,47*0,70 " stoky				
	vv		1077,8*0,70 " prípojky				
	vv		Súčet - 70% objemu strojne				
6	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3			
	vv		4344,389*0,5 'Prepočítané koeficientom množstva				
7	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3			
	vv		5128,47*0,30 " stoky				
	vv		1077,80*0,30 " prípojky				
	vv		Súčet - 30% objemu ručne				
8	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3			
	vv		1861,881*0,5 'Prepočítané koeficientom množstva				
9	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2			
	vv		8530,32 " stoky				
	vv		5008,50 " prípojky				
	vv		Súčet				
10	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2			
11	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3			
12	K	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3			
	vv		6206,27*7 'Prepočítané koeficientom množstva				
13	K	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3			
14	K	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3			
15	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t			
	vv		6206,27*1,8 'Prepočítané koeficientom množstva				
16	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3			
	vv		3600,14 " stoky				
	vv		785,96" prípojky				
	vv		Súčet				
17	M	583410003122	Kamenivo drvené/ťažné hrubé frakcia 16-63 mm	t			
	vv		4386,1*2 'Prepočítané koeficientom množstva				
18	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		970,58 " stoky				
	VV		180,70 " prípojky				
	VV		Súčet				
19	M	583410004122	Štrkodrva/štropiesok frakcia 0-22 mm	t			
	VV		1151,28*2 'Prepočítané koeficientom množstva				
	D	4	Vodorovné konštrukcie				
20	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3			
	VV		217,94 " stoky				
	VV		76,70 " prípojky				
	VV		Súčet				
21	K	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3			
	VV		14,05 " podkladná vrstva pod šachty				
	D	8	Rúrové vedenie				
22	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200, vrátane vnútrostaveniskového presunu materiálu	m			
23	M	286140009822	Rúra DN 200 mm, PP hladký kanalizačný systém SN10, dl. 3 m	ks			
	VV		1216,0/3 " základné množstvo				
	VV		44,667 " stratné/technologický odpad				
	VV		Súčet				
24	K	871374050	Montáž kanalizačného PP potrubia korugovaného DN 300, vrátane vnútrostaveniskového presunu materiálu	m			
25	M	286140014522	Rúra DN 300 dl. 6 m PP korugovaný kanalizačný systém SN10	ks			
	VV		903,95/6 " Základné množstvo				
	VV		14,342 " stratné/technologický odpad				
	VV		Súčet				
26	K	871394052	Montáž kanalizačného PP potrubia korugovaného DN 400, vrátane vnútrostaveniskového presunu materiálu	m			
27	M	286140014622	Rúra DN 400 dl. 6 m PP korugovaný kanalizačný systém SN10	ks			
	VV		542/6 " základné množstvo				
	VV		9,667 " stratné/technologický odpad cca				
	VV		Súčet				
28	K	871424056	Montáž kanalizačného PP potrubia korugovaného DN 500, vrátane vnútrostaveniskového presunu materiálu	m			
29	M	286140014722	Rúra DN 500 dl. 6 m PP korugovaný kanalizačný systém SN10	ks			
	VV		479/6 " základné množstvo				
	VV		8,167 " stratné/technologický odpad				
	VV		Súčet				
30	K	877354006	Montáž kanalizačného PP kolena DN 200	ks			
31	M	286540053122	Oblúk/koleno PP DN 200/45°, hladký kanalizačný systém	ks			
32	K	877354190	Montáž kanalizačnej navrtávacej sedlovej odbočky DN 200 na PP korugované potrubie	ks			
33	M	286540099222	Navrtávacia sedlová odbočka PP DN 300/200, korugovaný kanalizačný systém	ks			
34	M	286540099233	Navrtávacia sedlová odbočka PP DN 400/200, korugovaný kanalizačný systém	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 14				
	VV		Opravujeme výmeru				
	VV		22 " pôvodne				
	VV		11 " rozdiel				
	VV		Súčet				
35	M	286540099244	Navrtávacia sedlová odbočka PP DN 500/200, korugovaný kanalizačný systém	ks			
36	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m			
37	K	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m			
38	K	892391000	Skúška tesnosti kanalizácie D 400	m			
39	K	892421000	Skúška tesnosti kanalizácie D 500	m			
40	K	894421112	Zriadenie šachiet prefabrikovaných 4-10t, vrátane dobetónovania hr. 10 mm a vrátane vnútrostaveniskového presunu materiálu	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		51" počet revíznych šacht pôvodne				
	VV		48-51 " rozdiel				
	VV		Súčet				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
41	M	592240003022	Skrúž výšky 250 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x250x120 mm	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		24 " pôvodne				
	VV		21-24 " rozdiel				
	VV		Súčet				
42	M	592240003222	Skrúž výšky 500 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x500x120 mm	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		23 " pôvodne				
	VV		19-23 " rozdiel				
	VV		Súčet				
43	M	592240003400	Skrúž výšky 1000 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 120 mm, rozmer 1000x1000x120 mm	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		36 " pôvodne				
	VV		37-36 " rozdiel				
	VV		Súčet				
44	M	592240003700	Dno výšky 1000 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/1000x230 mm - schéma podľa projektu	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		51 " pôvodne				
	VV		48-51 " rozdiel				
	VV		Súčet				
45	M	592240002822	Kónus výšky 600 mm pre kanalizačnú šachtu DN 1000, hr. steny 120 mm, rozmer 1000/625x120 mm	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		51 " pôvodne				
	VV		48-51 " rozdiel				
	VV		Súčet				
46	M	592250000111	Vyrovnávací prstenec, vnútorný priemer 600 mm, výška 40 mm, hr. 120 mm	ks			
47	M	592250000122	Vyrovnávací prstenec, vnútorný priemer 600 mm, výška 60 mm, hr. 120 mm	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		10 " pôvodne				
	VV		8-10 " rozdiel				
	VV		Súčet				
48	M	592250000133	Vyrovnávací prstenec, vnútorný priemer 600 mm, výška 80 mm, hr. 120 mm	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		19 " pôvodne				
	VV		17-19 " rozdiel				
	VV		Súčet				
49	M	592250000144	Vyrovnávací prstenec, vnútorný priemer 600 mm, výška 100 mm, hr. 120 mm	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		34 " pôvodne				
	VV		39-34 " rozdiel				
	VV		Súčet				
50	M	592250000155	Vyrovnávací prstenec, vnútorný priemer 600 mm, výška 120 mm, hr. 120 mm	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		14 " pôvodne				
	VV		11-14 " rozdiel				
	VV		Súčet				
51	M	592240004500	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov kanalizačnej šachty DN 1000	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		215 " pôvodne				
	VV		185-215 " rozdiel				
	VV		Súčet				
52	M	592240008422	Poklop BEGU betón - liatina pre zaťaženie do 40 t	ks			
	VV		Podľa vysvetlenia SP č.20, odpoveď na otázku č. 1				
	VV		Opravujeme výmeru položky				
	VV		51 " pôvodne				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	W		48-51 " rozdiel				
	W		Súčet				-3,000
53	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m			
	W		1,2*(987,60+592,00+497,00) " stoky, presah fólie 20%				
	W		1,2*1278,41 " prípojky, presah fólie 20%				
	W		Súčet				
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
54	K	971052445	Vybúranie otvoru v želzobet. priečkach a stenách plochy do 0,40 m2, hrúbka do 300 mm, vrátane odvozu sate	ks			
	W		Otvory do jestvujúceho zberača pre zaistenie				
	W		3 " priemer 600 mm				
	W		1 " priemer 500 mm				
	W		2 " priemer 500 mm				
	W		Súčet				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

612-00 - Kábelové NN prípojky pre verejné osvetlenie

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

10 651,94

M - Práce a dodávky M

10 651,94

21-M - Elektromontáže

3 072,26

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

7 213,44

95-M - Revízie

366,24

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

612-00 - Kábelové NN prípojky pre verejné osvetlenie

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

10 651,94

D M Práce a dodávky M

10 651,94

D 21-M Elektromontáže

3 072,26

1	K	210120105	Montáž - Poistka gG 50A	ks			
2	M	345210000250	Poistka gG 50A	ks			
3	K	210193256	Elektromerový rozvádzač RE612-00/1 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks			
4	K	210193257	Elektromerový rozvádzač RE612-00/2 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks			
5	K	210800197	Montáž - Kábel medený CYKY 4x25	m			
6	M	341110006102	Kábel medený CYKY-J 4x25 mm2	m			
D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach							
7	K	460200163	Hlbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
8	K	460300202	Preťahovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky	m			
9	K	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 18,90 m3	m			
10	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
11	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
12	K	460510111	Kábové priestupy v pretlačovaných otvoroch z plastových rúr do D 100 mm	m			
13	M	286130074056	Chránička do DN 100, HDPE	m			
14	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
15	K	460562810	Štartovacia a koncová jama pre pretlak	súb.			
16	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3			
17	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m2			
18	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2			
D 95-M Revízie							
19	K	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-00 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,412 - ul. Textilná

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	8 001,12
M - Práce a dodávky M	8 001,12
21-M - Elektromontáže	1 582,65
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	6 235,35
95-M - Revízie	183,12

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-00 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,412 - ul. Textilná

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

8 001,12

D M Práce a dodávky M

8 001,12

D 21-M Elektromontáže

4 500,00

1	K	210120105	Montáž - Poistka gG 25A	ks			
2	M	345210000225	Poistka gG 25A	ks			
3	K	210193256	Elektromerový rozvádzač RE613-00 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks			
4	K	210800196	Montáž - Kábel medený CYKY 4x10	m			
5	M	341110001700	Kábel medený CYKY 4x10 mm2	m			

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

6	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
7	K	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky	m			
8	K	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 20,20 m3	m			
9	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
10	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
11	K	460510111	Kábové priestupy v pretlačovaných otvoroch z plastových rúr do D 100 mm	m			
12	M	286130074056	Chránička do DN 100, HDPE	m			
13	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
14	K	460562810	Štartovacia a koncová jama pre pretlak	súb.			
15	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3			
16	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m2			
17	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2			

D 95-M Revízie

18	K	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.			
----	---	-----------	----------------------------------	------	--	--	--

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-01 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,590 - ul. Dneperská

Úroveň 3:

01 - Odborné elektrické zariadenie

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

5 483,75

M - Práce a dodávky M

5 483,75

21-M - Elektromontáže

978,48

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

4 322,15

95-M - Revízie

183,12

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-01 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,590 - ul. Dneperská

Úroveň 3:

01 - Odborné elektrické zariadenie

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

5 483,75

D M Práce a dodávky M

5 483,75

D 21-M Elektromontáže

978,48

1	K	210120105	Montáž - Poistka gG 25A	ks			
2	M	345210000225	Poistka gG 25A	ks			
3	K	210193256	Elektromerový rozvádzač RE613-01 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks			
4	K	210800196	Montáž - Kábel medený CYKY 4x10	m			
5	M	341110001700	Kábel medený CYKY 4x10 mm2	m			

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

6	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
7	K	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky	m			
8	K	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 8,20 m3	m			
9	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
10	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
11	K	460510111	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z plastových rúr do D 100 mm	m			
12	M	286130074056	Chránička do DN 100, HDPE	m			
13	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
14	K	460562810	Štartovacia a koncová jama pre pretlak	súb.			
15	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3			
16	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m2			
17	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2			

D 95-M Revízie

18	K	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.			
----	---	-----------	----------------------------------	------	--	--	--

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-01 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,590 - ul. Dneperská

Úroveň 3:

02 - NN prípojka

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

3 010,13

HSV - Práce a dodávky HSV	30,52
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	30,52
M - Práce a dodávky M	2 979,61
21-M - Elektromontáže	2 212,59
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	461,81
95-M - Revízie	305,21

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-01 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,590 - ul. Dneprská

Úroveň 3:

02 - NN prípojka

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

3 010,13

D	HSV		Práce a dodávky HSV				30,52
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				30,52
1	K	310238488	Vyspravenie muriva okolo rozvádzača R0220-521001 Levočská 5	kp			
D	M		Práce a dodávky M				
D	21-M		Elektromontáže				
2	K	210101506	Montáž - NN spojky pre káble do 1kV (150-240 mm2)	k			
3	M	345820001044	Spojka káblová 1 kV, priama 150 - 240 mm2	k.			
4	K	210140759	Montáž skratovej prepojky	k			
5	M	345210005944	Skratová prepojka veľkosť 2	k.			
6	K	210193357	Rozvádzač SRN2 - komplet montáž a dodávka podľa PD	k			
7	K	210902387	Montáž - Kábel hliníkový silový NAYY 4x240	m			
8	M	341110034605	Kábel hliníkový NAYY-J 4x240 mm2	m			
D	46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych p				
9	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m			
10	K	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 0,80 m3	m			
11	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
12	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
13	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m			
14	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m			
15	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m			
16	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m			
D	95-M		Revízie				1
17	K	950107021	Vypnutie a zapnutie NN distribučného vedenia	s			1

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-02 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,847 - ul. Napájadlá

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

7 200,71

HSV - Práce a dodávky HSV

184,80

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

184,80

M - Práce a dodávky M

7 015,91

21-M - Elektromontáže

2 405,41

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

4 427,38

95-M - Revízie

183,12

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-02 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 0,847 - ul. Napájadlá

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

7 200,71

D	HSV		Práce a dodávky HSV				184,80
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				184,80
1	K	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m	25,000	7,380	
2	M	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m			
D	M		Práce a dodávky M				
D	21-M		Elektromontáže				
3	K	210193258	Rozvádzač KE 74 - dozbrojenie podľa PD	ks			
4	K	210800197	Montáž - Kábel medený CYKY 4x16	m			
5	M	341110001800	Kábel medený CYKY-J 4x16 mm ²	m			
D	46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				
6	K	460200163	Hĺbenie kábelovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m			
7	K	460420025	Zriadenie kábelového lôžka z piesku, vrátane s dodania piesku 28,00 m ³	m			
8	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
9	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
10	K	460560163	Ručný zásyp kábelovej ryhy so zhutnením zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m			
11	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m ³			
12	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m ²			
13	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²			
D	95-M		Revízie				
14	K	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-03 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,165 - ul. Ladožská

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

8 462,96

M - Práce a dodávky M

8 462,96

21-M - Elektromontáže

1 203,68

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

7 076,16

95-M - Revízie

183,12

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-03 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,165 - ul. Ladožská

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

8 462,96

D M Práce a dodávky M

8 462,96

D 21-M Elektromontáže

1 203,68

1	K	210120105	Montáž - Poistka gG 40A	ks			
2	M	345210000240	Poistka gG 25A	ks			
3	K	210193256	Elektromerový rozvádzač RE613-03 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks			
4	K	210800196	Montáž - Kábel medený CYKY 4x10	m			
5	M	341110001700	Kábel medený CYKY 4x10 mm ²	m			

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

6	K	460200163	Hlbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
7	K	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky	m			
8	K	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 22,80 m ³	m			
9	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
10	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
11	K	460510111	Kábové priestupy v pretlačovaných otvoroch z plastových rúr do D 100 mm	m			
12	M	286130074056	Chránička do DN 100, HDPE	m			
13	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
14	K	460562810	Štartovacia a koncová jama pre pretlak	súb			
15	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m ³			
16	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m ²			
17	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m ²			

D 95-M Revízie

18	K	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb			
----	---	-----------	----------------------------------	-----	--	--	--

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-04 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,590 - ul. Rovníková

Úroveň 3:

01 - Odborné elektrické zariadenie

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

996,13

M - Práce a dodávky M

996,13

21-M - Elektromontáže

391,58

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

421,43

95-M - Revízie

183,12

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-04 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,590 - ul. Rovníková

Úroveň 3:

01 - Odberné elektrické zariadenie

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

996,13

D M Práce a dodávky M

996,13

D 21-M Elektromontáže

391,58

1	K	210120105	Montáž - Poistka gG 25A	ks			
2	M	345210000225	Poistka gG 25A	ks			
3	K	210193256	Elektromerový rozvádzač RE613-04 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks			
4	K	210800196	Montáž - Kábel medený CYKY 4x10	m			
5	M	341110001700	Kábel medený CYKY 4x10 mm2	m			

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

6	K	460200163	Hlbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
7	K	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 2,60 m3	m			
8	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
9	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
10	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
11	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3			
12	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m2			
13	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2			

D 95-M Revízie

14	K	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.			
----	---	-----------	----------------------------------	------	--	--	--

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-04 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,590 - ul. Rovníková

Úroveň 3:

02 - NN prípojka

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

1 436,33

M - Práce a dodávky M

1 436,33

21-M - Elektromontáže

1 050,71

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

80,41

95-M - Revízie

305,21

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-04 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,590 - ul. Rovníková

Úroveň 3:

02 - NN prípojka

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 436,33

D M Práce a dodávky M

1 436,33

D 21-M Elektromontáže

1 050,71

1	K	210140759	Montáž skratovej prepojky	ks			
2	M	345210005944	Skratová prepojka veľkosť 2	ks			
3	K	210193357	Rozvádzač SRN3 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks			
4	K	210902387	Montáž - Kábel hliníkový silový NAYY 4x240	m			
5	M	341110034602	Kábel hliníkový NAYY-J 4x240 mm2	m			

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

6	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m			
7	K	460230003	Výkop pre kábluvú spojku ryha pre kábel do 10 kV v zemine triedy 3, vrátane zásypu	ks			
8	K	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 0,30 m3	m			
9	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
10	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
11	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m			
12	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3			
13	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m2			
14	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2			

D 95-M Revízie

15	K	950107021	Vypnutie a zapnutie NN distribučného vedenia	súb.			
----	---	-----------	--	------	--	--	--

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-05 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,890 - ul.Raketová

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

4 734,64

M - Práce a dodávky M

4 734,64

21-M - Elektromontáže

612,76

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

3 938,76

95-M - Revízie

183,12

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-05 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 1,890 - ul.Raketová

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

4 734,64

D M Práce a dodávky M

4 734,64

D 21-M Elektromontáže

1	K	210120105	Montáž - Poistka gG 40A	ks			
2	M	345210000240	Poistka gG 40A	ks			
3	K	210193256	Elektromerový rozvádzač RE613-05 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks			
4	K	210800196	Montáž - Kábel medený CYKY 4x10	m			
5	M	341110001700	Kábel medený CYKY 4x10 mm ²	m			

D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prác

6	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
7	K	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky	m			
8	K	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 4,20 m ³	m			
9	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
10	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
11	K	460510111	Kábové priestupy v pretlačovaných otvoroch z plastových rúr do D 100 mm	m			
12	M	286130074056	Chránička do DN 100, HDPE	m			
13	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
14	K	460562810	Štartovacia a koncová jama pre pretlak	súb.			
15	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m ³			
16	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m ²			
17	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m ²			

D 95-M Revízie

18	K	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.			
----	---	-----------	----------------------------------	------	--	--	--

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-06 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 2,208 - ul. Galaktická

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

7 773,63

HSV - Práce a dodávky HSV

242,52

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

242,52

M - Práce a dodávky M

7 531,11

21-M - Elektromontáže

2 589,16

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

4 758,83

95-M - Revízie

183,12

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

613-06 - Kábelová NN prípojka pre cestnú svetelnú signalizáciu v križovatke km 2,208 - ul. Galaktická

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

7 773,63

D	HSV		Práce a dodávky HSV				242,52
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				242,52
1	K	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m			
2	M	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m			
D	M		Práce a dodávky M				
D	21-M		Elektromontáže				
3	K	210193258	Rozvádzač KE 76 - dozbrojenie podľa PD	ks			
4	K	210800197	Montáž - Kábel medený CYKY 4x16	m			
5	M	341110001800	Kábel medený CYKY-J 4x16 mm ²	m			
D	46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				
6	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
7	K	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane s dodania piesku 30,00 m ³	m			
8	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
9	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
10	K	460560163	Ručný zásyp káblovej ryhy so zhutnením zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
11	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m ³			
12	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m ²			
13	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m ²			
D	95-M		Revízie				
14	K	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

614-00 - Kábelová NN prípojka pre cestnú kanalizáciu

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

9 594,75

HSV - Práce a dodávky HSV

123,84

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

123,84

M - Práce a dodávky M

9 470,91

21-M - Elektromontáže

1 621,78

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

7 666,01

95-M - Revízie

183,12

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

614-00 - Kábelová NN prípojka pre cestnú kanalizáciu

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

9 594,75

D	HSV		Práce a dodávky HSV				123,84
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				123,84
1	K	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m			
2	M	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m			
D	M		Práce a dodávky M				
D	21-M		Elektromontáže				
3	K	210120105	Montáž - Poistka gG 40A	ks			
4	M	345210000240	Poistka gG 40A	ks			
5	K	210193256	Elektromerový rozvádzač RE614-00 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks			
6	K	210902381	Montáž - Kábel hliníkový silový NAYY 4x25	m			
7	M	341110034000	Kábel hliníkový NAYY-J 4x25 mm ²	m			
D	46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				
8	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
9	K	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky	m			
10	K	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 27,00 m ³	m			
11	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
12	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
13	K	460510111	Kábové priestupy v pretlačovaných otvoroch z plastových rúr do D 100 mm	m			
14	M	286130074056	Chránička do DN 100, HDPE	m			
15	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
16	K	460562810	Štartovacia a koncová jama pre pretlak	súb.			
17	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3			
18	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m2			
19	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2			
D	95-M		Revízie				
20	K	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

621-00 - Modernizácia verejného osvetlenia

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

442 590,30

HSV - Práce a dodávky HSV

32 848,50

2 - Zakladanie

25 176,50

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

7 672,00

M - Práce a dodávky M

409 741,80

21-M - Elektromontáže

325 811,87

46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

82 876,97

95-M - Revízie

1 052,96

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_SO - Slanecká cesta II/552 - stavebné objekty

Časť:

621-00 - Modernizácia verejného osvetlenia

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

442 590,30

D HSV Práce a dodávky HSV 32 848,50

D 2 Zakladanie 25 176,50

1	K	275313829	Betónovanie základových pätiiek stožiarov, betón prostý, vrátane dodávky betónu a strateného debnenia - 168 ks	m3			
---	---	-----------	--	----	--	--	--

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

2	K	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m			
---	---	-----------	--	---	--	--	--

3	M	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m			
---	---	--------------	-----------------------	---	--	--	--

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

4	K	210191581	Rozvádzač verejného osvetlenia RVOSL1 - montáž a dodávka komplet podľa PD	ks			
---	---	-----------	---	----	--	--	--

5	K	210191582	Rozvádzač verejného osvetlenia RVOSL2 - montáž a dodávka komplet podľa PD	ks			
---	---	-----------	---	----	--	--	--

6	K	210201810	Montáž a zapojenie svietidla uličného, LED	ks			
---	---	-----------	--	----	--	--	--

7	M	348370001610	Svietidlo uličné LED na stĺp alebo výložník 80W - hlavné osvetlenie	ks			
---	---	--------------	---	----	--	--	--

8	M	348370001620	Svietidlo uličné LED na stĺp alebo výložník 80W - osvetlenie priechodov	ks			
---	---	--------------	---	----	--	--	--

9	M	348370001630	Svietidlo uličné LED na stĺp alebo výložník 80W - osvetlenie chodníkov	ks			
---	---	--------------	--	----	--	--	--

VV Pôvodné množstvo 30 kusov

VV Podľa vysvetlenie SPč.2, odpoveď na otázku č.11

VV 30+25 " oprava množstva

10	K	210201880	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 1 poistku/svietidlo	ks			
----	---	-----------	--	----	--	--	--

11	M	348370004900	Svorkovnica stožiarová NTB 1 pre 1 poistku/svietidlo	ks			
----	---	--------------	--	----	--	--	--

12	K	210201881	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 2 poistky/svietidlá	ks			
----	---	-----------	--	----	--	--	--

