

PONUKA

27.05.2024

KE, Modernizácia električkových trati MET v meste Košice, 2.etapa, UČS 17 a UČS 18

Uchádzač – skupina dodávateľov :

Vedúci člen skupiny dodávateľov:

EUROVIA SK, a. s.

ul. Osloboditeľov 66

040 17 Košice

IČO : 31 65 15 18

Člen skupiny dodávateľov:

ELZA – Elektromontážny závod Bratislava a. s.

Račianska 162

831 54 Bratislava

IČO : 31 322 999

Člen skupiny dodávateľov:

GJW Praha spol. s.r.o.

Mezitřaňová 137

198 21 Praha 9 - Hloubětín

IČO : 411 92 869



Súčasť Skupiny

2 / OBSAH PONUKY



OBSAH PONUKY

PREDMET OBSTARÁVANIA

**„ KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice,
2.etapa, UČS 17 a UČS 18 “**

1 / TITULNÝ LIST PONUKY

2 / OBSAH PONUKY

3 / ÚVODNÝ LIST PONUKY

PRÍLOHA A.1 – elektronicky podpis

4 / PODMIENKY ÚČASTI

4.1 / PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ PODĽA §32 ZÁKONA O VEREJNOM OBSTARÁVANÍ OSOBNÉ POSTAVANIE

4.1.1 / Zápis v zozname hospodárskych subjektov- 2xpdf, 1x-elektronicky podpis

4.2 / PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ PODĽA §33 ZÁKONA O VEREJNOM OBSTARÁVANÍ FINANČNO EKONOMICKÉ POSTAVANIE

**4.2.1 / Vyjadrenie banky alebo pobočky zahraničnej banky o schopnosti plniť
finančné záväzky**

EUROVIA SK, a .s.,

GJW Praha spol. s r.o. – **3 x elektronicky podpis**

ELZA – Elektromontážny závod Bratislava a.s.

4.2.2 / Čestné vyhlásenie - 2 x pdf , 1x - elektronicky podpis /

4.3 / PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ PODĽA §34 TECHNICKÁ A ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ

4.3.1 / Zoznam zrealizovaných stavebných prác

Príloha D2

- Referencia 2 x

Súčasť Skupiny



**4.3.2 / Údaje o vzdelaní a odbornej praxi alebo odbornej kvalifikácii
osôb určených na plnenie zmluvy alebo riadiacich zamestnancov
Príloha D1**

Zoznam odborníkov

4.3.2.1 / Vyhlásenie odborníka č.1

Riaditeľ výstavby(Hlavný stavbyvedúci)

- doklad o najvyššom dosiahnutom vzdelaní - **dôverné**
- doklad o odbornej spôsobilosti
- potvrdenie SKSI

4.3.2.2 / Vyhlásenie odborníka č.2

Zástupca riaditeľ stavby(Zástupca hlavného stavbyvedúceho)

- doklad o najvyššom dosiahnutom vzdelaní - **dôverné**
- doklad o odbornej spôsobilosti
- potvrdenie SKSI

4.3.2.3 / Vyhlásenie odborníka č.3 – 2x

Špecialista pre železničný zvršok a spodok

- doklad o najvyššom dosiahnutom vzdelaní - **dôverné**
- doklad o odbornej spôsobilosti
- potvrdenie SKSI
- prepočet cudzích mien – **elektronicky podpis**

4.3.2.4 / Vyhlásenie odborníka č.4

Špecialista pre mostné objekty

- doklad o najvyššom dosiahnutom vzdelaní 2x – **dôverné**
- doklad o odbornej spôsobilosti – 2 x
- Zmluva o spolupráci – **elektronicky podpis**
- Zápis v zozname hospodárskych subjektov

4.3.2.5 / Vyhlásenie odborníka č.5

Špecialista pre zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia

- doklad o najvyššom dosiahnutom vzdelaní - **dôverné**
- doklad o odbornej spôsobilosti
- potvrdenie SKSI
- osvedčenie 4x
- rozhodnutie



4.3.2.6 / Vyhlásenie odborníka č.6

Špecialista pre trakčné vedenia silnoprúd

- doklad o najvyššom dosiahnutom vzdelaní - **dôverné**
- doklad o odbornej spôsobilosti
- potvrdenie SKSI
- osvedčenie 2x

4.3.2.7 / Vyhlásenie odborníka č.7

Geodet stavby

- doklad o najvyššom dosiahnutom vzdelaní - **dôverné**
- doklad o odbornej spôsobilosti
- Zmluva o spolupráci
- Zápis v zozname hospodárskych subjektov