13	M	348370005000	Svorkovnica stožiarová NTB 2 pre 2 poistky/svietidlá	ks			
----	---	--------------	--	----	--	--	--

14	K	210201882	Montáž stožiarovej svorkovnice pre 3 poistky/svietidlá	ks			
----	---	-----------	--	----	--	--	--

15	M	348370005100	Svorkovnica stožiarová NTB 3 pre 3 poistky/svietidlá	ks			
----	---	--------------	--	----	--	--	--

16	K	210204031	Montáž - Osvetľovací stožiar - hlavné osvetlenie	ks			
----	---	-----------	--	----	--	--	--

17	M	316740000233	Stožiar osvetľovací pre hlavné osvetlenie, výška 9 m	ks			
----	---	--------------	--	----	--	--	--

18	K	210204032	Montáž - Osvetľovací stožiar - osvetlenie priechodov	ks			
----	---	-----------	--	----	--	--	--

19	M	316740000144	Stožiar osvetľovací pre osvetlenie priechodov, výška 7,5 m	ks			
----	---	--------------	--	----	--	--	--

20	K	210204033	Montáž - Osvetľovací stožiar - osvetlenie chodníkov	ks			
----	---	-----------	---	----	--	--	--

21	M	316740000155	Stožiar osvetľovací pre osvetlenie chodníkov, výška 7,5 m	ks			
----	---	--------------	---	----	--	--	--

22	K	210204174	Montáž - Výložník jednoramenný	ks			
----	---	-----------	--------------------------------	----	--	--	--

23	M	316770001311	Výložník jednoramenný, vyloženie 0,5 m - na stožiar osvetlenia chodníkov	ks			
----	---	--------------	--	----	--	--	--

24	M	316770001312	Výložník jednoramenný, vyloženie 1,0 m - na stožiar hlavného osvetlenia	ks			
----	---	--------------	---	----	--	--	--

25	M	316770001313	Výložník jednoramenný, vyloženie 1,0 m - na trakčný stĺp	ks			
----	---	--------------	--	----	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	316770001314	Výložník jednoramenný, vyloženie 2,0 m - na stožiar osvetlenia priechodov	ks			
27	M	316770001315	Výložník jednoramenný, vyloženie 2,0 m - na trakčný stĺp	ks			
28	M	316770001316	Výložník jednoramenný, vyloženie 3,0 m - na stožiar osvetlenia priechodov	ks			
29	K	210204176	Montáž - Výložník dvojramenný	ks			
30	M	316770002811	Výložník dvojramenný 180°, vyloženie 1,0 m - na stožiar hlavného osvetlenia	ks			
31	M	316770002812	Výložník dvojramenný 180°, vyloženie 1,0 m - na trakčný stĺp	ks			
32	M	316770002814	Výložník dvojramenný 120°, vyloženie 1,0 m - na stožiar hlavného osvetlenia	ks			
33	M	316770002816	Výložník dvojramenný 180°, vyloženie 2,0 m - na stožiar osvetlenia priechodov	ks			
34	K	210204178	Montáž - Výložník trojramenný	ks			
35	M	316770002511	Výložník trojramenný 120°, vyloženie 1,0 m - na stožiar hlavného osvetlenia	ks			
36	K	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m			
37	M	354410058800	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg			
38	K	210800186	Montáž - Kábel medený CYKY 3x1,5	m			
39	M	341110000700	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m			
40	K	210800197	Montáž - Kábel medený CYKY 4x25	m			
41	M	341110006100	Kábel medený CYKY-J 4x25 mm2	m			
100	K	210962069.P	Demontáž stožiaru osvetľovacieho oceľového do 10 m vrátane výzbroje, výložníkov, svietidiel a likvidácie demontovaných hmôt	ks			
	vv		Položka doplnená podľa vysvetlenia SPč.2 , odpovede na otázky č. 1 a č. 11				
	vv		40 " kusov				
	D	46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				
42	K	460050003	Jama pre stožiar dĺžky 6-8 m, v rovine, vyhlbenie, zásyp a zhutnenie, zemina tr.3	ks			
43	K	460050013	Jama pre stožiar dĺžky 9-10 m, v rovine, vyhlbenie, zásyp a zhutnenie, zemina tr.3	ks			
44	K	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m			
45	K	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 166,00 m3	m			
46	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m			
47	M	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m			
48	K	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m			
49	K	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3			
50	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2			
51	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2			
	D	95-M	Revízie				
52	K	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

401-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,412 - ul. Textilná

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	170 411,45
HSV - Práce a dodávky HSV	28 831,41
1 - Zemné práce	2 072,72
4 - Vodorovné konštrukcie	164,83
5 - Komunikácie	7 294,12
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	19 100,85
99 - Presun hmôt HSV	198,89
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	19 980,82
M - Práce a dodávky M	27 069,66
21-M - Elektromontáže	7 791,57
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	19 278,09
OST - Ostatné	94 529,56
A - DODÁVKY CSS	88 570,93
VRN - VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	5 958,63

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

401-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,412 - ul. Textilná

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

170 411,45

D HSV Práce a dodávky HSV 28 831,41

D 1 Zemné práce 2 072,72

1	K	113107213	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2			
2	K	113107223	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 m, -0,40000t	m2			
3	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2			
4	K	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2			
5	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			

D 4 Vodorovné konštrukcie

6	K	451457777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr.30-50 mm z cementovej malty	m2			
7	K	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	M2			
8	K	451597777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z prehodenej zeminy	m2			

D 5 Komunikácie

9	K	181301101	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	M2			
10	K	596141111	Kladenie dlažby z mozaiky jednofareb. pre peších do lôžka z cementovej malty	m2			
11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	T			
12	K	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	T			
			305,604*3 'Prepočítané koeficientom množstva				
13	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	T			
14	M	5922913200	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2			
			20,5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
15	M	5833714000	Štrkopiesok 0-16 N	m3			
16	M	0057211200	Trávové semeno parková zmes	kg			

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

17	M	M DZ 1003	Portál CSS typu PRS-02-12, modifikovaný pre rozpätie 13 m	ks			
18	M	M DZ 1004	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-02-12	ks			
19	K	9131411112	Portál CSS PRS-0212 /13m/ - osadenie, montáž	ks			
20	K	9131411113	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-02-12 - osadenie, montáž	ks			

D 99 Presun hmôt HSV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	T			
22	K	998225194	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t			
D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
23	K	220060761	Montáž(ručné zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálika voľne uloženého kábla-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
24	K	220061171	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vr.uzavr.koncov-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
25	K	220061551	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žil 2 až 5	m			
26	K	220061552	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žil 7 až 12	M			
27	K	220061553	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žil 14 až 19	m			
28	K	220061554	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žil 24 až 30	m	13,000	1,12	15,800
29	K	220061575	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žil 5	m			
30	K	220061577	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žil 12	m			
31	K	220061578	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika tienených káblov CAT 5e NETSET ftp	m			
32	K	220061580	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žil 19	m			
33	K	220061581	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žil 24	M			
34	K	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m			
35	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku.pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	KUS			
36	K	220111431	Jednosmerné meranie na kábli RCEpKEY 1Px1,3	pár			
37	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	KUS			
38	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	KUS			
39	K	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	M			
40	K	220111881	Uzemnenie radiča CSS, pospájanie vnútor.vybavenia	KUS			
41	K	220111886	Zemniaca svorka SP1 - montáž	ks			
42	K	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci,do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2	KUS			
43	K	220300003	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
44	K	220300004	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
45	K	220300005	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 25 x 2 mm	ks			
46	K	220300041	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks			
47	K	220300043	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
48	K	220300044	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
49	K	220300045	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 25 x 2 mm	ks			
50	K	220300082	Zhotovenie káblovej formy vejárovej na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli CAT 5e NETSET ftp	ks			
51	K	220300421	Forma na kábli typu RCBKEY zaletovanie na špičky alebo zapojenie pod skrutky na,kábli 1 páru	KUS			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	220300621	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 5 x 1 alebo 1,5	ks			
53	K	220300623	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 12 x 1 alebo 1,5	ks			
54	K	220300624	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 19 x 1 alebo 1,5	ks			
55	K	220300625	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 24 x 1 alebo 1,5	ks			
56	K	220300940R	Montáž signalizačného zariadenia pre slabozrakých SZN-1	KUS			
57	K	220300948	Svorkovnice CSS, úplná montáž svorkovnice na konšt rukciu	KUS			
58	K	220960002	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-priameho na základovom ráme	KUS			
59	K	220960003	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-výložníkového na základovom ráme	KUS			
60	K	220960005	Montáž výložníka CSS, prepojenie výložníka na stožiar	KUS			
61	K	220960031	Montáž zostaveného návestidla,preskúšanie-jednosvetlového na stožiar	KUS			
62	K	220960036	Montáž zostaveného návestidla,preskúšanie-dvojsvetlového na stožiar	KUS			
63	K	2209600361	Demontáž návestidla dvojsvetlového zo stožiaru	KUS			
64	K	220960041	Montáž zostaveného návestidla,preskúšanie-trojsvetlového na stožiar	KUS			
65	K	2209600411	Demontáž návestidla trojsvetlového zo stožiaru	KUS			
66	K	220960044	Montáž zostaveného návestidla,preskúšanie-trojsvetlového D 300-210-210 na výložník	KUS			
67	K	2209600441	Demontáž návestidla trojsvetlového z výložníka	KUS			
68	K	220960071	Montáž návestidla MHD,zapojenie preskúšanie funkcií-na stožiar	ks			
69	K	2209600711	Demontáž návestidla pre električku	ks			
70	K	220960072	Montáž návestidla pre odpočet konca signálu červená-zelená D300, zapojenie preskúšanie funkcií-na výložník	ks			
71	K	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar,upevnenie,zapojenie,bez dodania tlačidla a šnúry	KUS			
72	K	220960131R	Montáž detektora - zosilovač signálu	ks			
73	K	220960149	Montáž kábelového stojana KSL-1	ks			
74	K	220960161	Uloženie indukčnej slučky,vymernie a zhotovenie,uloženie,vr.dodania vodiča pre zhotovenie slučky	KUS			
75	K	220960163	Zalatie indukčnej slučky v asfalte /betóne/	m			
76	K	220960181	Montáž radiča, usadenie, zatiehnutie káblov do radiča, pripojenie uzemnenia	KUS			
77	K	220960181D	Demontáž radiča, odpojenie káblov, uzemnenia	KUS			
78	K	220960191	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	KUS			
79	K	2209601911	Uvedenie zariadenia CSS do prevádzky	ks			
80	K	220960196	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	KUS			
81	K	220960197	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny bez mont.plošiny	KUS			
82	K	220960401	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.mer.izolač.stavu proti zemi a všetkých navzájom (78x)-do 12 žil	KUS			
83	K	220960403	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-19 žilový	KUS			
84	K	220960404	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-24 žilový	KUS			
85	K	2209604200	Zaistenie priechodnosti kábla CAT 5e NETSET ftp vr. merania izolačného stavu	KUS			
86	K	2209604200.1	Zaistenie priechodnosti kábla TCEKEZE 3Px1 vr. merania izolačného stavu	KUS			
87	K	220960442	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepnutí na blikajúcu žltú	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	K	220960443	Prepojenie zariadenia SSZ do koordinovanej skupiny, prepojenie svorkovnic B a F, kontrola	ks			
89	K	220960444	Kontrola zariadenia SSZ v podriad. koordinovanom režime (zelená vlna), kontrola reakcie na prísl. povely	ks			
90	K	220960451	Montáž upevňovacej súpravy pre návestidlo CSS	KUS			
91	K	220960453	Montáž nosiča návestidla na výložník	ks			
92	K	220960501	Montáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návestidla od D=210 do D=303 mm	ks			
93	K	744719004	Demontáž stožiaru CSS výložníkového	ks			
94	K	744729001	Demontáž výložníka CSS zo stožiaru	ks			
95	K	744749001	Demontáž stožiarovej svorkovnice, odpojenie káblov	ks			
96	K	744749011	Demontáž chodeckého tlačítka, odpojenie káblov	ks			

D M Práce a dodávky M

D	21-M	Elektromontáže					
97	K	210010046	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2448 "Kopex", uložená pevne	m			
98	M	KTR000002813	Rúrka ohybná KOPEX 43,0mm 36,0mm 750N oceľ	m			
99	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	KUS			
100	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	KUS			
101	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks			
102	K	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 7 x 4 mm ²	ks			
103	K	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks			
104	K	210100266	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 19 x 4 mm ²	KUS			
105	K	210100267	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 24 x 2.5 mm ²	KUS			
106	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	KUS			
107	K	210220010	Označenie zemniaceho páska - štítk "blesk"	ks			
108	K	210251313	Ukofajnenie stožiaru CSS individuálne, s prierezom -1 vodič	ks			
109	K	210800824	Vodič NN a VN voľne uložený CSA 1,5	M			
110	K	210812212	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 5x1,5/2,5	m			
111	K	210812217	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 12x1,5/2,5	m			
112	K	210812222	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 19x1,5/4	m			
113	K	210812224	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 24x1,5/6	m			
114	K	210812313	Kábel medený silový uložený voľne CYKY 0,6/1 kV 3x6	m			
115	K	CSS1001PD	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks			
116	K	CSS1002PD	Porealizačné zameranie	ks			
117	K	HZS-001	Revízie	hod			
118	K	HZS-004	Technický a autorský dozor	hod			
119	K	HZS-005	Príprava ku kompletnému vyskúšaníu	hod			
120	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod			
121	K	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod			

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

122	K	1321013220	Hĺbenie ryhy šírky do 600mm v betóne do 100 m ³	m ³			
123	K	460010022	Vytýčenie trasy káblového vedenia, pozdĺž cesty	KM			
124	K	460030006	Sňatie ornice ručne s odhod. do 3m alebo nalož. na dopr. prost. zemina tr. 2 vrstva do 15 cm	M ³			
125	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar., (vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	M ³			
126	K	460070403	Jama pre káblový stojanček KSL v zem. tr.3	KUS			
127	K	460070543	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky výložníkový na základovom ráme	KUS			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
128	K	460070546	Jama pre portál signálneho zariadenia cestnej križovatky	ks			
129	K	460070553	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky päťkový na základovom ráme v zemine triedy 3	KUS			
130	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia	M3			
131	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu,zemina triedy 3 - 4	KUS			
132	K	460120082	Násyp zeminy,zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia zemina triedy 3 - 4	M3			
133	K	460200133	Hlbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
134	K	460200243	Hlbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
136	K	460200884	Hlbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m			
137	K	460200885	Hlbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 5	M			
138	K	460230101	Zhotovenie drážky pre indukčnú slučku v živičnom kryte vozovky	M			
139	K	460260001	Zatiahanutie lana do kanálíka alebo tvárnicovej trasy	M			
140	K	460260011	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	KUS			
141	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	M			
142	K	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	M			
143	K	460560133	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
144	K	460560243	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
146	K	460560884	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m			
147	K	460560885	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 5	M			
148	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne,zasekanie hrablami,postrek,	M2			
149	K	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	M3			
150	K	K460270005	Vodná zábrana	ks			
151	K	K460300222	Pretláčanie strojové DN110 s chráničkou, riadené	m			

D OST Ostatné

D A DODÁVKY CSS

152	M	341032910R.1	Signálny a oznamovací kábel TCEKEZE 3 P 1	m			
		vv	5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
153	M	MCS0S815R	Detektor - zosilovač signálu	ks			
154	M	MCS0S800R	Klepátko chodecké pre slabozrakých SZN-1	ks			
155	M	348900040R.1	Návestidlo CSS MHD dvojstavové 4 svetlové LED	ks			
156	M	581531100	Piesok technický netriedený	t			
157	M	M01000021R	Konzola pre stožiar CSS sadový ZR 1-5	ks			
158	M	348900012R	Návestidlo CSS D210 dvojsvetlové chodecké, cyklistické LED	ks			
159	M	348900013R	Návestidlo CSS D210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
160	M	348900014R	Návestidlo CSS 300-210-210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
161	M	348900040R	Návestidlo CSS odpočet konca červenej-zelenej DN300 LED /súčasť dodávky radiča/	ks			
162	M	M01000025R	Konzola pre stožiar CSS výložníkový ZR 2-12	ks			
163	M	MATCSS21R	Stožiar CSS výložníkový konzolový	ks			
164	M	M20000055R	Uchytávacia páska Bandimex	m			
165	M	345066860R	Svorkovnica stožiarová - WAGO svorky	kus			
166	M	M20000061R	Páska Color plast tape	m			
167	M	M20000010R	Zalievacia hmota pre zaliatie detektorových slučiek	kg			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
168	M	MATCSS9999	Betónová zmes B12,5 vrátane dopravy	m3	11,000	22,511	
169	M	341032910R	Tienený kábel CAT 5e NETSET ftp	m			
	vv		1230*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
170	M	MCSS0151R	Základ pod radič 2L	ks			
171	M	MCSS0101R	Nosič návěstidla výložníkový	ks			
172	M	MCSS0102R	Upevňovacia súprava CSS	ks			
173	M	M00112831R	Kábel CSA 1,5	m			
	vv		410*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
174	M	M00110080R	Kábel RCEpKEY 1P1,3	m			
	vv		450*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
175	M	M00232185R	Zemniaci drôt FeZn 8(10) mm	m			
	vv		708*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
176	M	M00110200R	Šnúra Cu jadro CMSM 5x1,5	m			
	vv		329*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
177	M	M0PVC104R	Rúra PVC 110 flexibil	m			
178	M	M0PVC110R	Rúra PVC D 75/110	m			
179	M	M10900001R	Svorka SP-1	ks			
180	M	283002000R	Fólia červená v m	M			
	vv		537*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
181	M	MCSS1050R	Stojan kábelový KSL-1	ks			
182	M	MATCSS20R	Stožiar CSS sadový konzolový	ks			
183	M	MCS0S750R	Tlačítko dopytové chodecké vibračné so slepeckým reliéfom	ks			
184	M	341110003200	Kábel medený CYKY 19x2,5 mm2	m			
	vv		960*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
185	M	341110003100	Kábel medený CYKY 19x1,5 mm2	m			
	vv		155*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
186	M	341110003300	Kábel medený CYKY 24x1,5 mm2	m			
	vv		45*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
187	M	3410350097	CYKY-J 5x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
	vv		145*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
188	M	3410350106	CYKY-J 12x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
	vv		120*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
189	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m			
	vv		980*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
190	M	341110002900	Kábel medený CYKY 12x2,5 mm2	m			
	vv		1065*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
191	M	341110001200	Kábel medený CYKY 3x16 mm2	m			
	vv		5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
192	M	MCSS0150R	RADIČ CSS - 2 knížovatkové časti, koordinácia, 15 sign.skupín, 7 detektorov, 6 odpočet konca červenej-zelenej, MASMO, GSM	ks			
193	M	MATCSS38R.1	Výložník CSS 6,0m	ks			
194	M	348900011R	Návěstidlo CSS D210 jednosvetlové žltý blikač bez symbolu LED	ks			
195	M	348900007R	Návěstidlo CSS D210 jednosvetlové zelená dopínková šípka LED	ks			
	D	VRN	VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
196	K	1003IS	Vytýčenie inžinierskych sietí	súbor			
197	K	DN	Dopravné náklady	%			
	vv		Podľa vysvetlenie SP č.21, odpoveď na otázku č.1				
	vv		Doplňame množstvo k položke, pričom jednotková cena položky predstavuje stotinu súčtu nákladov dielu A-DODÁVKY CSS				
	vv		3 " teda ocenenie = 3*0,01*cena celkom pre diel A-DODÁVKY CSS				
198	K	VRN0001	Poplatok za skládku	t			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

402-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,590 - ul. Dneperská

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o.
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	171 858,31
HSV - Práce a dodávky HSV	54 351,43
1 - Zemné práce	384,40
4 - Vodorovné konštrukcie	196,99
5 - Komunikácie	2 055,18
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	51 554,47
99 - Presun hmôt HSV	160,39
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	17 806,41
M - Práce a dodávky M	24 683,91
21-M - Elektromontáže	7 572,76
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	17 111,15
OST - Ostatné	75 016,56
A - DODÁVKY CSS	71 573,04
VRN - VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	3 443,52

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

402-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,590 - ul. Dneperská

Miesto: Košice
 Objednávateľ: Mesto Košice
 Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
 Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
 Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

171 858,31

D HSV Práce a dodávky HSV **54 351,43**

D 1 Zemné práce **384,40**

1	K	113107213	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťažného, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2			
2	K	113107223	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 m, -0,40000t	m2			
3	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2			
4	K	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2			
5	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			

D 4 Vodorovné konštrukcie

6	K	451457777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr.30-50 mm z cementovej malty	m2			
7	K	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	M2			
8	K	451597777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z prehodenej zeminy	m2			

D 5 Komunikácie

9	K	181301101	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5,plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	M2			
10	K	596141111	Kladenie dlažby z mozaiky jednofareb.pre peších do lôžka z cementovej malty	m2			
11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	T			
12	K	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	T			
			59,269*3 'Prepočítané koeficientom množstva				
13	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	T			
14	M	5922913200	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2			
			24,5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
15	M	5833714000	Štrkopiesok 0-16 N	m3			
16	M	0057211200	Trávové semeno parková zmes	kg			

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

17	M	M DZ 1003	Portál CSS typu PRS-02-12, modifikovaný pre rozpätie 13 m	ks			
18	M	M DZ 1007	Portál CSS PRS-04-19, modifikovaný pre rozpätie 17 m	ks			
19	M	M DZ 1004	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-02-12	ks			
20	M	M DZ 1009	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-04-19	ks			
21	K	9131411112	Portál CSS PRS-02-12 /13m/ - osadenie, montáž	ks			
22	K	9131411113	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-02-12 - osadenie, montáž	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	9131411114	Portál CSS PRS-04-19 /17m/ - osadenie, montáž	ks			
24	K	9131411116	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-04-19 - osadenie, montáž	ks			
D		99	Presun hmôt HSV				
25	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	T			
26	K	998225194	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t			
D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
27	K	220060761	Montáž(ručné zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálika voľne uloženého kábla-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
28	K	220061171	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vr.uzavr.koncov-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
29	K	220061551	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žil 2 až 5	m			
30	K	220061552	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žil 7 až 12	M			
31	K	220061553	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žil 14 až 19	m			
32	K	220061554	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žil 24 až 30	m			
33	K	220061575	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žil 5	m			
34	K	220061576	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žil 7	m			
35	K	220061577	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žil 12	m			
36	K	220061578	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika tienených káblov CAT 5e NETSET ftp	m			
37	K	220061580	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žil 19	m			
38	K	220061581	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žil 24	M			
39	K	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m			
40	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	KUS			
41	K	220111431	Jednosmerné meranie na kábli RCEpKEY 1Px1,3	pár			
42	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	KUS			
43	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	KUS			
44	K	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	M			
45	K	220111881	Uzemnenie radiča CSS, pospájanie vnútor.vybavenia	KUS			
46	K	220111886	Zemniaca svorka SP1 - montáž	ks			
47	K	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci,do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2	KUS			
48	K	220300003	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
49	K	220300004	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
50	K	220300005	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 25 x 2 mm	ks			
51	K	220300041	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks			
52	K	220300043	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
53	K	220300044	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	220300045	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m, na kábli do 25 x 2 mm	ks			
55	K	220300082	Zhotovenie káblovej formy vejárovvej na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na kábli CAT 5e NETSET ftp	ks			
56	K	220300421	Forma na kábli typu RCBKEY zaletovanie na špičky alebo zapojenie pod skrutki na, kábli 1 páru	KUS			
57	K	220300621	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 5 x 1 alebo 1,5	ks			
58	K	220300623	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 12 x 1 alebo 1,5	ks			
59	K	220300624	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 19 x 1 alebo 1,5	ks			
60	K	220300625	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 24 x 1 alebo 1,5	ks			
61	K	220300940R	Montáž signalizačného zariadenia pre slabozrakých SZN-1	KUS			
62	K	220300948	Svorkovnice CSS, úplná montáž svorkovnice na konšt rukciu	KUS			
63	K	220960002	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu, zatahnutie kábla, prepojenie-priameho na základovom ráme	KUS			
64	K	220960003	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu, zatahnutie kábla, prepojenie-výložníkového na základovom ráme	KUS			
65	K	220960005	Montáž výložníka CSS, prepojenie výložníka na stožiar	KUS			
66	K	220960031	Montáž zostaveného návěstidla, preskúšanie-jednosvetlového na stožiar	KUS			
67	K	220960036	Montáž zostaveného návěstidla, preskúšanie-dvojsvetlového na stožiar	KUS			
68	K	2209600361	Demontáž návěstidla dvojsvetlového zo stožiaru	KUS			
69	K	220960041	Montáž zostaveného návěstidla, preskúšanie-trojsvetlového na stožiar	KUS			
70	K	2209600411	Demontáž návěstidla trojsvetlového zo stožiaru	KUS			
71	K	220960044	Montáž zostaveného návěstidla, preskúšanie-trojsvetlového D 300-210-210 na výložník	KUS			
72	K	2209600441	Demontáž návěstidla trojsvetlového z výložníka	KUS			
73	K	220960071	Montáž návěstidla MHD, zapojenie preskúšanie funkcií-na stožiar	ks			
74	K	220960072	Montáž návěstidla pre odpočet konca signálu červená-zelená D300, zapojenie preskúšanie funkcií-na výložník	ks			
75	K	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar, upevnenie, zapojenie, bez dodania tlačidla a šnúry	KUS			
76	K	220960131R	Montáž detektora - zosilovač signálu	ks			
77	K	220960149	Montáž kábelového stojana KSL-1	ks			
78	K	220960161	Uloženie indukčnej slučky, vymeranie a zhotovenie, uloženie, vr. dodania vodiča pre zhotovenie slučky	KUS			
79	K	220960163	Zalíatie indukčnej slučky v asfalte /betóne/	m			
80	K	220960181	Montáž radiča, usadenie, zatahnutie káblov do radiča, pripojenie uzemnenia	KUS			
81	K	220960181D	Demontáž radiča, odpojenie káblov, uzemnenia	KUS			
82	K	220960191	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	KUS			
83	K	2209601911	Uvedenie zariadenia CSS do prevádzky	ks			
84	K	220960196	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	KUS			
85	K	220960197	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny bez mont.plošiny	KUS			
86	K	220960401	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.mer.izolač.stavu proti zemi a všetkých navzájom (78x)-do 12 žil	KUS			
87	K	220960403	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-19 žilový	KUS			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	K	220960404	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr. merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-24 žilový	KUS			
89	K	2209604200	Zaistenie priechodnosti kábla CAT 5e NETSET ftp vr. merania izolačného stavu	KUS			
90	K	2209604200.1	Zaistenie priechodnosti kábla TCEKEZE 3Px1 vr. merania izolačného stavu	KUS			
91	K	220960442	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepnutí na blikajúcu žltú	ks			
92	K	220960443	Prepojenie zariadenia SSZ do koordinovanej skupiny, prepojenie svorkovnic B a F, kontrola	ks			
93	K	220960444	Kontrola zariadenia SSZ v podriad.koordinovanom režime(zelená vlna), kontrola reakcie na prísl.poveľy	ks			
94	K	220960451	Montáž upevňovacej súpravy pre návestidlo CSS	KUS			
95	K	220960453	Montáž nosiča návestidla na výložník	ks			
96	K	220960501	Montáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návestidla od D=210 do D=303 mm	ks			
97	K	744719004	Demontáž stožiara CSS výložníkového	ks			
98	K	744729001	Demontáž výložníka CSS zo stožiara	ks			
99	K	744749001	Demontáž stožiarovej svorkovnice, odpojenie káblov	ks			
100	K	744749011	Demontáž chodeckého tlačítka, odpojenie káblov	ks			

D M Práce a dodávky M

D	21-M	Elektromontáže		
101	K	210010046	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2448 "Kopex", uložená pevne	m
102	M	KTR000002813	Rúrka ohybná KOPEX 43,0mm 36,0mm 750N oceľ	m
103	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	KUS
104	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	KUS
105	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks
106	K	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 7 x 4 mm ²	ks
107	K	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks
108	K	210100266	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 19 x 4 mm ²	KUS
109	K	210100267	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 24 x 2.5 mm ²	KUS
110	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	KUS
111	K	210220010	Označenie zemniaceho páska - štítok "blesk"	ks
112	K	210251313	Ukofajnenie stožiara CSS individuálne, s prierezkou -1 vodič	ks
113	K	210800824	Vodič NN a VN voľne uložený CSA 1,5	M
114	K	210812212	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 5x1,5/2,5	m
115	K	210812213	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 7x1,5/1,5	m
116	K	210812217	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 12x1,5/2,5	m
117	K	210812222	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 19x1,5/4	m
118	K	210812224	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 24x1,5/6	m
119	K	210812313	Kábel medený silový uložený voľne CYKY 0,6/1 kV 3x6	m
120	K	CSS1001PD	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks
121	K	CSS1002PD	Porealizačné zameranie	ks
122	K	HZS-001	Revízie	hod
123	K	HZS-004	Technický a autorský dozor	hod
124	K	HZS-005	Príprava ku kompletnému vyskúšaníu	hod
125	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod
126	K	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

127	K	1321013220	Hĺbenie ryhy šírky do 600mm v betóne do 100 m3	m3
-----	---	------------	--	----

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
128	K	460010022	Vytýčenie trasy káblového vedenia, pozdĺž cesty	KM			
129	K	460030006	Sňatie ornice ručne s odhod. do 3m alebo nalož. na dopr. prost. zemina tr. 2 vrstva do 15 cm	M3			
130	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar., (vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	M3			
131	K	460070403	Jama pre káblový stojanček KSL v zem. tr.3	KUS			
132	K	460070543	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky výložníkový na základovom ráme	KUS			
133	K	460070546	Jama pre portál signálneho zariadenia cestnej križovatky	ks			
134	K	460070553	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky pátkový na základovom ráme v zemine triedy 3	KUS			
135	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia	M3			
136	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	KUS			
137	K	460120082	Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia, zemina triedy 3 - 4	M3			
138	K	460200133	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
139	K	460200243	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
141	K	460200884	Hĺbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m			
142	K	460200885	Hĺbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 5	M			
143	K	460230101	Zhotovenie drážky pre indukčnú slučku v živícnom kryte vozovky	M			
144	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicevej trasy	M			
145	K	460260011	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	KUS			
146	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	M			
147	K	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	M			
148	K	460560133	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
149	K	460560243	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
151	K	460560884	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m			
152	K	460560885	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 5	M			
153	K	460620006	Osiatie povrchu trávny semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek,	M2			
154	K	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	M3			
155	K	K460270005	Vodná zábrana	ks			
156	K	K460300222	Pretlačanie strojové DN110 s chráničkou, riadené	m			

D OST Ostatné

D A DODÁVKY CSS

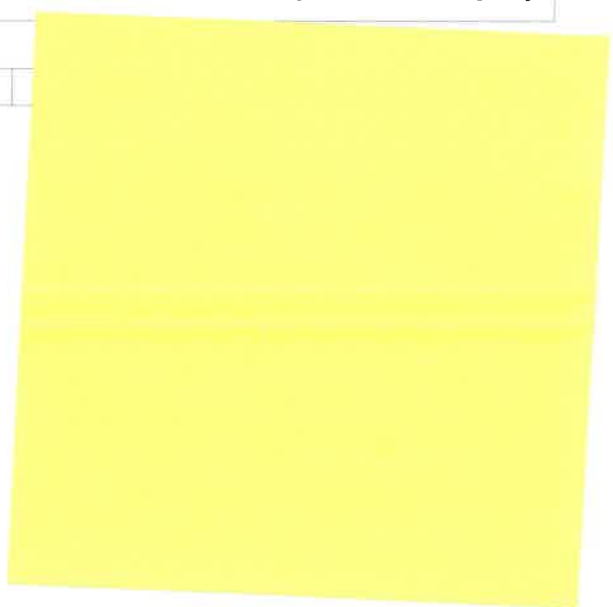
157	M	341032910R.1	Signálny a oznamovací kábel TCEKEZE 3 P 1	m			
		vv	5*1,02 *Prepočítané koeficientom množstva				
158	M	MCS0S815R	Detektor - zosiľovač signálu	ks			
159	M	MCS0S800R	Klepátko chodecké pre slabozrakých SZN-1	ks			
160	M	348900014R	Návestidlo CSS 300-210-210 trojsvetľové dopravné LED	ks			
161	M	348900040R.1	Návestidlo CSS MHD dvojstavové 4 svetľové LED	ks			
162	M	581531100	Piesok technický netriedený	t			
163	M	M01000021R	Konzola pre stožiar CSS sadový ZR 1-5	ks			
164	M	348900012R	Návestidlo CSS D210 dvojsvetľové chodecké, cyklistické LED	ks			
165	M	348900013R	Návestidlo CSS D210 trojsvetľové dopravné LED	ks			
166	M	348900040R	Návestidlo CSS odpočet konca červenej-zelenej DN300 LED /súčasť dodávky radiča/	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
167	M	M01000025R	Konzola pre stožiar CSS výložníkový ZR 2-12	ks	2 000	68,67	137,34
168	M	MATCSS21R	Stožiar CSS výložníkový konzolový	ks			
169	M	M20000055R	Uchytávacia páska Bandimex	m			
170	M	345066860R	Svorkovnica stožiarová - WAGO svorky	kus			
171	M	M20000061R	Páska Color plast tape	m			
172	M	M20000010R	Zalievacia hmota pre zaliatie detektorových slučiek	kg			
173	M	MATCSS9999	Betónová zmes B12,5 vrátane dopravy	m3			
174	M	341032910R	Tienený kábel CAT 5e NETSET ftp	m			
	vv		430*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
175	M	MCSS0151R	Základ pod radič 2L	ks			
176	M	MCSS0101R	Nosič návěstidla výložníkový	ks			
177	M	MCSS0102R	Upevňovacia súprava CSS	ks			
178	M	M00112831R	Kábel CSA 1,5	m			
	vv		795*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
179	M	M00110080R	Kábel RCEpKEY 1P1,3	m			
	vv		545*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
180	M	M00232185R	Zemniaci drôt FeZn 8(10) mm	m			
	vv		195*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
181	M	M00110200R	Šnúra Cu jadro CMSM 5x1,5	m			
	vv		342*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
182	M	M0PVC104R	Rúra PVC 110 flexibil	m			
183	M	M0PVC110R	Rúra PVC D 75/110	m			
184	M	M10900001R	Svorka SP-1	ks			
185	M	283002000R	Fólia červená v m	M			
	vv		165*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
186	M	MCSS1050R	Stojan kábelový KSL-1	ks			
187	M	MATCSS20R	Stožiar CSS sadový konzolový	ks			
188	M	MCS0S750R	Tlačítko dopytové chodecké vibračné so slepeckým reliéfom	ks			
189	M	3410350109	CYKY-J 19x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
	vv		195*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
190	M	341110003200	Kábel medený CYKY 19x2,5 mm2	m			
	vv		105*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
191	M	341110003300	Kábel medený CYKY 24x1,5 mm2	m			
	vv		30*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
192	M	3410350097	CYKY-J 5x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
	vv		315*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
193	M	3410350106	CYKY-J 12x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
	vv		155*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
194	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m			
	vv		115*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
195	M	341110002500	Kábel medený CYKY 7x1,5 mm2	m			
	vv		220*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
196	M	341110002800	Kábel medený CYKY 12x1,5 mm2	m			
	vv		155*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
197	M	341110001200	Kábel medený CYKY 3x16 mm2	m			
	vv		5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
198	M	MCSS0150R	RADIČ CSS - koordinácia, 19 sign.skupín, 12 detektorov, 6 odpočet konca červenej-zelenej, MASMO. GSM	ks			
199	M	MATCSS38R.1	Výložník CSS 5,5 m	ks			
200	M	MATCSS38R.5	Výložník CSS 5,0 m	ks			
201	M	348900011R	Návěstidlo CSS D210 jednosvetlové žltý blikač kráčajúci chodec LED	ks			
202	M	348900007R	Návěstidlo CSS D210 jednosvetlové zelená doplnková šípka LED	ks			

D VRN VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

203	K	1003IS	Vytýčenie inžinierskych sietí	súbor			
204	K	DN	Dopravné náklady	%			
	vv		Podľa vysvetlenie SP č.21, odpoveď na otázku č.1				
	vv		Doplníme množstvo k položke, pričom jednotková cena položky predstavuje stotinu súčtu nákladov dielu A-DODÁVKY CSS				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	vv		3 " teda ocenenie = 3*0,01*cena celkom pre diel A-DODÁVKY CSS				
205	K	VRN0001	Poplatok za skládku	t			



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

403-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,847 - ul. Napájadlá

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

192 536,09

HSV - Práce a dodávky HSV	67 352,51
1 - Zemné práce	300,80
4 - Vodorovné konštrukcie	195,53
5 - Komunikácie	1 795,93
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	64 907,24
99 - Presun hmôt HSV	153,01
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	20 380,53
M - Práce a dodávky M	27 690,65
21-M - Elektromontáže	8 139,25
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	19 551,40
OST - Ostatné	77 112,40
A - DODÁVKY CSS	73 728,82
VRN - VEDLAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	3 383,58

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

403-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 0,847 - ul. Napájadlá

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

192 536,09

D HSV Práce a dodávky HSV 67 352,51

D 1 Zemné práce 300,80

1	K	113107213	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťažného, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2			
2	K	113107223	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 m, -0,40000t	m2			
3	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2			
4	K	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2			
5	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			

D 4 Vodorovné konštrukcie

6	K	451457777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr.30-50 mm z cementovej malty	m2			
7	K	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	M2			
8	K	451597777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z prehodenej zeminy	m2			

D 5 Komunikácie

9	K	181301101	Rozprestretie omice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5,plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	M2			
10	K	596141111	Kladenie dlažby z mozaiky jednofareb.pre peších do lôžka z cementovej malty	m2			
11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	T			
12	K	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	T			
	vv		43,959*3 'Prepočítané koeficientom množstva				
13	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	T			
14	M	5922913200	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2			
	vv		23*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
15	M	5833714000	Štrkopiesok 0-16 N	m3			
16	M	0057211200	Trávové semeno parková zmes	kg			

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

17	M	M DZ 1007	Portál CSS PRS-04-19, modifikovaný pre rozpätie 16 m	ks			
18	M	M DZ 1009	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-04-19	ks			
19	K	9131411114	Portál CSS PRS-04-19 /16m/ - osadenie, montáž	ks			
20	K	9131411116	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-04-19 - osadenie, montáž	ks			

D 99 Presun hmôt HSV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	T			
22	K	998225194	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t			
D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
23	K	220060761	Montáž(ručné zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálika voľne uloženého kábla-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
24	K	220061171	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vr.uzavr.koncov-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
25	K	220061551	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 2 až 5	m			
26	K	220061552	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7 až 12	M			
27	K	220061553	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 14 až 19	m			
28	K	220061554	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 24 až 30	m			
29	K	220061575	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 5	m			
30	K	220061576	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7	m			
31	K	220061577	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 12	m			
32	K	220061578	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika tienených káblov CAT 5e NETSET ftp	m			
33	K	220061580	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 19	m			
34	K	220061581	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 24	M			
35	K	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m			
36	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	KUS			
37	K	220111431	Jednosmerné meranie na kábli RCEpKEY 1Px1,3	pár			
38	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	KUS			
39	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	KUS			
40	K	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	M			
41	K	220111881	Uzemnenie radiča CSS, pospájanie vnútor.vybavenia	KUS			
42	K	220111886	Zemniaca svorka SP1 - montáž	ks			
43	K	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci,do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2	KUS			
44	K	220300003	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
45	K	220300004	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
46	K	220300005	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 25 x 2 mm	ks			
47	K	220300041	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks			
48	K	220300043	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
49	K	220300044	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
50	K	220300045	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 25 x 2 mm	ks			
51	K	220300082	Zhotovenie káblovej formy vejárovej na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli CAT 5e NETSET ftp	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	220300421	Forma na kábli typu RCBKEY zaletovanie na špičky alebo zapojenie pod skrutki na,kábli 1 páru	KUS			
53	K	220300621	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 5 x 1 alebo 1,5	ks			
54	K	220300623	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 12 x 1 alebo 1,5	ks			
55	K	220300624	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 19 x 1 alebo 1,5	ks			
56	K	220300625	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 24 x 1 alebo 1,5	ks			
57	K	220300940R	Montáž signalizačného zariadenia pre slabozrakých SZN-1	KUS			
58	K	220300948	Svorkovnice CSS, úplná montáž svorkovnice na konšt rukciu	KUS			
59	K	220960002	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-priameho na základovom ráme	KUS			
60	K	220960003	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-výložníkového na základovom ráme	KUS			
61	K	220960005	Montáž výložníka CSS, prepojenie výložníka na stožiar	KUS			
62	K	220960031	Montáž zostaveného návěstidla,preskúšanie-jednosvetlového na stožiar	KUS			
63	K	220960036	Montáž zostaveného návěstidla,preskúšanie-dvojsvetlového na stožiar	KUS			
64	K	2209600360	Demontáž návěstidla jednosvetlového zo stožiaru	KUS			
65	K	2209600361	Demontáž návěstidla dvojsvetlového zo stožiaru	KUS			
66	K	220960041	Montáž zostaveného návěstidla,preskúšanie-trojsvetlového na stožiar	KUS			
67	K	2209600411	Demontáž návěstidla trojsvetlového zo stožiaru	KUS			
68	K	220960044	Montáž zostaveného návěstidla,preskúšanie-trojsvetlového D 300-210-210 na výložník	KUS			
69	K	2209600441	Demontáž návěstidla trojsvetlového z výložníka	KUS			
70	K	220960071	Montáž návěstidla MHD,zapojenie preskúšanie funkcií-na stožiar	ks			
71	K	220960072	Montáž návěstidla pre odpočet konca signálu červená-zelená D300, zapojenie preskúšanie funkcií-na výložník	ks			
72	K	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar,upevnenie,zapojenie,bez dodania tlačidla a šnúry	KUS			
73	K	220960149	Montáž kábelového stojana KSL-1	ks			
74	K	220960161	Uloženie indukčnej slučky,vymeranie a zhotovenie,uloženie,vr.dodania vodiča pre zhotovenie slučky	KUS			
75	K	220960163	Zaliate indukčnej slučky v asfalte /betóne/	m			
76	K	220960181	Montáž radiča, usadenie, zatiehnutie káblov do radiča, pripojenie uzemnenia	KUS			
77	K	220960181D	Demontáž radiča, odpojenie káblov, uzemnenia	KUS			
78	K	220960191	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	KUS			
79	K	2209601911	Uvedenie zariadenia CSS do prevádzky	ks			
80	K	220960196	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	KUS			
81	K	220960197	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny bez mont.plošiny	KUS			
82	K	220960401	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.mer.izolač.stavu proti zemi a všetkých navzájom (78x)-do 12 žil	KUS			
83	K	220960403	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-19 žilový	KUS			
84	K	220960404	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-24 žilový	KUS			
85	K	2209604200	Zaistenie priechodnosti kábla CAT 5e NETSET ftp vr.merania izolačného stavu	KUS			
86	K	2209604200.1	Zaistenie priechodnosti kábla TCEKEZE 3Px1 vr.merania izolačného stavu	KUS			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	K	220960442	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepnutí na blikajúcu žltú	ks			
88	K	220960443	Prepojenie zariadenia SSZ do koordinovanej skupiny, prepojenie svorkovnic B a F, kontrola	ks			
89	K	220960444	Kontrola zariadenia SSZ v podriad. koordinovanom režime (zelená vlna), kontrola reakcie na prísl. povely	ks			
90	K	220960451	Montáž upevňovacej súpravy pre návestidlo CSS	KUS			
91	K	220960453	Montáž nosiča návestidla na výložník	ks			
92	K	220960501	Montáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návestidla od D=210 do D=303 mm	ks			
93	K	744719003	Demontáž stožiaru CSS sadového	ks			
94	K	744719004	Demontáž stožiaru CSS výložníkového	ks			
95	K	744729001	Demontáž výložníka CSS zo stožiaru	ks			
96	K	744749001	Demontáž stožiarovej svorkovnice, odpojenie káblov	ks			
97	K	744749011	Demontáž chodeckého tlačítka, odpojenie káblov	ks			

D M Práce a dodávky M

D	21-M	Elektromontáže		
98	K	210010046	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2448 "Kopex", uložená pevne	m
99	M	KTR000002813	Rúrka ohybná KOPEX 43,0mm 36,0mm 750N oceľ	m
100	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	KUS
101	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	KUS
102	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks
103	K	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 7 x 4 mm ²	ks
104	K	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks
105	K	210100266	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 19 x 4 mm ²	KUS
106	K	210100267	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 24 x 2.5 mm ²	KUS
107	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	KUS
108	K	210220010	Označenie zemniaceho páska - štítok "blesk"	ks
109	K	210251313	Ukofajnenie stožiaru CSS individuálne, s prierazkou -1 vodič	ks
110	K	210800824	Vodič NN a VN voľne uložený CSA 1,5	M
111	K	210812212	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 5x1,5/2,5	m
112	K	210812213	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 7x1,5/1,5	m
113	K	210812217	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 12x1,5/2,5	m
114	K	210812222	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 19x1,5/4	m
115	K	210812224	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 24x1,5/6	m
116	K	210812313	Kábel medený silový uložený voľne CYKY 0,6/1 kV 3x6	m
117	K	CSS1001PD	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks
118	K	CSS1002PD	Porealizačné zameranie	ks
119	K	HZS-001	Revízie	hod
120	K	HZS-004	Technický a autorský dozor	hod
121	K	HZS-005	Príprava ku kompletnému vyskúšaníu	hod
122	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod
123	K	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

124	K	1321013220	Hĺbenie ryhy šírky do 600mm v betóne do 100 m ³	m ³
125	K	460010022	Vytýčenie trasy káblového vedenia, pozdĺž cesty	KM
126	K	460030006	Sňatie ornice ručne s odhod. do 3m alebo nalož. na dopr. prost. zemina tr. 2 vrstva do 15 cm	M ³

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
127	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	M3			
128	K	460070403	Jama pre káblový stojanček KSL v zem. tr.3	KUS			
129	K	460070543	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky výložníkový na základovom ráme	KUS			
130	K	460070546	Jama pre portál signálneho zariadenia cestnej križovatky	ks			
131	K	460070553	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky pätkový na základovom ráme v zemine triedy 3	KUS			
132	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia	M3			
133	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu,zemina triedy 3 - 4	KUS			
134	K	460120082	Násyp zeminy,zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia,zemina triedy 3 - 4	M3			
135	K	460200133	Hlbenie kábovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
136	K	460200243	Hlbenie kábovej ryhy ručne 50 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
138	K	460200884	Hlbenie kábovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m			
139	K	460200885	Hlbenie kábovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 5	M			705,04
140	K	460230101	Zhotovenie drážky pre indukčnú slučku v živičnom kryte vozovky	M			
141	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	M			
142	K	460260011	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	KUS			
143	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	M			
144	K	460510131	Kábové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	M			
145	K	460560133	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
146	K	460560243	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
148	K	460560884	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m			
149	K	460560885	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 5	M			
150	K	460620006	Osiatie povrchu trávny m semenom ručne,zasekanie hrablami,postrek,	M2			
151	K	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	M3			
152	K	K460270005	Vodná zábrana	ks			
153	K	K460300222	Pretláčanie strojové DN110 s chráničkou, riadené	m			