4.3.2.8 / Vyhlásenie odborníka č.8 – 2 x

Pracovník zodpovedný za BOZP

- doklad o najvyššom dosiahnutom vzdelaní 2x - **dôverné**
- doklad o odbornej spôsobilosti 2x

4.3.3 / Podmienky podľa ustanovenia §34 ods.1 písm.l)ZVO

Zoznam subdodávateľov

4.3.4 / Údaje o strojovom, prevádzkovom alebo technickom vybavení, ktoré má uchádzač k dispozícii na uskutočnenie stavebných prác

- Mechanizácia pre výmenu železničného zvršku koľaje a výhybiek - 2 ks
- Mechanizácia pre úpravu geometrickej polohy koľaje a výhybiek - 3 ks
- Mechanizácia pre stavbu, údržbu a opravy trakčného vedenia - 1 ks

5 / DOKLAD O ZLOŽENÍ ZÁBEZPEKY – elektronicky podpis

Súčasť Skupiny



6 / VYPLNENÉ PRÍLOHY ZMLUVY O DIELO PODĽA PRÍLOHY B1 SP

- **PRÍLOHA Č.2 - ROZPOČET V PDF, XLS,**
- Komentár(vysvetlenie), do ktorej položky je poplatok za skládky zahrnutý
- **PRÍLOHA Č.3 - ZOZNAM KLÚČOVÝCH OSÔB**
- **PRÍLOHA Č.4 - ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV**
- **PRÍLOHA Č.10 - HARMONOGRAM PRÁC V PDF, XLS**

7 / NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ**8 / PLNOMOCENSTVO – 3 X – elektronicky podpis**

Lehota viazanosti ponúk do 31.12.2024

Košiciach 27.05.2024

IČO: 3165

Súčasť Skupiny



Úvodný list ponuky a vyhlásenia

Identifikácia Verejného obstarávania	
Verejný obstarávateľ	Mesto Košice , so sídlom Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice, IČO: 00 691 135
Verejné obstarávanie	KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa, UČS 17 a UČS 18
Číslo oznámenia	Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania uverejnené v Dodatku k úradnému vestníku Európskej únie č. 99501-2024 zo dňa 16.02.2024
Identifikácia uchádzača	
Ponuku v rámci verejného obstarávania predkladá uchádzač ☐ samostatne ☒ ako skupina dodávateľov ¹	
Obchodné meno:	EUROVIA SK, a.s. – vedúci člen skupiny dodávateľov
Sídlo:	ul. Osloboditeľov 66, 040 17 Košice
IČO:	31 651 518
Zápis v registri:	Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel: Sa, vložka: 248/V
Štatutárny zástupca:	Ing. Róbert Šinály, podpredseda predstavenstva Ing. Daniel Hanko, člen predstavenstva
Obchodné meno:	ELZA - Elektromontážny závod Bratislava a. s. – člen skupiny dodávateľov
Sídlo:	Račianska 162, 831 54 Bratislava
IČO:	31 322 999
Zápis v registri:	Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka: 3421/B
Štatutárny zástupca:	Ing. Martin Madura, člen predstavenstva

¹ V prípade, ak je uchádzačom skupina dodávateľov, počet riadkov formuláru v rámci sekcie identifikácia uchádzača primerane upraví a doplní údaje za všetkých členov skupiny dodávateľov.

Príloha A1 Súťažných podkladov
Úvodný list ponuky a vyhlásenia

Obchodné meno:	GJW Praha spol. s.r.o. – člen skupiny dodávateľov
Sídlo:	Mezitratňová 137, 198 21 Praha 9 – Hloubětín, Česká republika.
IČO:	411 92 869
Zápis v registri:	Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, oddiel C, vložka č. 4528
Štatutárny zástupca:	Miroslav Trnka, konateľ Ing. Peter Jakubec, konateľ
<i>[VYHLÁSENIE PLATÍ IBA V PRÍPADE AK PONUKU PREDKLADÁ SKUPINA DODÁVATEĽOV]</i> Ako skupina dodávateľov vyhlasujeme, že v prípade ak bude naša ponuka vyhodnotená ako úspešná, zaväzujeme sa pred uzavretím zmluvy vytvoriť združenie osôb podľa podmienok súťažných podkladov, 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 zmluvy podieľať a tiež skutočnosť, že všetci naši členovia združenia ručia za záväzky združenia spoločne a nerozdielne.	
Kontaktná osoba / splnomocnená osoba uchádzača:	
Meno a priezvisko:	Ing. Štefan Balint, riaditeľ závodu Košice
Telefónne číslo:	+421 908 774 050
Email:	ponuky-ke@eurovia.sk
Zoznam dokumentov predložených v ponuke	
Vid'. uvedené v dokumente „ Obsah ponuky “	
Zoznam dôverných informácií v ponuke	
Uchádzač vyhlasuje, že ponuka: ☐ neobsahuje žiadne dôverné informácie, alebo ☒ obsahuje dôverné informácie, ktoré sú v ponuke označené slovom „DÔVERNÉ“, alebo ☐ obsahuje nasledovné dôverné informácie:	
Vyhlásenie o akceptácii podmienok verejného obstarávania	
Uchádzač spolu s podpisom a predložením ponuky vyhlasuje, že: - v plnom rozsahu a bez výhrad súhlasí so všetkými podmienkami verejného obstarávania uvedenými v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch pre vypracovanie ponúk a ich prílohách, vrátane obchodných podmienok (návrh zmluvy), ktoré tvoria súčasť súťažných podkladov pre vypracovanie ponuky; - všetky predložené doklady, dokumenty a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné	
Vyhlásenie o osobách, ktorých služby a podklady uchádzač využil pri príprave ponuky	
Uchádzač spolu s podpisom a predložením ponuky vyhlasuje 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, že ako uchádzač vypracoval túto ponuku	