D OST Ostatné

D A DODÁVKY CSS

154	M	341032910R.1	Signálny a oznamovací kábel TCEKEZE 3 P 1	m			
		vv	5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
155	M	MCS0S800R	Klepátko chodecké pre slabozrakých SZN-1	ks			
156	M	348900040R.1	Návestidlo CSS MHD dvojstavové 4 svetlové LED	ks			
157	M	581531100	Piesok technický netriedený	t			
158	M	M01000021R	Konzola pre stožiar CSS sadový ZR 1-5	ks			
159	M	348900012R	Návestidlo CSS D210 dvojsvetlové chodecké, cyklistické LED	ks			
160	M	348900013R	Návestidlo CSS D210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
161	M	348900014R	Návestidlo CSS 300-210-210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
162	M	348900040R	Návestidlo CSS odpočet konca červenej-zelenej DN300 LED /súčasť dodávky radiča/	ks			
163	M	M01000025R	Konzola pre stožiar CSS výložníkový ZR 2-12	ks			
164	M	MATCSS21R	Stožiar CSS výložníkový konzolový	ks			
165	M	M20000055R	Uchytávacia páska Bandimex	m			
166	M	345066860R	Svorkovnica stožiarová - WAGO svorky	kus			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
167	M	M20000061R	Páska Color plast tape	m	50 000	0,36	18 00
168	M	M20000010R	Zalievacia hmota pre zaliatie detektorových slučiek	kg			
169	M	MATCSS9999	Betónová zmes B12,5 vrátane dopravy	m3			
170	M	341032910R	Tienený kábel CAT 5e NETSET ftp	m			
	vv		455*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
171	M	MCSS0151R	Základ pod radič 2L	ks			
172	M	MCSS0101R	Nosič návěstidla výložníkový	ks			
173	M	MCSS0102R	Upevňovacia súprava CSS	ks			
174	M	M00112831R	Kábel CSA 1,5	m			
	vv		795*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
175	M	M00110080R	Kábel RCEpKEY 1P1,3	m			
	vv		545*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
176	M	M00232185R	Zemniaci drôt FeZn 8(10) mm	m			
	vv		195*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
177	M	M00110200R	Šnúra Cu jadro CMSM 5x1,5	m			
	vv		342*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
178	M	M0PVC104R	Rúra PVC 110 flexibil	m			
179	M	M0PVC110R	Rúra PVC D 75/110	m			
180	M	M10900001R	Svorka SP-1	ks			
181	M	283002000R	Fólia červená v m	M			
	vv		206*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
182	M	MCSS1050R	Stojan kábelový KSL-1	ks			
183	M	MATCSS20R	Stožiar CSS sadový konzolový	ks			
184	M	MCS0S750R	Tlačítko dopytové chodecké vibračné so slepeckým reliéfom	ks			
185	M	3410350109	CYKY-J 19x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
	vv		200*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
186	M	341110003300	Kábel medený CYKY 24x1,5 mm2	m			
	vv		30*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
187	M	3410350097	CYKY-J 5x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
	vv		335*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
188	M	3410350106	CYKY-J 12x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
	vv		220*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
189	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m			
	vv		120*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
190	M	341110002500	Kábel medený CYKY 7x1,5 mm2	m			
	vv		45*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
191	M	341110002800	Kábel medený CYKY 12x2,5 mm2	m			
	vv		215*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
192	M	341110001200	Kábel medený CYKY 3x16 mm2	m			
	vv		5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
193	M	MCSS0150R	RADIČ CSS - koordinácia, 22 sign.skupín, 14 detektorov, 6 odpočet konca červenej-zelenej, MASMO, GSM	ks			
194	M	MATCSS38R.1	Výložník CSS 5,5 m	ks			
195	M	MATCSS38R.5	Výložník CSS 5,0 m	ks			
196	M	348900011R	Návěstidlo CSS D210 jednosvetlové žltý blikač kráčajúci chodec LED	ks			
197	M	348900007R	Návěstidlo CSS D210 jednosvetlové zelená doplnková šípka LED	ks			
	D	VRN	VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
198	K	1003IS	Vytýčenie inžinierskych sietí	súbor			
199	K	DN	Dopravné náklady	%			
	vv		Podľa vysvetlenie SP č.21, odpoveď na otázku č.1				
	vv		Doplňame množstvo k položke, pričom jednotková cena položky predstavuje stotinu súčtu nákladov dielu A-DODÁVKY CSS				
	vv		3 " teda ocenenie = 3*0,01*cena celkom pre diel A-DODÁVKY CSS				
200	K	VRN0001	Poplatok za skládku	t			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

404-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,165 - ul. Ladožská

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

174 537,76

HSV - Práce a dodávky HSV

54 295,59

1 - Zemné práce 367,75

4 - Vodorovné konštrukcie 201,00

5 - Komunikácie 1 999,69

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 51 554,47

99 - Presun hmôt HSV 172,68

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

19 192,69

M - Práce a dodávky M

25 800,27

21-M - Elektromontáže 7 973,57

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach 17 826,70

OST - Ostatné

75 249,21

A - DODÁVKY CSS 71 845,74

VRN - VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY 3 403,47

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

404-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,165 - ul. Ladožská

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

174 537,76

D HSV Práce a dodávky HSV 54 295,59

D 1 Zemné práce 367,75

1	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2			
2	K	113107213	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťažného, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2			
3	K	113107223	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 m, -0,40000t	m2			
4	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2			
5	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			

D 4 Vodorovné konštrukcie

6	K	451457777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr.30-50 mm z cementovej malty	m2			
7	K	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	M2			
8	K	451597777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z prehodenej zeminy	m2			

D 5 Komunikácie

9	K	181301101	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5,plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	M2			
10	K	596141111	Kladenie dlažby z mozaiky jednofareb.pre peších do lôžka z cementovej malty	m2			
11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	T			
12	K	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	T			
VV			53,343*3 'Prepočítané koeficientom množstva				
13	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	T			
14	M	5922913200	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2			
VV			25*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
15	M	5833714000	Štrkopiesok 0-16 N	m3			
16	M	0057211200	Trávové semeno parková zmes	kg			

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

17	M	M DZ 1007	Portál CSS PRS-04-19, modifikovaný pre rozpätie 17 m	ks			
18	M	M DZ 1009	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-04-19	ks			
19	K	9131411112	Portál CSS PRS-02-12 /13m/ - osadenie, montáž	ks			
20	K	9131411113	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-02-12 - osadenie, montáž	ks			
21	K	9131411114	Portál CSS PRS-04-19 /17m/ - osadenie, montáž	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	9131411116	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-04-19 - osadenie, montáž	ks	2,00		
23	M	MDZ 1003	Portál CSS typu PRS-02-12, modifikovaný pre rozpätie 13 m	ks	1,00		
24	M	MDZ 1004	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-02-12	ks	2,00		

D 99 Presun hmôt HSV

25	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	T	57,00		
26	K	998225194	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	57,00		

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

27	K	220060761	Montáž(ručné zatahnutie) do tvár.trasy alebo kanálika voľne uloženého kábla-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M	309,000	1,12	
28	K	220061171	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vr.uzavr.koncov-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M	885,000	0,66	
29	K	220061551	Montáž(zatahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 2 až 5	m			
30	K	220061552	Montáž(zatahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7 až 12	M			
31	K	220061553	Montáž(zatahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 14 až 19	m			
32	K	220061554	Montáž(zatahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 24 až 30	m			
33	K	220061575	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 5	m			
34	K	220061576	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7	m			
35	K	220061577	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 12	m			
36	K	220061578	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika tienených káblov CAT 5e NETSET ftp	m			
37	K	220061580	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 19	m			
38	K	220061581	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 24	M			
39	K	220061701	Ostatné práce(zatahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m			
40	K	220110346	Zhotovenie káblového štítku,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítku páskou PVC	KUS			
41	K	220111431	Jednosmerné meranie na kábli RCEpKEY 1Px1,3	pár			
42	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	KUS			
43	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	KUS			
44	K	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	M			
45	K	220111881	Uzemnenie radiča CSS, pospájanie vnútor.vybavenia	KUS			
46	K	220111886	Zemniaca svorka SP1 - montáž	ks			
47	K	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci,do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2	KUS			
48	K	220300003	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
49	K	220300004	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
50	K	220300005	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 25 x 2 mm	ks			
51	K	220300041	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks			
52	K	220300043	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	220300044	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m, na kábli do 20 x 2 mm	ks	1,000	87,00	87,00
54	K	220300045	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m, na kábli do 25 x 2 mm	ks			
55	K	220300082	Zhotovenie káblovej formy vejárovej na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na kábli CAT 5e NETSET ftp	ks			
56	K	220300421	Forma na kábli typu RCBKEY zaletovanie na špičky alebo zapojenie pod skrutky na kábli 1 páru	KUS			
57	K	220300621	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 5 x 1 alebo 1,5	ks			
58	K	220300623	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 12 x 1 alebo 1,5	ks			
59	K	220300624	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 19 x 1 alebo 1,5	ks			
60	K	220300625	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 24 x 1 alebo 1,5	ks			
61	K	220300940R	Montáž signalizačného zariadenia pre slabozrakých SZN-1	KUS			
62	K	220300948	Svorkovnice CSS, úplná montáž svorkovnice na konšt rukciu	KUS			
63	K	220960002	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu, zatahnutie kábla, prepojenie-priameho na základovom ráme	KUS			
64	K	220960003	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu, zatahnutie kábla, prepojenie-výložníkového na základovom ráme	KUS			
65	K	220960005	Montáž výložníka CSS, prepojenie výložníka na stožiar	KUS			
66	K	220960031	Montáž zostaveného návestidla, preskúšanie-jednosvetlového na stožiar	KUS			
67	K	220960032	Montáž zostaveného návestidla, preskúšanie-jednosvetlového na výložník	ks			
68	K	220960036	Montáž zostaveného návestidla, preskúšanie-dvojsvetlového na stožiar	KUS			
69	K	2209600360	Demontáž návestidla jednosvetlového zo stožiaru	KUS			
70	K	2209600361	Demontáž návestidla dvojsvetlového zo stožiaru	KUS			
71	K	220960041	Montáž zostaveného návestidla, preskúšanie-trojsvetlového na stožiar	KUS			
72	K	2209600411	Demontáž návestidla trojsvetlového zo stožiaru	KUS			
73	K	220960044	Montáž zostaveného návestidla, preskúšanie-trojsvetlového D 300-210-210 na výložník	KUS			
74	K	2209600441	Demontáž návestidla trojsvetlového z výložníka	KUS			
75	K	220960071	Montáž návestidla MHD, zapojenie preskúšanie funkcií-na stožiar	ks			
76	K	2209600711	Demontáž návestidla pre električku	ks			
77	K	220960072	Montáž návestidla pre odpočet konca signálu červená-zelená D300, zapojenie preskúšanie funkcií-na výložník	ks			
78	K	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar, upevnenie, zapojenie, bez dodania tlačidla a šnúry	KUS			
79	K	220960149	Montáž kábelového stojana KSL-1	ks			
80	K	220960161	Uloženie indukčnej slučky, vmeranie a zhotovenie, uloženie, vr. dodania vodiča pre zhotovenie slučky	KUS			
81	K	220960163	Zaliatie indukčnej slučky v asfalte /betóne/	m			
82	K	220960181	Montáž radiča, usadenie, zatahnutie káblov do radiča, pripojenie uzemnenia	KUS			
83	K	220960181D	Demontáž radiča, odpojenie káblov, uzemnenia	KUS			
84	K	220960191	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	KUS			
85	K	2209601911	Uvedenie zariadenia CSS do prevádzky	ks			
86	K	220960196	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	KUS			
87	K	220960197	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny bez mont.plošiny	KUS			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	K	220960401	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.mer.izolač.stavu proti zemi a všetkých navzájom (78x)-do 12 žil	KUS			
89	K	220960403	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-19 žilový	KUS			
90	K	220960404	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-24 žilový	KUS			
91	K	2209604200	Zaistenie priechodnosti kábla CAT 5e NETSET ftp vr. merania izolačného stavu	KUS			
92	K	2209604200.1	Zaistenie priechodnosti kábla TCEKEZE 3Px1 vr. merania izolačného stavu	KUS			
93	K	220960442	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepnutí na blikajúcu žltú	ks			
94	K	220960443	Prepojenie zariadenia SSZ do koordinovanej skupiny, prepojenie svorkovnic B a F, kontrola	ks			
95	K	220960444	Kontrola zariadenia SSZ v koordinovanom režime(zelená vlna), kontrola reakcie na prísl.povely	ks			
96	K	220960451	Montáž upevňovacej súpravy pre návestidlo CSS	KUS			
97	K	220960453	Montáž nosiča návestidla na výložník	ks			
98	K	220960501	Montáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návestidla od D=210 do D=303 mm	ks			
99	K	744719003	Demontáž stožiara CSS sadového	ks			
100	K	744719004	Demontáž stožiara CSS výložníkového	ks			
101	K	744729001	Demontáž výložníka CSS zo stožiara	ks			
102	K	744749001	Demontáž stožiarovej svorkovnice, odpojenie káblov	ks			
103	K	744749011	Demontáž chodeckého tlačítka, odpojenie káblov	ks			

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

104	K	210010046	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2448 "Kopex", uložená pevne	m			
105	M	KTR000002813	Rúrka ohybná KOPEX 43,0mm 36,0mm 750N ocel	m			
106	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	KUS			
107	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	KUS			
108	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks			
109	K	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 7 x 4 mm ²	ks			
110	K	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks			
111	K	210100266	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 19 x 4 mm ²	KUS			
112	K	210100267	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 24 x 2.5 mm ²	KUS			
113	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	KUS			
114	K	210220010	Označenie zemniaceho páska - štítok "blesk"	ks			
115	K	210251313	Ukofajnenie stožiara CSS individuálne, s prierezom -1 vodič	ks			
116	K	210800824	Vodič NN a VN voľne uložený CSA 1,5	M			
117	K	210812212	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 5x1,5/2,5	m			
118	K	210812213	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 7x1,5/1,5	m			
119	K	210812217	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 12x1,5/2,5	m			
120	K	210812222	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 19x1,5/4	m			
121	K	210812224	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 24x1,5/6	m			
122	K	210812313	Kábel medený silový uložený voľne CYKY 0,6/1 kV 3x6	m			
123	K	CSS1001PD	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks			
124	K	CSS1002PD	Porealizačné zameranie	ks			
125	K	HZS-001	Revízie	hod			
126	K	HZS-004	Technický a autorský dozor	hod			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
127	K	HZS-005	Príprava ku kompletnému vyskúšanju	hod			
128	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod			
129	K	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod			
D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
130	K	1321013220	Hĺbenie ryhy šírky do 600mm v betóne do 100 m3	m3			
131	K	460010022	Vytýčenie trasy káblového vedenia, pozdĺž cesty	KM			
132	K	460030006	Sňatie ornice ručne s odhod. do 3m alebo nalož. na dopr. prost. zemina tr. 2 vrstva do 15 cm	M3			
133	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar., (vč. čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	M3			
134	K	460070403	Jama pre káblový stojanček KSL v zem. tr.3	KUS			
135	K	460070543	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky výložníkový na základovom ráme	KUS			
136	K	460070546	Jama pre portál signálneho zariadenia cestnej križovatky	ks			
137	K	460070553	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky pätkový na základovom ráme v zemine triedy 3	KUS			
138	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia	M3			
139	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	KUS			
140	K	460120082	Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia, zemina triedy 3 - 4	M3			
141	K	460200133	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
142	K	460200243	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
144	K	460200884	Hĺbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m			
145	K	460200885	Hĺbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 5	M			
146	K	460230101	Zhotovenie drážky pre indukčnú slučku v živičnom kryte vozovky	M			
147	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tváricovej trasy	M			
148	K	460260011	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	KUS			
149	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	M			
150	K	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	M			
151	K	460560133	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
152	K	460560243	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
154	K	460560884	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m			
155	K	460560885	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 5	M			
156	K	460620006	Osiatie povrchu trávny semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek,	M2			
157	K	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	M3			
158	K	K460270005	Vodná zábrana	ks			
159	K	K460300222	Pretlačanie strojové DN110 s chráničkou, riadené	m			
D		OST	Ostatné				
D		A	DODÁVKY CSS				
160	M	341032910R.1	Signálny a oznamovací kábel TCEKEZE 3 P 1	m			
		vv	5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
161	M	MCS0S800R	Klepátko chodecké pre slabozrakých SZN-1	ks			
162	M	348900040R.1	Návestidlo CSS MHD dvojstavové 4 svetlové LED	ks			
163	M	581531100	Piesok technický netriedený	t			
164	M	M01000021R	Konzola pre stožiar CSS sadový ZR 1-5	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
165	M	348900012R	Návestidlo CSS D210 dvojsvetlové chodecké, cyklistické LED	ks			
166	M	348900013R	Návestidlo CSS D210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
167	M	348900014R	Návestidlo CSS 300-210-210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
168	M	348900040R	Návestidlo CSS odpočet konca červenej-zelenej DN300 LED /súčasť dodávky radiča/	ks			
169	M	M01000025R	Konzola pre stožiar CSS výložníkový ZR 2-12	ks			
170	M	MATCSS21R	Stožiar CSS výložníkový konzolový	ks			
171	M	M20000055R	Uchytávacia páska Bandimex	m			
172	M	345066860R	Svorkovnica stožiarová - WAGO svorky	kus			
173	M	M20000061R	Páska Color plast tape	m			
174	M	M20000010R	Zalievacia hmota pre zaliatie detektorových slučiek	kg			
175	M	MATCSS9999	Betónová zmes B12,5 vrátane dopravy	m3			
176	M	341032910R	Tienený kábel CAT 5e NETSET ftp	m			
		vv	435*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
177	M	MCSS0151R	Základ pod radič 2L	ks			
178	M	MCSS0101R	Nosič návestidla výložníkový	ks			
179	M	MCSS0102R	Upevňovacia súprava CSS	ks			
180	M	M00112831R	Kábel CSA 1,5	m			
		vv	965*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
181	M	M00110080R	Kábel RCEpKEY 1P1,3	m			
		vv	885*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
182	M	M00232185R	Zemniaci drôt FeZn 8(10) mm	m			
		vv	185*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
183	M	M00110200R	Šnúra Cu jadro CMSM 5x1,5	m			
		vv	367*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
184	M	M0PVC104R	Rúra PVC 110 flexibil	m			
185	M	M0PVC110R	Rúra PVC D 75/110	m			
186	M	M10900001R	Svorka SP-1	ks			
187	M	283002000R	Fólia červená v m	M			
		vv	195*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
188	M	MCSS1050R	Stojan kábelový KSL-1	ks			
189	M	MATCSS20R	Stožiar CSS sadový konzolový	ks			
190	M	MCS0S750R	Tlačítko dopytové chodecké vibračné so slepeckým reliéfom	ks			
191	M	3410350109	CYKY-J 19x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
		vv	250*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
192	M	341110003300	Kábel medený CYKY 24x1,5 mm2	m			
		vv	90*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
193	M	3410350097	CYKY-J 5x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
		vv	435*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
194	M	3410350106	CYKY-J 12x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
		vv	90*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
195	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m			
		vv	435*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
196	M	341110002500	Kábel medený CYKY 7x1,5 mm2	m			
		vv	170*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
197	M	341110001200	Kábel medený CYKY 3x16 mm2	m			
		vv	5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
198	M	MCSS0150R	RADIČ CSS - koordinácia - riadiaci, 18 sign.skupín, 15 detektorov, 6 odpočet konca červenej-zelenej, MASMO, GSM	ks			
199	M	MATCSS38R.1	Výložník CSS 5,5 m	ks			
200	M	MATCSS38R.3	Výložník CSS 3,0 m	ks			
201	M	348900011R	Návestidlo CSS D210 jednosvetlové žltý blikač kráčajúci chodec LED	ks			
202	M	348900021R	Návestidlo CSS D300 jednosvetlové žltý blikač kráčajúci chodec LED	ks			
203	M	348900007R	Návestidlo CSS D210 jednosvetlové zelená doplnková šípka LED	ks			
	D	VRN	VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
204	K	1003IS	Vytýčenie inžinierskych sietí	súbor			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
205	K	DN	Dopravné náklady				
	v		Podľa vysvetlenie SP č.21, odpoveď na otázku č.1	%	3,000	740,10	2 155,00
	v		Dopĺňame množstvo k položke, pričom jednotková cena položky predstavuje stotinu súčtu nákladov dielu A-DODÁVKY CSS				
	v		3 " teda ocenenie = 3*0,01*cena celkom pre diel A-DODÁVKY CSS		3,000		
206	K	VRN0001	Poplatok za skládku	t	53,343		

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt: SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť: **405-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,590 - ul. Rovníková**

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

215 484,53

HSV - Práce a dodávky HSV	68 179,29
1 - Zemné práce	554,49
4 - Vodorovné konštrukcie	129,44
5 - Komunikácie	2 382,99
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	64 907,24
99 - Presun hmôt HSV	205,13
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	23 167,70
M - Práce a dodávky M	30 216,99
21-M - Elektromontáže	8 532,39
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	21 684,60
OST - Ostatné	93 920,55
A - DODÁVKY CSS	89 716,97
VRN - VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	4 203,58

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

405-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,590 - ul. Rovníková

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

215 484,53

D HSV Práce a dodávky HSV

68 179,29

D 1 Zemné práce

1	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2			
2	K	113107213	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2			
3	K	113107223	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 m, -0,40000t	m2			
4	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2			
5	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			

D 4 Vodorovné konštrukcie

6	K	451457777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr.30-50 mm z cementovej malty	m2			
7	K	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	M2			
8	K	451597777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z prehodenej zeminy	m2			

D 5 Komunikácie

9	K	181301101	Rozprestretie ornice na rovne alebo na svahu do sklonu 1:5,plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	M2			
10	K	596141111	Kladenie dlažby z mozaiky jednofareb.pre peších do lôžka z cementovej malty	m2			
11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	T			
12	K	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	T			
			85,773*3 'Prepočítané koeficientom množstva				
13	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	T			
14	M	5922913200	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2			
			16,1*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
15	M	5833714000	Štrkopiesok 0-16 N	m3			
16	M	0057211200	Trávové semeno parková zmes	kg			

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

17	M	M DZ 1007	Portál CSS PRS-04-19, modifikovaný pre rozpätie 17 m	ks			
18	M	M DZ 1009	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-04-19	ks			
19	K	9131411114	Portál CSS PRS-04-19 /17m/ - osadenie, montáž	ks			
20	K	9131411116	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-04-19 - osadenie, montáž	ks			

D 99 Presun hmôt HSV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	T			
22	K	998225194	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t			
D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení							
23	K	220060761	Montáž(ručné zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálika voľne uloženého kábla-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
24	K	220061171	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vr.uzavr.koncov-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
25	K	220061551	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 2 až 5	m			
26	K	220061552	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7 až 12	M			
27	K	220061553	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 14 až 19	m			
28	K	220061554	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 24 až 30	m			
29	K	220061575	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 5	m			
30	K	220061576	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7	m			
31	K	220061577	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 12	m			
32	K	220061578	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika tienených káblov CAT 5e NETSET ftp	m			
33	K	220061580	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 19	m			
34	K	220061581	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 24	M			
35	K	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m			
36	K	220110346	Zhotovenie káblového štítku,vyrazenie znaku.pripevnenie,ovnutie štítku páskou PVC	KUS			
37	K	220111431	Jednosmerné meranie na kábli RCEpKEY 1Px1,3	pár			
38	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	KUS			
39	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	KUS			
40	K	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	M			
41	K	220111881	Uzemnenie radiča CSS, pospájanie vnútor.vybavenia	KUS			
42	K	220111886	Zemniaca svorka SP1 - montáž	ks			
43	K	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci.do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2	KUS			
44	K	220300003	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
45	K	220300004	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
46	K	220300005	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 25 x 2 mm	ks			
47	K	220300041	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks			
48	K	220300043	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
49	K	220300044	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
50	K	220300045	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 25 x 2 mm	ks			
51	K	220300082	Zhotovenie káblovej formy vejárovej na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli CAT 5e NETSET ftp	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	220300421	Forma na kábli typu RCBKEY zaletovanie na špičky alebo zapojenie pod skrutky na,kábli 1 páru	KUS			
53	K	220300621	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 5 x 1 alebo 1,5	ks			
54	K	220300623	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 12 x 1 alebo 1,5	ks			
55	K	220300624	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 19 x 1 alebo 1,5	ks			
56	K	220300625	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 24 x 1 alebo 1,5	ks			
57	K	220300940R	Montáž signalizačného zariadenia pre slabozrakých SZN-1	KUS			
58	K	220300948	Svorkovnice CSS, úplná montáž svorkovnice na konšt rukciu	KUS			
59	K	220960002	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-priameho na základovom ráme	KUS			
60	K	220960003	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-výložníkového na základovom ráme	KUS			
61	K	220960005	Montáž výložníka CSS, prepojenie výložníka na stožiar	KUS			
62	K	220960031	Montáž zostaveného návěstidla,preskúšanie-jednosvetlového na stožiar	KUS			
63	K	220960036	Montáž zostaveného návěstidla,preskúšanie-dvojsvetlového na stožiar	KUS			
64	K	2209600360	Demontáž návěstidla jednosvetlového zo stožiaru	KUS			
65	K	2209600361	Demontáž návěstidla dvojsvetlového zo stožiaru	KUS			
66	K	220960041	Montáž zostaveného návěstidla,preskúšanie-trojsvetlového na stožiar	KUS			
67	K	2209600411	Demontáž návěstidla trojsvetlového zo stožiaru	KUS			
68	K	220960044	Montáž zostaveného návěstidla,preskúšanie-trojsvetlového D 300-210-210 na výložník	KUS			
69	K	2209600441	Demontáž návěstidla trojsvetlového z výložníka	KUS			
70	K	220960071	Montáž návěstidla MHD,zapojenie preskúšanie funkcií-na stožiar	ks			
71	K	2209600711	Demontáž návěstidla pre električku	ks			
72	K	220960072	Montáž návěstidla pre odpočet konca signálu červená-zelená D300, zapojenie preskúšanie funkcií-na výložník	ks			
73	K	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar,upevnenie,zapojenie,bez dodania tlačidla a šnúry	KUS			
74	K	220960149	Montáž kábelového stojana KSL-1	ks			
75	K	220960161	Uloženie indukčnej slučky,vymeranie a zhotovenie,uloženie,vr.dodania vodiča pre zhotovenie slučky	KUS			
76	K	220960163	Zaliate indukčnej slučky v asfalte /betóne/	m			
77	K	220960181	Montáž radiča, usadenie, zatiehnutie káblov do radiča, pripojenie uzemnenia	KUS			
78	K	220960181D	Demontáž radiča, odpojenie káblov, uzemnenia	KUS			
79	K	220960191	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	KUS			
80	K	2209601911	Uvedenie zariadenia CSS do prevádzky	k			
81	K	220960196	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	KU			
82	K	220960197	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny bez mont.plošiny	KU			
83	K	220960401	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.mer.izolač.stavu proti zemi a všetkých navzájom (78x)-do 12 žil	KUS			
84	K	220960403	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-19 žilový	KUS			
85	K	220960404	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-24 žilový	KUS			
86	K	2209604200	Zaistenie priechodnosti kábla CAT 5e NETSET ftp vr.merania izolačného stavu	KUS			
87	K	2209604200.1	Zaistenie priechodnosti kábla TCEKEZE 3Px1 vr.merania izolačného stavu	KUS			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	K	220960442	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepnutí na blikajúcu žltú	ks	1	55,55	55,55
89	K	220960443	Prepojenie zariadenia SSZ do koordinovanej skupiny, prepojenie svorkovnic B a F, kontrola	ks	1	55,55	55,55
90	K	220960444	Kontrola zariadenia SSZ v koordinovanom režime (zelená vlna), kontrola reakcie na prísl. povely	ks	1	55,55	55,55
91	K	220960451	Montáž upevňovacej súpravy pre návestidlo CSS	KUS	1	55,55	55,55
92	K	220960453	Montáž nosiča návestidla na výložník	ks	1	55,55	55,55
93	K	220960501	Montáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návestidla od D=210 do D=303 mm	ks	1	55,55	55,55
94	K	744719003	Demontáž stožiaru CSS sadového	ks	1	55,55	55,55
95	K	744719004	Demontáž stožiaru CSS výložníkového	ks	1	55,55	55,55
96	K	744729001	Demontáž výložníka CSS zo stožiaru	ks	1	55,55	55,55
97	K	744749001	Demontáž stožiarovej svorkovnice, odpojenie káblov	ks	1	55,55	55,55
98	K	744749011	Demontáž chodeckého tlačítka, odpojenie káblov	ks	1	55,55	55,55

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

99	K	210010046	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová typ 2448 "Kopex", uložená pevne	m	1	55,55	55,55
100	M	KTR000002813	Rúrka ohybná KOPEX 43,0mm 36,0mm 750N oceľ	m	1	55,55	55,55
101	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	KUS	1	55,55	55,55
102	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	KUS	1	55,55	55,55
103	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks	1	55,55	55,55
104	K	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 7 x 4 mm ²	ks	1	55,55	55,55
105	K	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks	1	55,55	55,55
106	K	210100266	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 19 x 4 mm ²	KUS	1	55,55	55,55
107	K	210100267	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 24 x 2.5 mm ²	KUS	1	55,55	55,55
108	K	210100301	Priplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	KUS	1	55,55	55,55
109	K	210220010	Označenie zemniaceho páska - štítok "blesk"	ks	1	55,55	55,55
110	K	210251313	Ukoľajnenie stožiaru CSS individuálne, s prierezkou -1 vodič	ks	1	55,55	55,55
111	K	210800824	Vodič NN a VN voľne uložený CSA 1,5	M	1	55,55	55,55
112	K	210812212	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 5x1,5/2,5	m	1	55,55	55,55
113	K	210812213	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 7x1,5/1,5	m	1	55,55	55,55
114	K	210812217	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 12x1,5/2,5	m	1	55,55	55,55
115	K	210812222	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 19x1,5/4	m	1	55,55	55,55
116	K	210812224	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 24x1,5/6	m	1	55,55	55,55
117	K	210812313	Kábel medený silový uložený voľne CYKY 0,6/1 kV 3x6	m	1	55,55	55,55
118	K	CSS1001PD	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1	55,55	55,55
119	K	CSS1002PD	Porealizačné zameranie	ks	1	55,55	55,55
120	K	HZS-001	Revízie	hod	1	55,55	55,55
121	K	HZS-004	Technický a autorský dozor	hod	1	55,55	55,55
122	K	HZS-005	Príprava ku kompletnému vyskúšaníu	hod	1	55,55	55,55
123	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod	1	55,55	55,55
124	K	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod	1	55,55	55,55

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

125	K	1321013220	Hĺbenie ryhy šírky do 600mm v betóne do 100 m ³	m ³	1	55,55	55,55
126	K	460010022	Vytýčenie trasy káblového vedenia, pozdĺž cesty	KM	1	55,55	55,55
127	K	460030006	Sňatie ornice ručne s odhod. do 3m alebo nalož. na dopr. prost. zemina tr. 2 vrstva do 15 cm	M ³	1	55,55	55,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
128	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar. (vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	M3			
129	K	460070403	Jama pre káblový stojanček KSL v zem. tr.3	KUS			
130	K	460070543	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky výložníkový na základovom ráme	KUS			
131	K	460070546	Jama pre portál signálneho zariadenia cestnej križovatky	ks			
132	K	460070553	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky pätkový na základovom ráme v zemine triedy 3	KUS			
133	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia	M3			
134	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu,zemina triedy 3 - 4	KUS			
135	K	460120082	Násyp zeminy,zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia,zemina triedy 3 - 4	M3			
136	K	460200133	Hlbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
137	K	460200243	Hlbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
139	K	460200884	Hlbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m			
140	K	460200885	Hlbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 5	M			
141	K	460230101	Zhotovenie drážky pre indukčnú slučku v živичnom kryte vozovky	M			
142	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanálika alebo tvárnicovej trasy	M			
143	K	460260011	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	KUS			
144	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	M			
145	K	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	M			
146	K	460560133	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
147	K	460560243	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
149	K	460560884	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m			
150	K	460560885	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 5	M			
151	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne,zasekanie hrablami,postrek,	M2			
152	K	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	M3			
153	K	K460270005	Vodná zábrana	ks			
154	K	K460300222	Pretláčanie strojové DN110 s chráničkou, riadené	m			

D OST Ostatné

D A DODÁVKY CSS

155	M	341032910R.1	Signálny a oznamovací kábel TCEKEZE 3 P 1	m			
		vv	5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
156	M	MCS0S800R	Klepátko chodecké pre slabozrakých SZN-1	ks			
157	M	348900040R.1	Návestidlo CSS MHD dvojstavové 4 svetlové LED	ks			
158	M	581531100	Piesok technický netriedený	t			
159	M	M01000021R	Konzola pre stožiar CSS sadový ZR 1-5	ks			
160	M	348900012R	Návestidlo CSS D210 dvojsvetlové chodecké, cyklistické LED	ks			
161	M	348900013R	Návestidlo CSS D210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
162	M	348900014R	Návestidlo CSS 300-210-210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
163	M	348900040R	Návestidlo CSS odpočet konca červenej-zelenej DN300 LED /súčasť dodávky radiča/	ks			
164	M	M01000025R	Konzola pre stožiar CSS výložníkový ZR 2-12	ks			
165	M	MATCSS21R	Stožiar CSS výložníkový konzolový	ks			
166	M	M20000055R	Uchytávacia páska Bandimex	m			
167	M	345066860R	Svorkovnica stožiarová - WAGO svorky	kus			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
168	M	M20000061R	Páska Color plast tape	m	50,000	0,33		
169	M	M20000010R	Zalievacia hmota pre zaliatie detektorových slučiek	kg				
170	M	MATCSS9999	Betónová zmes B12,5 vrátane dopravy	m3				
171	M	341032910R	Tienený kábel CAT 5e NETSET ftp	m				
	vv		600*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
172	M	MCSS0151R	Základ pod radič 2L	ks				
173	M	MCSS0101R	Nosič návěstidla výložníkový	ks				
174	M	MCSS0102R	Upevňovacia súprava CSS	ks				
175	M	M00112831R	Kábel CSA 1,5	m				
	vv		1040*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
176	M	M00110080R	Kábel RCEpKEY 1P1,3	m				
	vv		1085*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
177	M	M00232185R	Zemniaci drôt FeZn 8(10) mm	m				
	vv		243*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
178	M	M00110200R	Šnúra Cu jadro CMSM 5x1,5	m				
	vv		448*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
179	M	M0PVC104R	Rúra PVC 110 flexibil	m				
180	M	M0PVC110R	Rúra PVC D 75/110	m				
181	M	M10900001R	Svorka SP-1	ks				
182	M	283002000R	Fólia červená v m	M				
	vv		242*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
183	M	MCSS1050R	Stojan kábelový KSL-1	ks				
184	M	MATCSS20R	Stožiar CSS sadový konzolový	ks				
185	M	MCS0S750R	Tlačítko dopytové chodecké vibračné so slepeckým reliéfom	ks				
186	M	3410350109	CYKY-J 19x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m				
	vv		330*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
187	M	341110003300	Kábel medený CYKY 24x1,5 mm2	m				
	vv		85*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
188	M	3410350097	CYKY-J 5x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m				
	vv		600*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
189	M	3410350106	CYKY-J 12x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m				
	vv		375*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
190	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m				
	vv		600*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
191	M	341110002500	Kábel medený CYKY 7x1,5 mm2	m				
	vv		65*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
192	M	341110001200	Kábel medený CYKY 3x16 mm2	m				
	vv		5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
193	M	MCSS0150R	RADIČ CSS - koordinácia - podriadený, 25 sign.skupín, 17 detektorov, 8 odpočet konca červenej-zelenej, MASMO, GSM	ks				
194	M	MATCSS38R.1	Výložník CSS 5,0 m	ks				
195	M	348900011R	Návěstidlo CSS D210 jednosvetlové žltý blikač kráčajúci chodec LED	ks				
196	M	348900007R	Návěstidlo CSS D210 jednosvetlové zelená doplnková šípka LED	ks				
197	M	MATCSS38R.1.1	Výložník CSS 6,0m	ks				
	D	VRN	VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY					
198	K	1003IS	Vytýčenie inžinierskych sietí	sú				
199	K	DN	Dopravné náklady					
	vv		Podľa vysvetlenie SP č.21, odpoveď na otázku č.1					
	vv		Doplňame množstvo k položke, pričom jednotková cena položky predstavuje stotinu súčtu nákladov dielu A-DODÁVKY CSS					
	vv		3 " teda ocenenie = 3*0,01*cena celkom pre diel A-DODÁVKY CSS					
200	K	VRN0001	Poplatok za skládku	t				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

406-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,883 - ul. Raketová

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

77 182,75

HSV - Práce a dodávky HSV	1 031,87
1 - Zemné práce	135,20
4 - Vodorovné konštrukcie	36,19
5 - Komunikácie	716,32
99 - Presun hmôt HSV	144,16
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	11 028,63
M - Práce a dodávky M	16 305,51
21-M - Elektromontáže	5 764,22
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	10 541,29
OST - Ostatné	48 816,74
A - DODÁVKY CSS	46 468,06
VRN - VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	2 348,68

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

406-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke km 1,883 - ul. Raketová

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

77 182,75

D HSV Práce a dodávky HSV 1 031,87

D 1 Zemné práce 135,20

1	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2			
2	K	113107213	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťažného, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2			
3	K	113107223	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 mm, -0,40000t	m2			
4	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2			
5	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			

D 4 Vodorovné konštrukcie

6	K	451457777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr.30-50 mm z cementovej malty	m2			
7	K	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	M2			
8	K	451597777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z prehodenej zeminy	m2			

D 5 Komunikácie

9	K	181301101	Rozprestretie omice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	M2			
10	K	596141111	Kladenie dlažby z mozaiky jednofareb. pre peších do lôžka z cementovej malty	m2			
11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	T			
12	K	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	T			
		VV	17,292*3 'Prepočítané koeficientom množstva				
13	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	T			
14	M	5922913200	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2			
		VV	4,5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
15	M	5833714000	Štrkopiesok 0-16 N	m3			
16	M	0057211200	Trávové semeno parková zmes	kg			

D 99 Presun hmôt HSV

17	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	T			
18	K	998225194	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t			

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	220060761	Montáž(ručné zatahnutie) do tvár.trasy alebo kanálika voľne uloženého kábla-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
20	K	220061171	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vr.uzavr.koncov-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
21	K	220061551	Montáž(zatahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 2 až 5	m			
22	K	220061552	Montáž(zatahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7 až 12	M			
23	K	220061553	Montáž(zatahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 14 až 19	m			
24	K	220061575	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 5	m			
25	K	220061576	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7	m			
26	K	220061577	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 12	m			
27	K	220061578	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika tienených káblov CAT 5e NETSET ftp	m			
28	K	220061580	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 19	m			
29	K	220061701	Ostatné práce(zatahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m			
30	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,prípevnenie,ovínutie štítka páskou PVC	KUS			
31	K	220111431	Jednosmerné meranie na kábli RCEpKEY 1Px1,3	pár			
32	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	KUS			
33	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	KUS			
34	K	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	M			
35	K	220111881	Uzemnenie radiča CSS, pospájanie vnútor.vybavenia	KUS			
36	K	220111886	Zemniaca svorka SP1 - montáž	ks			
37	K	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci,do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2	KUS			
38	K	220300003	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
39	K	220300004	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
40	K	220300041	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks			
41	K	220300043	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
42	K	220300044	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
43	K	220300082	Zhotovenie káblovej formy vejárovej na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli CAT 5e NETSET ftp	ks			
44	K	220300421	Forma na kábli typu RCBKEY zaletovanie na špičky alebo zapojenie pod skrutky na,kábli 1 páru	KUS			
45	K	220300621	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 5 x 1 alebo 1,5	ks			
46	K	220300623	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 12 x 1 alebo 1,5	ks			
47	K	220300624	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 19 x 1 alebo 1,5	ks			
48	K	220300948	Svorkovnice CSS, úplná montáž svorkovnice na konšt rukciu	KUS			
49	K	220960002	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu,zatahnutie kábla,prepojenie-priameho na základovom ráme	KUS			
50	K	220960003	Mont.stožiaru CSS, osadenie základu,zatahnutie kábla,prepojenie-výložníkového na základovom ráme	KUS			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	220960005	Montáž výložníka CSS, prepojenie výložníka na stožiar	KUS			
52	K	220960036	Montáž zostaveného návěstidla, preskúšanie dvojsvetlového na stožiar	KUS			
53	K	220960041	Montáž zostaveného návěstidla, preskúšanie trojsvetlového na stožiar	KUS			
54	K	220960044	Montáž zostaveného návěstidla, preskúšanie trojsvetlového D 300-210-210 na výložník	KUS			
55	K	220960071	Montáž návěstidla MHD, zapojenie preskúšanie funkcií-na stožiar	ks			
56	K	220960072	Montáž návěstidla pre odpočet konca signálu červená-zelená D300, zapojenie preskúšanie funkcií-na výložník	ks			
57	K	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar, upevnenie, zapojenie, bez dodania tlačidla a šnúry	KUS			
58	K	220960149	Montáž kábelového stojana KSL-1	ks			
59	K	220960161	Uloženie indukčnej slučky, vymeranie a zhotovenie, uloženie, vr. dodania vodiča pre zhotovenie slučky	KUS			
60	K	220960163	Zaliatie indukčnej slučky v asfalte /betóne/	m			
61	K	220960181	Montáž radiča, usadenie, zatahnutie káblov do radiča, pripojenie uzemnenia	KU			
62	K	220960191	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	KU			
63	K	2209601911	Uvedenie zariadenia CSS do prevádzky	ks			
64	K	220960196	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	KU			
65	K	220960197	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny bez mont.plošiny	KU			
66	K	220960401	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.mer.izolač.stavu proti zemi a všetkých navzájom (78x)-do 12 žil	KU			
67	K	220960403	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-19 žilový	KU			
68	K	2209604200	Zaistenie priechodnosti kábla CAT 5e NETSET ftp vr.merania izolačného stavu	KU			
69	K	2209604200.1	Zaistenie priechodnosti kábla TCEKEZE 3Px1 vr.merania izolačného stavu	KU			
70	K	220960442	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepnutí na blikačnú žltú	ks			
71	K	220960443	Prepojenie zariadenia SSZ do koordinovanej skupiny, prepojenie svorkovnic B a F, kontrola	ks			
72	K	220960444	Kontrola zariadenia SSZ v koordinovanom režime(zelená vlna), kontrola reakcie na prísl.povely	ks			
73	K	220960451	Montáž upevňovacej súpravy pre návěstidlo CSS	KUS			
74	K	220960453	Montáž nosiča návěstidla na výložník	ks			
75	K	220960501	Montáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návěstidla od D=210 do D=303 mm	ks			

D M Práce a dodávky M

D	21-M	Elektromontáže	MJ	
76	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	KUS
77	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	KUS
78	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks
79	K	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 7 x 4 mm ²	ks
80	K	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks
81	K	210100266	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 19 x 4 mm ²	KUS
82	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	KUS
83	K	210220010	Označenie zemniaceho pásku - štítok "blesk"	ks
84	K	210251313	Ukofajnenie stožiara CSS individuálne, s prierezkou -1 vodič	ks
85	K	210800824	Vodič NN a VN voľne uložený CSA 1,5	M

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
86	K	210812212	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 5x1,5/2,5	m			
87	K	210812213	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 7x1,5/1,5	m			
88	K	210812217	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 12x1,5/2,5	m			
89	K	210812222	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 19x1,5/4	m			
90	K	210812313	Kábel medený silový uložený voľne CYKY 0,6/1 kV 3x6	m			
91	K	CSS1001PD	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks			
92	K	CSS1002PD	Porealizačné zameranie	ks			
93	K	HZS-001	Revizie	hod			
94	K	HZS-004	Technický a autorský dozor	hod			
95	K	HZS-005	Príprava ku kompletnému vyskúšanju	hod			
96	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod			
97	K	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod			
D	46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach				
98	K	1321013220	Hĺbenie ryhy šírky do 600mm v betóne do 100 m3	m3			
99	K	460010022	Vytýčenie trasy káblového vedenia,pozdĺž cesty	KM			
100	K	460030006	Sňatie ornice ručne s odhod. do 3m alebo nalož. na dopr. prost. zemina tr. 2 vrstva do 15 cm	M3			
101	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vodvy), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	M3			
102	K	460070403	Jama pre káblový stožiarček KSL v zem. tr.3	KUS			
103	K	460070543	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky výložníkový na základovom ráme	KUS			
104	K	460070553	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky pätkový na základovom ráme v zemine triedy 3	KUS			
105	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia	M3			
106	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu,zemina triedy 3 - 4	KUS			
107	K	460120082	Násyp zeminy,zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia,zemina triedy 3 - 4	M3			
108	K	460200133	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hľbokej, v zemine triedy 3	m			
109	K	460200243	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 60 cm hľbokej, v zemine triedy 3	m			
111	K	460200884	Hĺbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hľbokej, v zemine triedy 4	m			
112	K	460200885	Hĺbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hľbokej, v zemine triedy 5	M			
113	K	460230101	Zhotovenie drážky pre indukčnú slučku v živíčovom kryte vozovky	M			
114	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanálika alebo tvárnicevej trasy	M			
115	K	460260011	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	KUS			
116	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	M			
117	K	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	M			
118	K	460560133	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hľbokej v zemine tr. 3	m			
119	K	460560243	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 60 cm hľbokej v zemine tr. 3	m			
121	K	460560884	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hľbokej v zemine tr. 4	m			
122	K	460560885	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hľbokej v zemine tr. 5	M			
123	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne,zasekanie hrablami,postrek,	M2			
124	K	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	M3			
125	K	K460270005	Vodná zábrana	ks			
126	K	K460300222	Pretláčanie strojové DN110 s chráničkou, riadené	m			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

D OST

Ostatné

48 816,74

D A

DODÁVKY CSS

46 488,00

127	M	341032910R.1	Signálny a oznamovací kábel TCEKEZE 3 P 1	m			
		vv	5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
128	M	348900040R.1	Návestidlo CSS MHD dvojsvetlové 4 svetlové LED	ks			
129	M	581531100	Piesok technický netriedený	t			
130	M	M01000021R	Konzola pre stožiar CSS sadový ZR 1-5	ks			
131	M	348900012R	Návestidlo CSS D210 dvojsvetlové chodecké, cyklistické LED	ks			
132	M	348900013R	Návestidlo CSS D210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
133	M	348900014R	Návestidlo CSS 300-210-210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
134	M	348900040R	Návestidlo CSS odpočet konca červenej-zelenej DN300 LED	ks			
135	M	M01000025R	Konzola pre stožiar CSS výložníkový ZR 2-12	ks			
136	M	MATCSS21R	Stožiar CSS výložníkový konzolový	ks			
137	M	M20000055R	Uchytávacia páska Bandimex	m			
138	M	345066860R	Svorkovnica stožiarová - WAGO svorky	kus			
139	M	M20000061R	Páska Color plast tape	m			
140	M	M20000010R	Zalievacia hmota pre zaliatie detektorových slučiek	kg			
141	M	MATCSS9999	Betónová zmes B12,5 vrátane dopravy	m3			
142	M	341032910R	Tienený kábel CAT 5e NETSET ftp	m			
		vv	225*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
143	M	MCSS0151R	Základ pod radič 2L	ks			
144	M	MCSS0101R	Nosič návestidla výložníkový	ks			
145	M	MCSS0102R	Upevňovacia súprava CSS	ks			
146	M	M00112831R	Kábel CSA 1,5	m			
		vv	225*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
147	M	M00110080R	Kábel RCEpKEY 1P1,3	m			
		vv	195*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
148	M	M00232185R	Zemiaci drôt FeZn 8(10) mm	m			
		vv	241*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
149	M	M00110200R	Šnúra Cu jadro CMSM 5x1,5	m			
		vv	185*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
150	M	M0PVC104R	Rúra PVC 110 flexibil	m			
151	M	M0PVC110R	Rúra PVC D 75/110	m			
152	M	M10900001R	Svorka SP-1	ks			
153	M	283002000R	Fólia červená v m	M			
		vv	185*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
154	M	MCSS1050R	Stojan kábelový KSL-1	ks			
155	M	MATCSS20R	Stožiar CSS sadový konzolový	ks			
156	M	MCS0S750R	Tlačítko dopytové chodecké vibračné so slepeckým reliéfom	ks			
157	M	3410350109	CYKY-J 19x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
		vv	80*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
158	M	3410350097	CYKY-J 5x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
		vv	225*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
159	M	3410350106	CYKY-J 12x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m			
		vv	175*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
160	M	341110002900	Kábel medený CYKY 12x2,5 mm2	m			
		vv	190*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
161	M	341110003200	Kábel medený CYKY 19x2,5 mm2	m			
		vv	175*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
162	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m			
		vv	225*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
163	M	341110002500	Kábel medený CYKY 7x1,5 mm2	m			
		vv	65*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
164	M	341110001200	Kábel medený CYKY 3x16 mm2	m			
		vv	5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
165	M	MCSS0150R	RADIC CSS - koordinácia - podriadený, 2 križovatkové časti, 9 sign.skupín, 8 detektorov, 3 odpočet konca červenej-zelenej, MASMO, GSM	ks			
166	M	MATCSS38R.1	Výložník CSS 4,5 m	ks			
167	M	MATCSS38R.2	Výložník CSS 4,0 m	ks			
168	M	MATCSS38R.1.1	Výložník CSS 6,0m	ks			
D VRN			VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
169	K	1003IS	Vytýčenie inžinierskych sietí	súbor			
170	K	DN	Dopravné náklady	%			
	vv		Podľa vysvetlenie SP č.21, odpoveď na otázku č.1				
	vv		Doplníme množstvo k položke, pričom jednotková cena položky predstavuje stotinu súčtu nákladov dielu A-DODÁVKY CSS				
	vv		3 " teda ocenenie = 3*0,01*cena celkom pre diel A-DODÁVKY CSS				
171	K	VRN0001	Poplatok za skládku	t			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

407-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke 2,208 - ul. Galaktická

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

169 710,60

HSV - Práce a dodávky HSV	27 486,14
1 - Zemné práce	1 389,76
4 - Vodorovné konštrukcie	458,28
5 - Komunikácie	6 287,53
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	19 100,85
99 - Presun hmôt HSV	249,72
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	21 352,36
M - Práce a dodávky M	29 702,13
21-M - Elektromontáže	8 785,42
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	20 916,71
OST - Ostatné	91 169,97
A - DODÁVKY CSS	85 965,16
VRN - VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	5 204,81

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

407-00 - Cestná svetelná signalizácia v križovatke 2,208 - ul. Galaktická

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

169 710,60

D HSV Práce a dodávky HSV **27 486,14**

D 1 Zemné práce **1 389,76**

1	K	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	122,000	1,17	140,74
2	K	113107213	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	m2			
3	K	113107223	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 m, -0,40000t	m2			
4	K	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2			
5	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			

D 4 Vodorovné konštrukcie

6	K	451457777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr.30-50 mm z cementovej malty	m2			
7	K	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	M2			
8	K	451597777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. 30-100 mm z prehodenej zeminy	m2			

D 5 Komunikácie **6 287,53**

9	K	181301101	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	M2	102,550	0,71	72,81
10	K	596141111	Kladenie dlažby z mozaiky jednofareb. pre peších do lôžka z cementovej malty	m2	57,000	16,79	957,03
11	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	T	222,602	1,42	316,09
12	K	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	T	667,806	0,76	507,53
	vv		222,602*3 'Prepočítané koeficientom množstva		667,806		
13	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	T	222,602	15,31	3 408,04
14	M	5922913200	Dlažba zámková hr. 6 cm	m2	58,140	13,28	772,10
	vv		57*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		58,140		
15	M	5833714000	Štrkopiesok 0-16 N	m3	10,800	21,36	230,69
16	M	0057211200	Trávové semeno parková zmes	kg	4,042	5,75	23,24

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie **19 100,85**

17	K	9131411112	Portál CSS PRS-02-12 /13m/ - osadenie, montáž	ks	1,000	839,32	839,32
18	K	9131411113	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-02-12 - osadenie, montáž	ks	2,000	864,75	1 729,50
19	M	M DZ 1003	Portál CSS typu PRS-02-12, modifikovaný pre rozpätie 13 m	ks	1,000	15 005,99	15 005,99
20	M	M DZ 1004	Základový rošt pre portál CSS ZR PRS-02-12	ks	2,000	763,02	1 526,04

D 99 Presun hmôt HSV **249,72**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	T			
22	K	998225194	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t			

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

23	K	220060761	Montáž(ručné zatahnutie) do tvár.trasy alebo kanálika voľne uloženého kábla-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
24	K	220061171	Montáž(voľné uloženie) do lôžka alebo žľabu vr.uzavr.koncov-RCBKEY 1 P 1,3 mm	M			
25	K	220061551	Montáž(zatahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 2 až 5	m			
26	K	220061552	Montáž(zatahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7 až 12	M			
27	K	220061553	Montáž(zatahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 14 až 19	m			
28	K	220061554	Montáž(zatahnutie do tvárnic) návestných káblov NCEY 1,0,NCYY 1,5,CYAY do 2,5 mm-počet žíl 24 až 30	m			
29	K	220061575	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 5	m			
30	K	220061576	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 7	m			
31	K	220061577	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 12	m			
32	K	220061578	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika tienených káblov CAT 5e NETSET ftp	m			
33	K	220061580	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCEY 1,0, NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 19	m			
34	K	220061581	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov NCYY 1,5, CYAY do 2,5 mm-počet žíl 24	M			
35	K	220061701	Ostatné práce(zatahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m			
36	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	KUS			
37	K	220111431	Jednosmerné meranie na kábli RCEpKEY 1Px1,3	pár			
38	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	KUS			
39	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	KUS			
40	K	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	M			
41	K	220111881	Uzemnenie radiča CSS, pospájanie vnútor.vybavenia	KUS			
42	K	220111886	Zemniaca svorka SP1 - montáž	ks			
43	K	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci,do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2	KUS			
44	K	220300003	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
45	K	220300004	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
46	K	220300005	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 25 x 2 mm	ks			
47	K	220300041	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks			
48	K	220300043	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 15 x 2 mm	ks			
49	K	220300044	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 20 x 2 mm	ks			
50	K	220300045	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky nad 0,5 m,na kábli do 25 x 2 mm	ks			
51	K	220300082	Zhotovenie káblovej formy vejárovej na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli CAT 5e NETSET ftp	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
52	K	220300421	Forma na kábli typu RCBKEY zaletovanie na špičky alebo zapojenie pod skrutky na,kábli 1 páru	KUS			
53	K	220300621	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 5 x 1 alebo 1,5	ks			
54	K	220300623	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 12 x 1 alebo 1,5	ks			
55	K	220300624	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 19 x 1 alebo 1,5	ks			
56	K	220300625	Ukončenie návestných káblov CYKY-J nelepiacou páskou a zapojenie vodičov do 24 x 1 alebo 1,5	ks			
57	K	220300940R	Montáž signalizačného zariadenia pre slabozrakých SZN-1	KUS			
58	K	220300948	Svorkovnice CSS, úplná montáž svorkovnice na košť rukciu	KUS			
59	K	220960002	Mont. stožiaru CSS, osadenie základu, zatahnutie kábla, prepojenie-priameho na základovom ráme	KUS			
60	K	220960003	Mont. stožiaru CSS, osadenie základu, zatahnutie kábla, prepojenie-výložníkového na základovom ráme	KUS			
61	K	220960005	Montáž výložníka CSS, prepojenie výložníka na stožiar	KUS			
62	K	220960031	Montáž zostaveného návěstidla, preskúšanie-jednosvetlového na stožiar	KUS			
63	K	220960036	Montáž zostaveného návěstidla, preskúšanie-dvojsvetlového na stožiar	KUS			
64	K	2209600361	Demontáž návěstidla dvojsvetlového zo stožiaru	KUS			
65	K	220960041	Montáž zostaveného návěstidla, preskúšanie-trojsvetlového na stožiar	KUS			
66	K	2209600411	Demontáž návěstidla trojsvetlového zo stožiaru	KUS			
67	K	220960044	Montáž zostaveného návěstidla, preskúšanie-trojsvetlového D 300-210-210 na výložník	KUS			
68	K	2209600441	Demontáž návěstidla trojsvetlového z výložníka	KUS			
69	K	220960071	Montáž návěstidla MHD, zapojenie preskúšanie funkcií-na stožiar	ks			
70	K	220960072	Montáž návěstidla pre odpočet konca signálu červená-zelená D300, zapojenie preskúšanie funkcií-na výložník	ks			
71	K	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar, upevnenie, zapojenie, bez dodania tlačidla a šnúry	KUS			
72	K	220960131R	Montáž detektora - zosilovač signálu	ks			
73	K	220960141	Montáž kontrastného rámu na návěstidlo s použitím montážnej plošiny-pre jednosvetlové návěstidlo	ks			
74	K	220960149	Montáž kábelového stojana KSL-1	ks			
75	K	220960161	Uloženie indukčnej slučky, vmeranie a zhotovenie, uloženie, vr. dodania vodiča pre zhotovenie slučky	KUS			
76	K	220960163	Zaliatie indukčnej slučky v asfalte /betóne/	m			
77	K	220960181	Montáž radiča, usadenie, zatahnutie káblov do radiča, pripojenie uzemnenia	KUS			
78	K	220960181D	Demontáž radiča, odpojenie káblov, uzemnenia	KUS			
79	K	220960191	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	KUS			
80	K	2209601911	Uvedenie zariadenia CSS do prevádzky	ks			
81	K	220960196	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	KUS			
82	K	220960197	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny bez mont.plošiny	KUS			
83	K	220960401	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.mer.izolač.stavu proti zemi a všetkých navzájom (78x)-do 12 žil	KUS			
84	K	220960403	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-19 žilový	KUS			
85	K	220960404	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vr.merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-24 žilový	KUS			
86	K	2209604200	Zaistenie priechodnosti kábla CAT 5e NETSET ftp vr.merania izolačného stavu	KUS			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	K	2209604200.1	Zaistenie priechodnosti kábla TCEKEZE 3Px1 vr. merania izolačného stavu	KUS			
88	K	220960442	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepnutí na blikaajúcu žltú	ks			
89	K	220960443	Prepojenie zariadenia SSZ do koordinovanej skupiny, prepojenie svorkovnic B a F, kontrola	ks			
90	K	220960444	Kontrola zariadenia SSZ v koordinovanom režime(zelená vlna), kontrola reakcie na prísl.povely	ks			
91	K	220960451	Montáž upevňovacej súpravy pre návestidlo CSS	KUS			
92	K	220960453	Montáž nosiča návestidla na výložník	ks			
93	K	220960501	Montáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návestidla od D=210 do D=303 mm	ks			
94	K	744719004	Demontáž stožiara CSS výložníkového	ks			
95	K	744729001	Demontáž výložníka CSS zo stožiara	ks			
96	K	744749001	Demontáž stožiarovej svorkovnice, odpojenie káblov	ks			
97	K	744749011	Demontáž chodeckého tlačítka, odpojenie káblov	ks			

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

98	K	210010046	Rúrka elektroinštalačná ohybná kovová typ 2448 "Kopex", uložená pevne	m			
99	M	KTR000002813	Rúrka ohybná KOPEX 43,0mm 36,0mm 750N oceľ	m			
100	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	KUS			
101	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	KUS			
102	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm ²	ks			
103	K	210100260	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 7 x 4 mm ²	ks			
104	K	210100262	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 12 x 4 mm ²	ks			
105	K	210100266	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 19 x 4 mm ²	KUS			
106	K	210100267	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 24 x 2.5 mm ²	KUS			
107	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	KUS			
108	K	210220010	Označenie zemniaceho páska - štítok "blesk"	ks			
109	K	210251313	Ukofajnenie stožiara CSS individuálne, s prierazkou -1 vodič	ks			
110	K	210800824	Vodič NN a VN voľne uložený CSA 1,5	M			
111	K	210812212	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 5x1,5/2,5	m			
112	K	210812213	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 7x1,5/1,5	m			
113	K	210812217	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 12x1,5/2,5	m			
114	K	210812222	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 19x1,5/4	m			
115	K	210812224	Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 24x1,5/6	m			
116	K	210812313	Kábel medený silový uložený voľne CYKY 0,6/1 kV 3x6	m			
117	K	CSS1001PD	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks			
118	K	CSS1002PD	Porealizačné zameranie	ks			
119	K	HZS-001	Revízie	hod			
120	K	HZS-004	Technický a autorský dozor	hod			
121	K	HZS-005	Príprava ku kompletnému vyskúšaníu	hod			
122	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod			
123	K	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod			

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

124	K	1321013220	Hĺbenie ryhy šírky do 600mm v betóne do 100 m ³	m ³			
125	K	460010022	Vytýčenie trasy káblového vedenia, pozdĺž cesty	KM			
126	K	460030006	Sňatie ornice ručne s odhod. do 3m alebo nalož. na dopr. prost. zemina tr. 2 vrstva do 15 cm	M ³			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
127	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	M			
128	K	460070403	Jama pre káblový stojanček KSL v zem. tr.3	KU			
129	K	460070543	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky výložníkový na základovom ráme	KU			
130	K	460070546	Jama pre portál signálneho zariadenia cestnej križovatky	ks			
131	K	460070553	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky pätkový na základovom ráme v zemine triedy 3	KU			
132	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia	M			
133	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu,zemina triedy 3 - 4	KU			
134	K	460120082	Násyp zeminy,zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia,zemina triedy 3 - 4	M			
135	K	460200133	Hlbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
136	K	460200243	Hlbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m			
138	K	460200884	Hlbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m			
139	K	460200885	Hlbenie káblovej ryhy 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 5	M			
140	K	460230101	Zhotovenie drážky pre indukčnú slučku v živičnom kryte vozovky	M			
141	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanálika alebo tvárnicovej trasy	M			
142	K	460260011	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	KUS			
143	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	M			
144	K	460510131	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	M			
145	K	460560133	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
146	K	460560243	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 3	m			
148	K	460560884	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m			
149	K	460560885	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 5	M			
150	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne,zasekanie hrablami,postrek,	M2			
151	K	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	M3			
152	K	K460270005	Vodná zábrana	ks			
153	K	K460300222	Pretláčanie strojové DN110 s chráničkou, riadené	m			

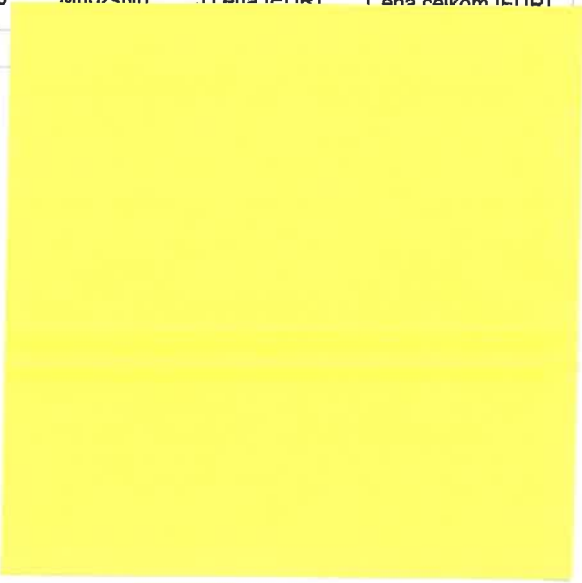
D OST Ostatné

D A DODÁVKY CSS

154	M	341032910R.1	Signálny a oznamovací kábel TCEKEZE 3 P 1	m			
		VV	5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
155	M	MATCSS38R.1.3	Výložník CSS 3,5 m	ks			
156	M	MATCSS38R.2	Výložník CSS 4,0 m	ks			
157	M	MCS0S800R	Klepátko chodecké pre slabozrakých SZN-1	ks			
158	M	348900040R.1	Návestidlo CSS MHD dvojstavové 4 svetlové LED	ks			
159	M	581531100	Piesok technický netriedený	t			
160	M	M01000021R	Konzola pre stožiar CSS sadový ZR 1-5	ks			
161	M	348900012R	Návestidlo CSS D210 dvojsvetlové chodecké, cyklistické LED	ks			
162	M	348900013R	Návestidlo CSS D210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
163	M	348900014R	Návestidlo CSS 300-210-210 trojsvetlové dopravné LED	ks			
164	M	348900040R	Návestidlo CSS odpočet konca červenej-zelenej DN300 LED	ks			
165	M	M01000025R	Konzola pre stožiar CSS výložníkový ZR 2-12	ks			
166	M	MATCSS21R	Stožiar CSS výložníkový konzolový	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
167	M	M20000055R	Uchytávacia páska Bandimex	m				
168	M	345066860R	Svorkovnica stožiarová - WAGO svorky	kus			119,56	
169	M	M20000061R	Páska Color plast tape	m				
170	M	M20000010R	Zalievacia hmota pre zaliatie detektorových slučiek	kg				
171	M	MATCSS9999	Betónová zmes B12,5 vrátane dopravy	m3				
172	M	341032910R	Tienený kábel CAT 5e NETSET ftp	m				
		vv	310*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
173	M	MCS0S815R	Detektor - zosilovač signálu	ks				
174	M	MCSS0151R	Základ pod radič 2L	ks				
175	M	MCSS0101R	Nosič návěstidla výložníkový	ks				
176	M	MCSS0102R	Upevňovacia súprava CSS	ks				
177	M	M00112831R	Kábel CSA 1,5	m				
		vv	1000*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
178	M	M00110080R	Kábel RCEpKEY 1P1,3	m				
		vv	580*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
179	M	M00232185R	Zemniaci drôt FeZn 8(10) mm	m				
		vv	231*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
180	M	M00110200R	Šnúra Cu jadro CMSM 5x1,5	m				
		vv	387*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
181	M	M0PVC104R	Rúra PVC 110 flexibil	m				
182	M	M0PVC110R	Rúra PVC D 75/110	m				
183	M	M10900001R	Svorka SP-1	ks				
184	M	283002000R	Fólia červená v m	M				
		vv	370*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
185	M	MCSS1050R	Stojan kábelový KSL-1	ks				
186	M	MATCSS20R	Stožiar CSS sadový konzolový	ks				
187	M	MCS0S750R	Tlačítko dopytové chodecké vibračné so slepeckým reliéfom	ks				
188	M	3410350109	CYKY-J 19x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m				
		vv	180*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
189	M	341110003300	Kábel medený CYKY 24x1,5 mm2	m				
		vv	75*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
190	M	3410350097	CYKY-J 5x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m				
		vv	310*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
191	M	341110002900	Kábel medený CYKY 12x2,5 mm2	m				
		vv	110*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
192	M	3410350106	CYKY-J 12x1,5 signalizačný kábel medený ČSN, STN	m				
		vv	515*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
193	M	341110002500	Kábel medený CYKY 7x1,5 mm2	m				
		vv	160*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
194	M	341110001200	Kábel medený CYKY 3x16 mm2	m				
		vv	5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva					
195	M	MCSS0150R	RADIČ CSS - koordinácia - podriadený, 27 sign.skupín, 15 detektorov, 5 odpočet konca červenej-zelenej, MASMO, GSM	ks				
196	M	MATCSS38R.1	Výložník CSS 5,0 m				5	
197	M	348900011R	Návěstidlo CSS D210 jednosvetlové žltý blikač kráčajúci chodec LED				0	
198	M	348900007R	Návěstidlo CSS D210 jednosvetlové zelená doplnková šípka LED				2	
199	M	348900008R	Návěstidlo CSS D210 jednosvetlové zelená vyprázdňovacia šípka vľavo LED s kontrastným rámom				5	
200	M	MATCSS38R.1.1	Výložník CSS 6,0m				2	
	D	VRN	VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY					
201	K	1003IS	Vytýčenie inžinierskych sietí	sú			1	
202	K	DN	Dopravné náklady				8	
		vv	Podľa vysvetlenie SP č.21, odpoveď na otázku č.1				5	
		vv	Doplníme množstvo k položke, pričom jednotková cena položky predstavuje stotinu súčtu nákladov dielu A-DODÁVKY CSS					
		vv	3 " teda ocenenie = 3*0,01*cena celkom pre diel A-DODÁVKY CSS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
203	K	VRN0001	Poplatok za skládku	t			



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

408-00 - Koordinačný kábel CSS

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

150 500,66

HSV - Práce a dodávky HSV

40 826,18

1 - Zemné práce

6 868,48

4 - Vodorovné konštrukcie

85,66

5 - Komunikácie

28 809,45

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 406,05

99 - Presun hmôt HSV

1 656,54

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

18 262,87

M - Práce a dodávky M

63 366,34

21-M - Elektromontáže

4 394,99

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

58 971,35

OST - Ostatné

28 045,27

A - DODÁVKY CSS

18 024,92

VRN - VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

10 020,35

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_TC - Slanecká cesta II/552 - technologická časť

Časť:

408-00 - Koordinačný kábel CSS

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

150 500,66

D HSV

Práce a dodávky HSV

40 826,18

D 1

Zemné práce

1	K	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m ² , -0,2600 t	m ²			
2	K	113107141	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m ² asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm 0,038 t	M ²			
3	K	132101102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.1a2 nad 100 m ³	m ³			
4	K	180402111	Založenie trávnikového výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²			
5	M	0057211200.1	Trávové semeno parková zmes	kg			
vv			157,8*1,03 'Prepočítané koeficientom množstva				
6	K	181301102	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m ² , hr. 150 mm	m ²			
7	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²			

D 4

Vodorovné konštrukcie

8	K	451457777	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr.30-50 mm z cementovej malty	m ²			
---	---	-----------	---	----------------	--	--	--

D 5

Komunikácie

9	K	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	M ²			
10	K	181301101	Rozprestretie ornice na rovine alebo na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m ² , hr. do 100 mm	M ²			
11	K	564551113	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr.170 mm	m ²			
12	K	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr. po zhutnení 100 mm	m ²			
13	K	567115113	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.100 mm	m ²			
14	K	596141111	Kladenie dlažby z mozaiky jednofareb. pre peších do lôžka z cementovej malty	m ²			
15	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	T			
16	K	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	T			
vv			464,672*3 'Prepočítané koeficientom množstva				
17	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	T			
18	M	5922913200	Dlažba zámková hr. 6 cm	m ²			
vv			18,5*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
19	M	5833714000	Štrkopiesok 0-16 N	m ³			
20	M	0057211200	Trávové semeno parková zmes	kg			

D 9

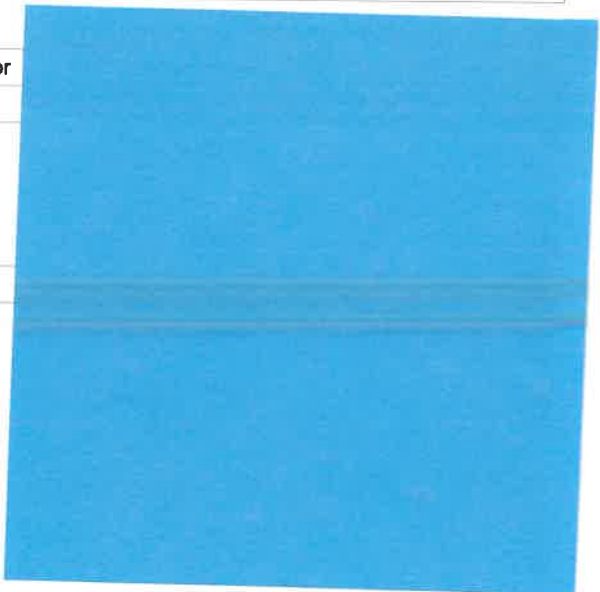
Ostatné konštrukcie a práce-búranie

21	K	979083114	Vodorovné premiestnenie sutiny na skládku s naložením a zložením nad 2000 do 3000 m	t			
22	K	979083513	Vodorovné premiestnenie sutiny a vybraných hmôt po suchu, bez naloženia, so zložením do 1000 m	t			
23	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovaním bez zhutnenia	t			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		99	Presun hmôt HSV				
24	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu				
25	K	998225194	Príplatok k cene za zväčšený presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m				
D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
26	K	220061531	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 3 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm				
27	K	220061534	Montáž(uloženie) do lôžka alebo žlabu návestných káblov TZEKEZE, TZEKEZY 12 P x 1,0 s jadrom CU 1,0 mm				
28	K	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m				
29	K	220110346	Zhotovenie káblového štítka,vyrazenie znaku,prípevnenie,ovinutie štítka páskou PVC	KU			
30	K	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	P			
31	K	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	KU			
32	K	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	KU			
33	K	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	M			
34	K	220111881	Uzemnenie skrinky KOO	KU			
35	K	220111886	Zemniaca svorka SP1 - montáž	k			
36	K	220300642	Ukončenie koordinačného kábla TCEKEZE 12Px1	k			
37	K	220300948	Svorkovnice CSS, úplná montáž svorkovnice na konšt rukciu	KU			
38	K	220730273	Koordinačný kábel TCEKEZE 12Px1 - bez zapojenia	r			
39	K	2209601911	Uvedenie zariadenia CSS do prevádzky, koordinácia zariadení	k			
40	K	220960411	Zmena programu v radiči CSS pre koordináciu,uvedenie do prev.	k			
41	K	220960416	Naprogramovanie koordinácie v riadiacom radiči CSS	k			
42	K	220960436	Zmena programu v radiči s digit.progr.jednot.vr.kontroly v závislosti na koordin.impulzoch	k			
43	K	220960441	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepnutí na blikajúcu žltú so zaistením v radiči	ks			
44	K	220960443	Prepojenie zariadenia SSZ do koordinovanej skupiny	ks			
45	K	220960444	Kontrola zariadenia SSZ v podriad.koordinovanom režime(zelená vlna)	ks			
D		M	Práce a dodávky M				
D		21-M	Elektromontáže				
46	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ²	KU			
47	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm ²	KU			
48	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	KU			
49	K	210220010	Označenie zemniaceho pásu - zelenožlté pruhy	M			
50	K	220550113	REP elektroskrinka pre koordináciu - montáž a zapojenie	ks			
51	K	CSS1001PD	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks			
52	K	CSS1002PD	Porealizačné zameranie	ks			
53	K	HZS-001	Revízie	ho			
54	K	HZS-004	Technický a autorský dozor	ho			
55	K	HZS-005	Príprava ku kompletnému vyskúšaníu	ho			
56	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	ho			
57	K	HZS-007	Skúšobná prevádzka	ho			
D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	460010022	Vytýčenie trasy káblového vedenia, pozdĺž cesty	K			
59	K	460030006	Sňatie ornice ručne s odhod. do 3m alebo nalož. na dopr. prost. zemina tr. 2 vrstva do 15 cm	M			
60	K	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet. základ, kotvu, príp. iné zar., (vč. čerp. vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	M			
61	K	460080002	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do debnenia	M			
62	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	KU			
63	K	460120082	Násyp zeminy, zloženie a rozprestretie zeminy vrátane zhutnenia, zemina triedy 3 - 4	M			
64	K	460200243	Hĺbenie káblvej ryhy 50 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 3	M			
	VV		148 " pôvodné množstvo				
	VV		37 " náhrada za tr. 4				
	VV		1538 " náhrada za tr. 5				
	VV		Súčet				
67	K	460200883	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	M			
68	K	460200885	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 5	M			
69	K	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	M			
70	K	460260011	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	KU			
71	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	M			
72	K	460510111	Káblvé priestupy z polyetylénových rúr do D 110 mm	M			
73	K	460510131	Káblvé priestupy v pretlačovaných otvoroch z PVC rúr do D 110 mm	M			
74	K	460560243	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 3	M			
	VV		148 " pôvodné množstvo				
	VV		37 " náhrada za tr. 4				
	VV		1538 " náhrada za tr. 5				
	VV		Súčet				
77	K	460560883	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 3	M			
78	K	460560885	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 5	M			
79	K	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek,	M			
80	K	566905111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením podkladovým betónom	M			
81	K	K460270005	Vodná zábrana	ks			
82	K	K460300222	Pretlačanie strojové DN110 s chráničkou, riadené	m			
D OST			Ostatné				
D A			DODÁVKY CSS				
83	M	MCSS00202	REP elektroskrinka pre koordináciu - montáž a zapojenie	ks			
84	M	MATCSS9999	Betónová zmes B12,5 vrátane dopravy	m3			
85	M	345066860R	Svorkovnica stožiarová - WAGO svorky				
86	M	M20000061R	Páska Color plast tape				
87	M	M00232185R	Zemniaci drôt FeZn 10 mm				
	VV		21*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
88	M	M0PVC104R	Rúra PVC 110 flexibil				10
89	M	M0PVC110R	Rúra PVC D110				70
90	M	M10900001R	Svorka SP-1				78
91	M	283002000R	Fólia červená v m				8
	VV		1723*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
92	M	MCSS1050R	Základ pod skrinku KOO				7
93	M	341210007900	Kábel medený signálny TCEKFY C 3x2x1 mm2				6
	VV		35*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				
94	M	341210008300	Kábel medený signálny TCEKFY C 12x2x1 mm2				9
	VV		2175*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	VRN		VEDĽAJŠIE ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
95	K	1003IS	Vytýčenie inžinierskych sietí	súbor			
96	K	DN	Dopravné náklady	%			
	W		Podľa vysvetlenie SP č.21, odpoveď na otázku č.1				
	W		Dopĺňame množstvo k položke, pričom jednotková cena položky predstavuje stotinu súčtu nákladov dielu A-DODÁVKY CSS				
	W		3 " teda ocenenie = 3*0,01*cena celkom pre diel A-DODÁVKY CSS				
97	K	VRN0001	Poplatok za skládku	t			



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

010-00 - Príprava územia

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

108 060,17

HSV - Práce a dodávky HSV

99 333,02

1 - Zemné práce

24 379,84

5 - Komunikácie

70 934,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

4 019,18

PSV - Práce a dodávky PSV

8 727,15

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

8 727,15

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

010-00 - Príprava územia

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

108 060,17

D HSV

Práce a dodávky HSV

99 333,02

D 1

Zemné práce

24 379,84

1	K	112101172.2	Odstránenie pŕov do priemeru 400 mm, vrátane odvozu a likvidácie drevnej hmoty	ks			
2	K	112101176.2	Odstránenie pŕov priemeru 400 až 900 mm, vrátane odvozu a likvidácie drevnej hmoty	ks			

D 5

Komunikácie

4	K	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ŕaženého do hr. 40 mm	m2			
5	M	593810000600	Cestný panel IZD - opätovné použitie - 25% ceny	m2			

VV

VV

VV

VV

Podľa vysvetlenia SP č.7, odpoveď na otázku č.29
Opravujeme pôvodnú memú jednotku ks na m2
Opravujeme pôvodný počet kusov 670,760, ktorý zodpovedal panelu rozmeru 3,0x1,5m na výmeru 2900 m2
2900

6	K	584121188	Rozoberanie plochy z cestných panelov, vrátane odvozu	m2			
---	---	-----------	---	----	--	--	--

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7	K	961055111	Búranie konštrukcií betónových alebo železobetónových - časť podchodu, vrátane kovového prestrešenia, odvozu a likvidácie vybúraných hmôt a sušiny	kp			
8	K	981011112	Demolácia budov ľahkých prízemných drevených alebo kovových, postupným rozoberaním - popis objektov podľa projektu - komplet s odvozom a likvidáciou demontovaných hmôt a sušiny	kp			

D PSV

Práce a dodávky PSV

D 767

Konštrukcie doplnkové kovové

9	K	767914150	Montáž a dodanie materiálu oplatenia z pozinkovaného pletiva, vrátane osadenia stĺpikov	m			
10	K	767914158	Demontáž oplatenia z pozinkovaného pletiva, vrátane odstránenia stĺpikov a odvozu demontovaných hmôt	m			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

020-01 - Vegetačné úpravy - Slanecká cesta II/552

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

93 310,16

HSV - Práce a dodávky HSV

93 310,16

1.10 - Zemné práce - výsadba

74 767,88

1.20 - Zemné práce - ošetrovanie

18 086,89

9.10 - Ostatné práce a dodávky - výsadba

455,39

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

020-01 - Vegetačné úpravy - Slanecká cesta II/552

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

93 310,16

D HSV

Práce a dodávky HSV

93 310,16

D 1.10

Zemné práce - výsadba

74 767,88

1	K	162501111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 2500 m	m ³			
VV			18,50 " nepotrebná zemina (plocha pre výsadbu Sedum sp.)				
2	K	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m ³			
3	K	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³ , vrátane presunu materiálu po stavenisku	m ³			
VV			22,20 " plocha pe výsadbu Sedum sp.				
4	M	103640000122	Zemina záhradnícka - pre výsadbu Sedum sp.	t			
5	M	583310002822	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm - pre výsadbu Sedum sp.	t			
6	K	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m ²			
7	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg			
8	K	181301102	Rozprestretie substrátu v rovine, plocha do 500 m ² , hr.do 150 mm	m ²			
VV			123,34 " plocha pre výsadbu Sedum sp.				
9	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²			
10	K	183101111	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem do 0,01 m ³	ks			
11	K	183101113	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,02 do 0,05 m ³	ks			
12	K	183204112	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks			
13	M	026510350010	Sedum sp. (rozchodník) - zmes druhov, zakorenené rezky na multiplate	ks			
VV			1852*1,05 'Prepočítané koeficientom množstva				
14	K	183403114	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²			
15	K	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²			
VV			2*14455 " 2x na ploche				
16	K	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²			
17	K	184102111	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 100 do 200 mm, vrátane presunu vysádzaných drevín po stavenisku	ks			
18	M	026530000401	Krík listnatý Nátržník krovitý - <i>Potentilla fruticosa</i> , výška 30/40 cm, kontajner	ks			
19	M	026530001001	Krík listnatý Tavoňník - <i>Spiraea x japonica</i> . Anthony Waterer, výška 30/40 cm, kontajner	ks			
20	M	026530001002	Krík listnatý Tavoňník - <i>Spiraea cinerea</i> Grefsheim, výška 40/50 cm, kontajner	ks			
21	M	026510001201	Krík listnatý Svíb - <i>Swida stolonifera</i> Kelsey, výška 20/30 cm, kontajner	ks			
22	M	026530002501	Krík listnatý Vajgela - <i>Weigela Bristol Ruby</i> , výška 40/50 cm, kontajner	ks			
23	K	184802111	Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m ²			
24	M	252340000100	Postrekový prípravok na ničenie burín, 1l balenie	ks			
VV			14455*0,0004 'Prepočítané koeficientom množstva				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	184921093	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2707,3	1,45	3 925,59
	VV		2707,3 " vysadené kry				
26	M	055410000100	Mulčovacia kôra	/			
	VV		2707,3*90,125 'Prepočítané koeficientom množstva				
27	K	184921111	Položenie mulčovacej textilie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
28	M	693710000200	Mulčovacia textilía - šxl 1,6x100 m - 50 g/m2	bal			
	VV		2707,3*0,00632 'Prepočítané koeficientom množstva				
29	K	185802114	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t			
30	M	251910000100	Hnojivo záhradné granulované balené	t			
31	M	251910000888	Pôdny kondicionér	kg			
32	K	185804312	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2 - výsadba	m2			
	VV		6240*45/1000" 1 dávka 45 l na ker				
33	K	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m - výsadba	m2			
34	M	082110000201	Voda pitná pre priemysel a služby - výsadba	m2			
	D	1.20	Zemné práce - ošetrovanie				
35	K	111151221	Kosenie parkového trávniká od 1000 do 10 000 m2 s odvozom do 20 km a so zložením, v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	11 624,4	1,00	11 624,40
	VV		11624,4 " 1 krát do 6 mesiacov po výseve				
36	K	184801131	Ošetrovanie vysadených drevín, v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
	VV		2707,3 " 1 krát do 6 mesiacov po výsadbe				
37	K	184802725	Mechanické odburinenie trávnikov, chodníkov plochy nad 500 m2 v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
	VV		11624,4 " 1 krát do 6 mesiacov po výseve				
38	K	185803411	Vyhrabanie trávniká v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
	VV		11624,4 " 1 krát do 6 mesiacov po výseve				
39	K	185804211	Vypletie v rovine alebo na svahu do 1:5 - záhonu kvetín	m2			
	VV		123,34 " výsadba Sedum sp. - 1 krát do 6 mesiacov po výsadbe				
40	K	185804314	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2 - ošetrovanie	m2			
	VV		6240*45/1000*2 " 1 dávka 45 l na ker - 2 krát do 6 mesiacov po výsadbe				
41	K	185851114	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m - ošetrovanie	m2			
42	M	082110000204	Voda pitná pre priemysel a služby - ošetrovanie	m2			
	D	9.10	Ostatné práce a dodávky - výsadba				
43	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2			
44	M	693110002100	Geotextília polypropylénová 300 g/m2, netkaná separačno-filtračná geotextília	m2			
	VV		123,34*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

020-02 - Vegetačné úpravy - privádzač

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV	1 484,83
1.10 - Zemné práce - výsadba	1 484,83
1.20 - Zemné práce - ošetrovanie	1 127,62
	357,21

ROZPOČET

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt: SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť: 020-02 - Vegetačné úpravy - privádzach

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 484,83

D HSV Práce a dodávky HSV

1 484,83

D 1.10 Zemné práce - výsadba

1 127,62

1	K	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2			
2	M	005720001400	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg			
3	K	183101113	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0.02 do 0,05 m3	ks			
4	K	183403114	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
	vv		239,20 " trávnik				
	vv		44,80 " výsadba drevín				
	vv		Súčet				
5	K	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
	vv		2*284 " 2x na ploche vegetačných úprav				
6	K	183403161	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
7	K	184102111	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 100 do 200 mm, vrátane presunu vysádzaných drevín po stavenisku	ks			
8	M	026530001002	Krík listnatý Tavoľník - <i>Spiraea cinerea Grefsheim</i> , výška 40/50 cm, kontajner	ks			
	vv		90 " základné množstvo				
	vv		3 " stratné				
	vv		Súčet				
9	K	184802111	Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2			
10	M	252340000100	Postrekový prípravok na ničenie burín, 1l balenie	ks			
	vv		284*0,0004 'Prepočítané koeficientom množstva				
11	K	184921093	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5, vrátane presunu materiálu po stavenisku	m2			
	vv		44,8 " plocha s vysadenými drevinami				
12	M	055410000100	Mulčovacia kôra	l			
	vv		44,8*90,125 'Prepočítané koeficientom množstva				
13	K	184921111	Položenie mulčovacej textílie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
14	M	693710000200	Mulčovacia textília - šxl 1,6x100 m - 50 g/m2	bal			
	vv		44,8*0,00632 'Prepočítané koeficientom množstva				
15	K	185802114	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t			
16	M	251910000100	Hnojivo záhradné granulované balené	t			
17	M	251910000888	Pôdny kondicionér	kg			
18	K	185804312	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2 - výsadba	m3			
	vv		90*45/1000 " 1 dávka 45 l na ker				
19	K	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m - výsadba	m3			
20	M	082110000201	Voda pitná pre priemysel a služby - výsadba	m3			

D 1.20 Zemné práce - ošetrovanie

21	K	111151221	Kosenie parkového trávnik od 1000 do 10 000 m2 s odvozom do 20 km a so zložením, v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
	vv		239,2 " 1 krát do 6 mesiacov po výseve				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	184801131	Ošetrovanie vysadených drevín, v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
	VV		44,8 " 1 krát do 6 mesiacov po výsadbe				
23	K	184802725	Mechanické odburinenie trávnikov, chodníkov plochy nad 500 m2 v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
	VV		239,2 " 1 krát do 6 mesiacov po výseve				
24	K	185803411	Vyhraňovanie trávnikov v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
	VV		239,2 " 1 krát do 6 mesiacov po výseve				
25	K	185804314	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2 - ošetrovanie	m3			
	VV		90*45/1000*2 " 1 dávka 45 l na ker - 2 krát do 6 mesiacov po výsadbe				
26	K	185851114	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m - ošetrovanie	m3			
27	M	082110000204	Voda pitná pre priemysel a služby - ošetrovanie	m3			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta
Objekt: SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície
Časť: **020-03 - Vegetačné úpravy - miestnych komunikácií**

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	8 546,42
HSV - Práce a dodávky HSV	8 546,42
1 - Zemné práce	0,00
1.10 - Zemné práce - výsadba	6 609,89
1.20 - Zemné práce - ošetrovanie	920,02
9.10 - Ostatné práce a dodávky - výsadba	1 016,51

ROZPOČET

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta
 Objekt: SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície
 Časť: **020-03 - Vegetačné úpravy - miestnych komunikácií**

Miesto: Košice
 Objednávateľ: Mesto Košice
 Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
 Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o.
 Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

							8 546,42
D	HSV		Práce a dodávky HSV				8 546,42
D	1		Zemné práce				0,00
D	1.10		Zemné práce - výsadba				6 609,89
1	K	162501111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 2500 m	m ³			
vv			10,60 " nepotrebná zemina (plocha pre výsadbu Sedum sp.)				
2	K	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m ³			
3	K	174201101	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³ , vrátane presunu materiálu po stavenisku	m ³			
vv			12,76 " plocha pe výsadbu Sedum sp.				
4	M	103640000122	Zemina záhradnícka - pre výsadbu Sedum sp.	t			
5	M	583310002822	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm - pre výsadbu Sedum sp.	t			
6	K	180402111	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m ²			
7	M	005720001400	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg			
8	K	181301102	Rozprestretie substrátu v rovine, plocha do 500 m ² , hr.do 150 mm	m ²			
vv			70,90 " plocha pre výsadbu Sedum sp.				
9	K	181305115	Prevrstvenie zeminy/substrátu pre výsadbu stromov, vrátane presunu materiálu po stavenisku	m ³			
10	M	103640000144	Zemina do substrátu pre výsadbu stromov - 40% objemu	m ³			
11	M	583310002744	Piesok do substrátu pre výsadbu stromov - 25% objemu	m ³			
12	M	583310003944	Štrk do substrátu pre výsadbu stromov, frakcia 32-63 mm - 35% objemu	m ³			
13	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²			
14	K	183101111	Hlbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem do 0,01 m ³	ks			
15	K	183101221	Hlbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,40 do 1,00 m ³	ks			
16	K	183204112	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks			
17	M	026510350010	Sedum sp. (rozchodník) - zmes druhov, zakorenené rezky na multiplate	ks			
vv			540*1,05 "Prepočítané koeficientom množstva				
18	K	183403114	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²			
19	K	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²			
vv			2*673 " 2x na ploche				
20	K	183403161	Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²			
21	K	184102115	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 500 do 600 mm, vrátane presunu vysádzaných drevín po stavenisku	ks			
22	M	026520000155	Crataegus monogyna Stricta (hloh), bal, obvod kmeňa 16/18 cm, výška kmeňa 2,2 m	ks			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	184202112	Zakotvenie dreveniny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	ks			
24	M	052170000722	Tyč ihličňanová namorená, dĺžky 3,5 m bez kôry	ks			
25	M	052170000733	Tyč ihličňanová poľená namorená, dĺžky 1,5 m bez kôry	ks			
26	K	184501111	Zhotovenie obalu kmeňa stromu z juty v jednej vrstve v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
27	K	184501199	Zhotovenie obalu kmeňa stromu z trstiny, výška 2,0 m, šírka 0,5 m	m2			
28	M	673130000199	Trstinová rohož šírka 2,0 m, dĺžka 30 ks x 1 m (bal 6 m), bal + spony na spojenie	bal			
29	K	184802111	Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko	m2			
30	M	252340000100	Postrekový prípravok na ničenie burín, 1l balenie	ks			
	vv		673*0,0004 'Prepočítané koeficientom množstva				
31	K	184921093	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m			
	vv		23,7 " vysadené stromy				
32	M	055410000100	Mulčovacia kôra				
	vv		23,7*90,125 'Prepočítané koeficientom množstva				
33	K	184921111	Položenie mulčovacej textílie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
34	M	693710000200	Mulčovacia textília - šxl 1,6x100 m - 50 g/m2	bal			
	vv		23,7*0,00632 'Prepočítané koeficientom množstva				
35	K	185802114	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	t			
36	M	251910000100	Hnojivo záhradné granulované balené	t			
37	M	251910000888	Pôdny kondicionér	kg			
38	K	185804311	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo do 20 m2 - výsadba	m3			
	vv		30*150/1000 " 1 dávka 150 l				
39	K	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m - výsadba	m3			
40	M	082110000201	Voda pitná pre priemysel a služby - výsadba	m3			
	D	1.20	Zemné práce - ošetrovanie				
41	K	111151221	Kosenie parkového trávnikára od 1000 do 10 000 m2 s odvozom do 20 km a so zložením, v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
	vv		602,1 " 1 krát do 6 mesiacov po výseve				
42	K	184801121	Ošetrovanie vysadených drevín solitérnych, v rovine alebo na svahu do 1:5	k			
	vv		30 " 1 krát do 6 mesiacov po výsadbe				
43	K	184802725	Mechanické odburinenie trávnikov, chodníkov plochy nad 500 m2 v rovine alebo na svahu do 1:5	m			
	vv		602,1 " 1 krát do 6 mesiacov po výseve				
44	K	185803411	Vyhrabanie trávnikára v rovine alebo na svahu do 1:5	m2			
	vv		602,1 " 1 krát do 6 mesiacov po výseve				
45	K	185804211	Vypletie v rovine alebo na svahu do 1:5 - záhonu kvetín	m2			
	vv		70,9 " ošetrovanie výsadby Sedum sp. - 1 krát do 6 mesiacov po výsadbe				
46	K	185804315	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo do 20 m2 - ošetrovanie	m3			
	vv		30*150/1000*2 " 1 dávka 150 l - 2 krát do 6 mesiacov po výsadbe				
47	K	185851114	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m - ošetrovanie	m			
48	M	082110000204	Voda pitná pre priemysel a služby - ošetrovanie	m			
	D	9.10	Ostatné práce a dodávky - výsadba				
49	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m			
50	M	693110002100	Geotextília polypropylénová 300 g/m2, netkaná separačno-filtračná geotextília	m			
	vv		70,9*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
51	K	871218113	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy z flexibilného PVC priemeru do 65 mm	m			
	vv		60,0 " závlahový systém k stromom				
52	M	286110014800	Flexibilná drenážna rúra PVC-U DN 65, perforácia 360°	m			
	vv		60*1,01 'Prepočítané koeficientom množstva				
53	K	8712181VP	Osadenie vodiacich rebier pre nasmerovanie koreňov mimo inžinierskych sietí a dlažby	t			
	vv		15 " bal š. 0,6 m, celková dĺžka 160 m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	M	MAT_010_VR	Vodiace rebrá š. 0,6 m - protikoreňová bariéra	bal	15,000	22,24	333,60

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta
Objekt: SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície
Časť: **221-00 - Úprava Myslavského potoka**

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	86 285,06
HSV - Práce a dodávky HSV	86 285,06
1 - Zemné práce	28 249,51
4 - Vodorovné konštrukcie	58 035,55

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

221-00 - Úprava Myslavského potoka

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

86 285,06

D HSV Práce a dodávky HSV

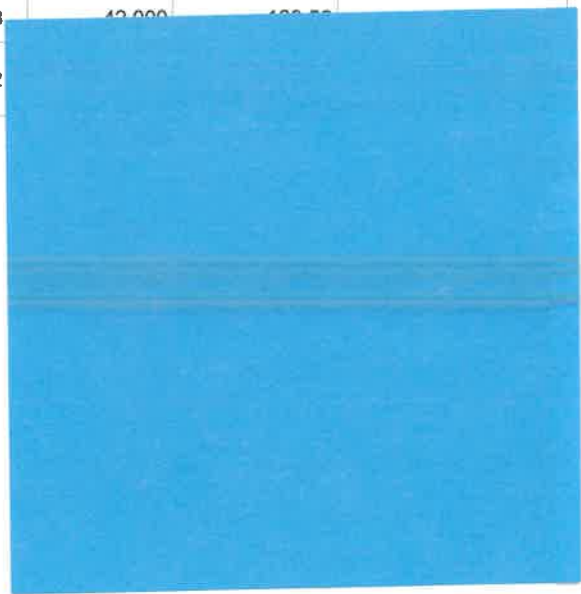
86 285,06

D 1 Zemné práce

28 249,51

1	K	115001106	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 600	m			
2	K	124203101	Výkop pre korytá vodotoku hom. 3 do 1000 m3	m3			
3	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3			
4	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3			
	vv		609,18*7 'Prepočítané koeficientom množstva				
5	K	171101121	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3			
6	K	171103101	Zemné hrádze z horniny 1-4	m3			
	vv		Dočasné usmernenie toku				
	vv		50 "odhad				
7	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3			
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t			
	vv		Podľa vysvetlenia SP č.15, odpoveď na otázku č.2 opravujeme výmeru				
	vv		609,180 " pôvodná				
	vv		1096,524-609,180 " rozdiel				
	vv		Súčet				
9	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2			
10	K	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2			
11	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2			
12	K	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2			
13	K	182301122	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 100 do 150 mm	m2			
14	M	103640000100	Zemina pre terénne úpravy - ornica, vrátane dovozu	t			
	vv		262,40*0,15*1,8				
15	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na ornici	m2			
16	M	005720001300	Osivá tráv - trávové semeno	kg			
	vv		262,4*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva				
	D	4	Vodorovné konštrukcie				
17	K	451311721	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 hr.nad 100 do 150 mm	m			
	vv		Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 1				
	vv		Upravujeme popis položky				
	vv		Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 16/20 hr.nad 100 do 150 mm				
	vv		1141,380				
18	K	452318510	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného C 16/20 do rýh alebo do debnenia	m			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	461310213	Pätka z betónu prostého vodostavebného C 16/20 do rýh alebo do debnenia	m3	42,000	133,55	
20	K	465511521	Dlažba kladená do malty s vyplnením škár a vyškárovaním maltou cementovou, plocha nad 20 m2, hr. 200mm	m2			



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

301-00 - Oplotenie

Miesto: Košice

Dátum: 25.02.2021

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

14 512,66

HSV - Práce a dodávky HSV

9 285,41

1 - Zemné práce

3 209,85

2 - Zakladanie

2 403,78

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

3 671,78

PSV - Práce a dodávky PSV

5 227,25

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

5 227,25

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

301-00 - Oplotenie

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

14 512,66

D HSV Práce a dodávky HSV 9 285,41

D 1 Zemné práce 3 209,85

1	K	131211115	Hĺbenie jám v hornine tr.3 - pre základové pätky	m3	
2	K	132211105	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 - pre základový pás	m3	
3	K	181101108	Uprava okolitého terénu vyrovnaním výškových rozdielov z vykopanej zeminy	m3	

D 2 Zakladanie

4	K	274313615	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20, vrátane debnenia nadzemnej časti	m3	
5	K	275313615	Betón základových páteiek, prostý tr. C 16/20, vrátane debnenia nadzemnej časti	m3	

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

6	K	338171121	Osadzovanie stĺpika oceleového plotového výšky nad 2 m so zaliatím cementovou maltou do vynechaných otvorov	ks	
7	M	553510022200	Stĺpik, d 48 mm, výška 2,5 m, výška pletiva 2 m, pozinkovaný s PVC čiapkou, pre pletivo v roľkách	ks	
8	K	338172111	Osadzovanie vzpery oceleovej plotovej so zaliatím cementovou maltou do vynechaných otvorov	ks	
9	M	553510022400	Vzpera d 38 mm, výška 2,5 m, výška pletiva 2 m, pozinkovaná, pre pletivo v roľkách	ks	

D PSV Práce a dodávky PSV

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové

10	K	767911130	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou nad 1,6 m	m	
11	M	313290002900	Pletivo pozinkované pletené štvorhranné, oko 60 mm, drôt d 2 mm, vxl 2x25 m, bez napínacieho drôtu	ks	
			vv 244,3*0,04 'Prepočítané koeficientom množstva		
12	K	767912130	Montáž napínacieho drôtu	m	
			vv 3*244,300		
13	M	156140002500	Drôt napínací pozinkovaný d 3,1 mm, dĺžka 78 m, vrátane napínakov	ks	
14	K	767920220	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 2 do 4 m2	ks	
15	M	553510010178	Bránka jednokrídlová - podľa PD	ks	

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

502-00 - Ochrana splaškovej kanalizácie

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

54 628,54

HSV - Práce a dodávky HSV

51 656,91

1 - Zemné práce

29 542,04

2 - Zakladanie

4 997,56

4 - Vodorovné konštrukcie

13 490,38

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

3 141,30

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

485,63

PSV - Práce a dodávky PSV

2 971,63

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

2 971,63

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

502-00 - Ochrana splaškovej kanalizácie

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

54 628,54

D	HSV	Práce a dodávky HSV					51 656,91
D	1	Zemné práce					29 542,04
1	K	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod			
2	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3			
	VV	0,7*926,10 " strojný výkop - 70 % celkového objemu					
3	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3			
	VV	648,27*0,5					
4	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3			
	VV	Obnaženie jestvujúcej kanalizácie					
	VV	0,30*926,10 " ručný výkop - 30% celkového objemu					
5	K	131211119	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3			
	VV	277,83*0,5					
6	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3			
7	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3			
	VV	926,1*7 'Prepočítané koeficientom množstva					
8	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3			
9	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t			
	VV	926,1*2 'Prepočítané koeficientom množstva					
10	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3			
11	M	583410004400	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t			
	VV	327,6*2 'Prepočítané koeficientom množstva					
12	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3			
13	M	583310002800	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t			
	VV	112,05*2 'Prepočítané koeficientom množstva					
D	2	Zakladanie					
14	K	215901105	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod základy, vrátane úpravy základovej škáry podľa projektu	m2			
15	K	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3			
	VV	5,0 " podkladný betón hr. 100 mm					
16	K	274313811	Betón základových pásov, prostý tr. C 30/37	m3			
17	K	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2			
18	K	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2			
D	4	Vodorovné konštrukcie					
19	K	411323636	Betón klenieb, železový tr. C 30/37	m3			
20	K	411353101	Debnenie klenieb polomeru nad 1000 mm tvaru valca zhotovenie	m2			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	411353102	Debnenie klenieb polomeru nad 1000 mm tvaru valca odstránenie	m2	1,100	1,04	1,13
22	K	411363021	Výstuž klenieb zo sietí KARI	t			
	VV		437,5*7,9/1000 " Kari rohož 100/100, pruhy 8/8 mm				
23	K	451971118	Položenie podklad. vrstvy pod klenbu z polystyrénových dosiek, s uchytением sponami z beton. ocele	m2			
24	M	283720011022	Doska polystyrénova hr. 50 mm, pre základy	m2			
	VV		183,75 " základné množstvo				
	VV		26,25 " stratné/technologický odpad				
	VV		Súčet				
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
25	K	627471238	Reprofilácia obnaženého kanalizačného potrubia sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 20 mm	m2			
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
26	K	938902315	Čistenie obnaženého kanalizačného potrubia vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm	m2			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
27	K	711511105	Zhotovenie izolácie betónových konštrukcií za studena asfaltovým lakom penetračným	m2			
	VV		2*62 " základ - 2 vrstvy				
	VV		2*185,0 " klenba dve vrstvy				
	VV		Súčet				
28	M	246170000433	Lak asfaltový penetračný	kg			
	VV		494*0,35 'Prepočítané koeficientom množstva				
29	K	711511106	Zhotovenie izolácie betónových konštrukcií za studena asfaltovým lakom	m2			
30	M	246170001333	Lak asfaltový	kg			
	VV		494*0,75 'Prepočítané koeficientom množstva				
31	K	711511201	Zhotovenie izolácie potrubí, stôk a šachiet za studena asfaltovým lakom penetračným	m2			
	VV		2*92,50 " 2 vrstvy				
32	M	246170000422	Lak asfaltový penetračný	kg			
	VV		185*0,35 'Prepočítané koeficientom množstva				
33	K	711511202	Zhotovenie izolácie potrubí, stôk a šachiet za studena asfaltovým lakom	m2			
34	M	246170001322	Lak asfaltový	kg			
	VV		185*0,75 'Prepočítané koeficientom množstva				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

511-00 - Ochrana vodovodu DN 300 v km 0,430

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV	22 200,83
1 - Zemné práce	4 344,67
4 - Vodorovné konštrukcie	4 057,23
	287,44
PSV - Práce a dodávky PSV	1 552,90
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 552,90
M - Práce a dodávky M	15 066,86
23-M - Montáže potrubia	14 713,27
25-M - Povrchová úprava strojov a zariadení	353,59
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 236,40

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

511-00 - Ochrana vodovodu DN 300 v km 0,430

Miesto:

Košice

Dátum:

25.02.2021

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Strabag, s. r. o.

Spracovateľ:

Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

22 200,83

D	HSV	Práce a dodávky HSV		
D	1	Zemné práce		4 057,23
1	K	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m
	vv		2*(35+3) " alternatívne mobilné oplotenie, resp. zábrany	
2	K	132201201	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3
	vv		32*1,2*1,8*0,70 " strojný výkop 70% z celkového objemu	
3	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hĺbke 3	m3
	vv		48,384*0,5	
4	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3
	vv		32*1,2*1,8*0,30 " ručný výkop 30% z celkového objemu	
5	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3
	vv		20,736*0,5	
6	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2
	vv		32*1,8*2	
7	K	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2
8	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3
9	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3
	vv		69,12*7 'Prepočítané koeficientom množstva	
10	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3
11	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t
	vv		69,120*1,8	
13	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3
14	M	583410003122	Kamenivo drvené/ťažné hrubé frakcia 16-63 mm	t
	vv		48,71*2 'Prepočítané koeficientom množstva	
15	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3
	vv		29*(1,2*(0,5+0,15)-3,14*0,25*0,25)	
16	M	583410004122	Štrkodrva/štropiesok frakcia 0-22 mm	t
	vv		16,929*2 'Prepočítané koeficientom množstva	
D	4	Vodorovné konštrukcie		
17	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3
	vv		29*1,2*0,1	
18	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3
	vv		0,3*(0,7*0,7-3,14*0,25*0,25)*2	
19	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m3
	vv		(0,7*0,7+0,3*0,7)*2*2	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D PSV Práce a dodávky PSV							1 552,90
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							1 552,90
20	K	711541164	Zhotovenie izolácie pásmi pritavením	m2			
	vv		3,14*0,50*29 " chránička				
21	K	711745568	Zhotovenie detailov pásmi pritavením r.š. 300 mm	m			
	vv		2*29 " doizolovanie miesta zvaru				
22	M	628310001133	Oxidovaný asfaltový pás Bitubitagit PE V60 S35	m2			
	vv		45,530*1,2 " chránička				
	vv		2*29*0,30*1,2 " zvarové spoje				
	vv		Súčet				
D M Práce a dodávky M							
D 23-M Montáže potrubia							
23	K	230200106	Montáž pozdĺžne delených chráničiek D x t 508 x 10, vrátane vystredenia potrubia a utesnenia koncov	m			
24	M	143110000833	Rúra oceľová pozdĺžne delená d 508 mm, hr. steny 10 mm	m			
25	M	286710000800	Objímka klzna dištančná "RACI" E 75, HDPE, typ E, výška 75 mm	ks			
26	M	286710000844	Tesniaca manžeta z neoprénovej gumy - otvorený kužel 300 x 500 mm	ks			
D 25-M Povrchová úprava strojov a zariadení							
27	K	250030004	Čistenie ocele kefou pred povrchovou úpravou /stup.očist.,Cr 3/potrubia priemyslového DN 300 a viac	m2			
	vv		3,14*0,50*29*2 " chránička				
28	K	250030034	Čistenie odhrdzovačom potrubia priemyslového DN 300 a viac	m2			
29	K	250030044	Čistenie povrchu vodou potrubia priemyslového DN 300 a viac	m2			
	vv		3,14*0,3*29 " obnažený vodovod				
30	K	250030084	Odstraňovanie nečistôt škrabkou z potrubia priemyslového DN 300 a viac	m2			
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							
31	K	HZS022114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť (Tr.4) - kované sondy pre overenie existujúceho vodovodu	ho			
32	K	HZS055125	Práce odborné projektové (Tr. 5) - doplnkové technické riešenie v prípade výskytu existujúcej chráničky	ho			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

512-00 - Ochrana vodovodu DN 500 v križovatke v km 0,847

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV	4 104,47
1 - Zemné práce	3 596,69
4 - Vodorovné konštrukcie	507,78
PSV - Práce a dodávky PSV	1 053,16
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 053,16
M - Práce a dodávky M	10 405,75
23-M - Montáže potrubia	10 136,58
25-M - Povrchová úprava strojov a zariadení	269,17
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 236,40

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

512-00 - Ochrana vodovodu DN 500 v križovatke v km 0,847

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

16 799,78

D	HSV	Práce a dodávky HSV					4 104,47
D	1	Zemné práce					3 596,69
1	K	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m			
	vv		2*(24+3) " alternatívne mobilné oplatenie, resp. zábrany				
2	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3			
	vv		18*1,4*2,2*0,70 " strojný výkop 70% z celkového objemu				
3	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3			
	vv		38,808*0,5				
4	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3			
	vv		18*1,4*2,2*0,30 " ručný výkop 30% z celkového objemu				
5	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3			
	vv		16,632*0,5				
6	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2			
	vv		18*2,2*2				
7	K	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2			
8	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3			
9	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3			
	vv		55,44*7 'Prepočítané koeficientom množstva				
10	K	167101101	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3			
11	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3			
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t			
	vv		55,440*1,8				
13	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3			
	vv		55,44-2,10-12,08				
14	M	583410003122	Kamenivo drvené/ťažné hrubé frakcia 16-63 mm	t			
	vv		41,26*2 'Prepočítané koeficientom množstva				
15	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3			
	vv		15*(1,4*(0,7+0,15)-3,14*0,35*0,35)				
16	M	583410004122	Štrkodrva/štropiesok frakcia 0-22 mm	t			
	vv		12,08*2 'Prepočítané koeficientom množstva				
D	4	Vodorovné konštrukcie					
17	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3			
	vv		15*1,4*0,1				
18	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3			
	vv		0,3*(1,1*1,1-3,14*0,35*0,35)*2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2			
		vv	(1,1*1,1+0,3*1,1)*2*2				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
20	K	711541164	Zhotovenie izolácie pásmi pritavením	m2			
		vv	3,14*0,72*15 " chránička				
21	K	711745568	Zhotovenie detailov pásmi pritavením r.š. 300 mm	m			
		vv	2*15 " doizolovanie miesta zvaru				
22	M	628310001133	Oxidovaný asfaltový pás Bitubitagit PE V60 S35	m2			
		vv	33,912*1,2 " chránička				
		vv	2*15*0,30*1,2 " zvarové spoje				
		vv	Súčet				
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	23-M	Montáže potrubia				
23	K	230200107	Montáž pozdĺžne delených chráničiek D x t 720 x 9, vrátane vystredenia potrubia a utesnenia koncov	m			
24	M	143110001222	Rúra oceľová pozdĺžne delená d 720 mm, hr. steny 9 mm	m			
25	M	286710000822	Objímka kĺzna dištančná "RACI" HDPE, typ E, výška 60 mm	ks			
26	M	286710000855	Tesniaca manžeta z neoprénovej gumy - otvorený kužel 500 x 700 mm	ks			
	D	25-M	Povrchová úprava strojov a zariadení				
27	K	250030004	Čistenie ocel.kefou pred povrchovou úpravou /stup.očist.,Cr 3/potrubia priemyslového DN 300 a viac	m2			
		vv	3,14*0,72*15*2 " chránička				
28	K	250030034	Čistenie odhrdzovačom potrubia priemyslového DN 300 a viac	m2			
29	K	250030044	Čistenie povrchu vodou potrubia priemyslového DN 300 a viac	m2			
		vv	3,14*0,5*15" obnažený vodovod				
30	K	250030084	Odstraňovanie nečistôt škrabkou z potrubia priemyslového DN 300 a viac	m2			
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
31	K	HZS022114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť (Tr.4) - kované sondy pre overenie existujúceho vodovodu	hod			
32	K	HZS055125	Práce odborné projektové (Tr. 5) - doplnkové technické riešenie v prípade výskytu existujúcej chráničky	hoc			

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

513-00 - Preložka vodovodu DN 300 v km 0,870

Miesto: Košice
Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
Projektant: Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o
Spracovateľ: Kolektív

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	24 164,71
HSV - Práce a dodávky HSV	11 781,94
1 - Zemné práce	3 936,13
4 - Vodovonné konštrukcie	297,66
8 - Rúrové vedenie	7 548,15
PSV - Práce a dodávky PSV	2 246,34
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	2 246,34
M - Práce a dodávky M	9 900,83
23-M - Montáže potrubia	9 722,54
25-M - Povrchová úprava strojov a zariadení	178,29
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	235,60

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II-552 - Slanecká cesta

Objekt:

SC_VI - Slanecká cesta II/552 - vyvolané investície

Časť:

513-00 - Preložka vodovodu DN 300 v km 0,870

Miesto: Košice
 Objednávateľ: Mesto Košice
 Zhotoviteľ: Strabag, s. r. o.

Dátum: 25.02.2021
 Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
 Spracovateľ: Kolektív

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

24 164,71

D HSV Práce a dodávky HSV

11 781,94

D	1	Zemné práce	
1	K	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojitčové
		vv	2*(50+3) " alternatívne mobilné oplotenie, resp. zábrany
2	K	132201201	Výkop rhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3
		vv	67,66*0,80 " strojný výkop 80% z celkového objemu
3	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3
		vv	54,128*0,5
4	K	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím
		vv	67,66*0,20" ručný výkop 20% z celkového objemu
5	K	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3
		vv	13,532*0,5
6	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m
		vv	150,360
7	K	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m
8	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m
9	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m
		vv	67,66*7 'Prepočítané koeficientom množstva
10	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3
11	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné
		vv	67,66*1,8
13	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3
		vv	41,08
14	M	583410003122	Kamenivo drvené/ťažné hrubé frakcia 16-63 mm
		vv	41,08*2 'Prepočítané koeficientom množstva
15	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny
		vv	19,80
16	M	583410004122	Štrkodrva/štropiesok frakcia 0-22 mm
		vv	19,8*2 'Prepočítané koeficientom množstva
D	4	Vodorovné konštrukcie	
17	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm
		vv	3,80
18	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20
		vv	0,3*(0,7*0,7-3,14*0,25*0,25)*2
19	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty
		vv	(0,7*0,7+0,3*0,7)*2*2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		8	Rúrové vedenie				7 548.15
20	K	851371121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 300, vrátane vnútrostavenského presunu materiálu	m			
21	M	552510001622	Rúra hrdlová z tvárnej liatiny, DN 300, vnútorná výstelka z cem. malty 5 mm, vonkaj. ochrana zinkovaním, pre vodu, trieda K9, PN16	m			
22	K	857371121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 300	ks			
23	M	552520035044	Tvarovka F prírubová z tvárnej liatiny, s hladkým koncom DN 300, PN 16	ks			
24	M	552520011366	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, DN 300/45° PN16	ks			
25	M	552520011355	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, DN 300/30° PN16	ks			
26	M	552520011344	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, DN 300/11_1/4° PN16	ks			
27	M	319440007577	Príruba dvojkomorová špeciálna DN 300, PN16, D 316 mm, pre oceľové potrubia, na vodu	ks			
28	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks			
29	K	892381111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 250 alebo 300 alebo 350	m			
30	K	892383111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 250, 300 alebo 350	m			
31	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m			
VV			1,2*(42,2-34) " trasa bez chráničky				
D		PSV	Práce a dodávky PSV				
D		711	Izolácie proti vode a vlhkosti				
32	K	711541164	Zhotovenie izolácie pásmi pritavením	m2			
VV			3,14*0,50*34 " chránička DN 500				
VV			3,14*0,30*42,2 " potrubie DN 300				
VV			Súčet				
33	M	628310001133	Oxidovaný asfaltový pás Bitubitagit PE V60 S35	m			
VV			93,132*1,2 " potrubie + presahy				
D		M	Práce a dodávky M				
D		23-M	Montáže potrubia				
34	K	230200078	Montáž oceľových chráničiek D x t 530 x 10	m			
35	M	143110000833	Rúra oceľová d 508 mm, hr. steny 10 mm	m			
VV			Podľa vysvetlenia SP č.3, odpoveď na otázku č. 20				
VV			Opravujeme výmeru				
VV			29 " pôvodne				
VV			34-29 " rozdiel				
VV			Súčet				
36	K	230200126	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 500	m			
VV			34+3 " dĺžka sekcie				
37	M	286710000800	Objímka klzna dištančná "RACI" E 75, HDPE, typ E, výška 75 mm	ks			
38	M	286710000824	Tesniaca manžeta z neoprénovej gumy - uzavretý kužeľ 300 x 500 mm	ks			
D		25-M	Povrchová úprava strojov a zariadení				
39	K	250030004	Čistenie oceľ.kefou pred povrchovou úpravou /stup.očist.,Cr 3/potrubia priemyslového DN 300 a viac	m2			
VV			3,14*0,50*34" chránička				
40	K	250030034	Čistenie odhrdzovačom potrubia priemyslového DN 300 a viac	m2			
D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				
41	K	HZS022114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť (Tr.4) - kopané sondy pre overenie existujúceho vodovodu	hod			

PLNOMOCENSTVO

STRABAG s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

IČO: 17 317 282

Zastúpená: Ing. Branislavom L u k á ě o m, konateľom spoločnosti

Vierou N á d a s k o u, konateľkou spoločnosti

Ing. Jarmilou P o v a Ź a n o v o u, konateľkou spoločnosti

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 991/B

Splnomocňuje

Ing. Petra Š u l e k a, nar. 29.3.1956, bytom Komenského 37, 040 01 Košice,

aby spoločnosť zastupovala pri všetkých úkonoch spojených s verejnou súťažou. Vyhlásenou verejným obstarávateľom: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice IČO : 00691135, prostredníctvom Vestníka VO č.255/2020 s označením 44259 – MSP zo dňa 3.12.2020 s názvom predmetu obstarávania:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta

Splnomocnenec je oprávnený najmä na preberanie súťažných podkladov. Podpisovanie ponuky, akýchkoľvek prehlásení, ktoré požaduje verejný obstarávateľ na podanie ponuky. Predpokladaná hodnota predmetu zákazky: 15 999 125,53 EUR bez DPH. Plná moc platí v dobe viazanosti ponuky do: 31.10.2021

Toto plnomocnenstvo prijímam: Ing. Peter Š u l e k

PLNOMOCENSTVO

STRABAG s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava

IČO: 17 317 282

Zastúpená: Ing. Branislavom L u k á č o m, konateľom spoločnosti

Vierou N á d a s k o u, konateľkou spoločnosti

Ing. Jarmilou P o v a Ź a n o v o u, konateľkou spoločnosti

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 991/B

Splnomocňuje

Ing. Michala V o j č e k a , nar. 18.8.1986, bytom Cottbuská 1366/1, 040 23 Košice,

aby spoločnosť zastupovala pri všetkých úkonoch spojených s verejnou súťažou. Vyhlásenou verejným obstarávateľom: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice IČO : 00691135, prostredníctvom Vestníka VO č.255/2020 s označením 44259 – MSP zo dňa 3.12.2020 s názvom predmetu obstarávania:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta

Splnomocnenec je oprávnený najmä na preberanie súťažných podkladov. Podpisovanie ponuky, akýchkoľvek prehlásení, ktoré požaduje verejný obstarávateľ na podanie ponuky. Predpokladaná hodnota predmetu zákazky: 15 999 125,53 EUR bez DPH. Plná moc platí v dobe viazanosti ponuky do: 31.10.2021.

Toto plnomocnenstvo prijímam: Ing. Michal V o j č e k a