Príloha A1 Súťažných podkladov
Úvodný list ponuky a vyhlásenia

☒	samostatne
☐	s využitím služieb alebo podkladov nasledovných osôb (pozn.: osôb odlišných od zamestnancov uchádzača / členov skupiny dodávateľov) ² :
Obchodné meno:	
Sídlo:	
IČO:	
Vyhlásenie o nezávislom stanovení ponuky	
Uchádzač vyhlasuje, že: ☒ sa nedohodol na ponukách s inými konkurentmi konkurentom na účely tohto čestného vyhlásenia sa pritom rozumie každý podnikateľ, okrem predkladateľa ponuky, ktorý: a) je uchádzačom v predmetnej zákazke, b) by mohol len potenciálne predložiť ponuku v predmetnej zákazke a to s ohľadom na svoju kvalifikáciu, schopnosti, alebo skúsenosti; ☒ ceny, ako aj iné podmienky predkladanej ponuky predkladateľ ponuky nesprístupnil iným konkurentom a že ich priamo ani nepriamo nezverejnil; ☒ ceny, ako aj iné podmienky predkladanej ponuky, boli uchádzačom určené nezávisle od iných konkurentov bez akejkoľvek dohody, konzultácie, komunikácie s týmito konkurentmi, ktorá by sa týkala: a) cien, b) zámeru predložiť ponuku, c) metód alebo faktorov určených na výpočet cien alebo d) predloženia cenovej ponuky, ktorá by nespĺňala podmienky súťaže danej zákazky; ☒ uchádzač nepodnikne žiadne kroky smerom ku konaniu uvedenému vyššie a ani sa nepokúsi žiadneho iného konkurenta naviesť na kolúziu v predmetnej zákazke; ☐ uchádzač vstúpil do konzultácií, komunikácie, dohôd alebo dohovorov s nasledovnými konkurentmi ohľadom predmetnej zákazky a predkladateľ ponuky uvádza v priložených dokumentoch kompletné údaje o tejto skutočnosti vrátane mien/názvov týchto konkurentov, charakteru, dôvodov týchto konzultácií, komunikácie, dohôd alebo dohovorov. Týmto nie sú dotknuté vyhlásenia uvedené vyššie (<i>Táto časť vyhlásenia sa vyplňa len v prípade, ak uchádzač komunikoval s iným hospodárskym subjektom ako konkurentom. Nevzťahuje sa na komunikáciu so subdodávateľmi alebo tretími osobami, prostredníctvom ktorých preukazuje splnenie podmienok účasti.</i>); ☒ všetky informácie a údaje predložené v tomto vyhlásení sú pravdivé, neskreslené a úplné, ☒ prečítal a porozumel obsahu tohto vyhlásenia, ☒ si je vedomý právnych následkov potvrdenia nepravdivých informácií v tomto vyhlásení.	
Vyhlásenie k ochrane osobných údajov	
Uchádzač spolu s podpisom a predložením ponuky vyhlasuje, že: - poskytol informácie uvedené v predmetnom dokumente všetkým dotknutým osobám, ktorých osobné údaje uchádzač uviedol vo svojej ponuke; - v zmysle zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „ZoOÚ“), a v rozsahu, v akom to predpisuje ZoOÚ si od všetkých dotknutých osôb, ktorých osobné údaje sú obsiahnuté v ponuke, zabezpečil všetky potrebné súhlasy so spracovaním osobných údajov za účelom podania tejto ponuky a poučil všetky	

² pozn.: osôb odlišných od uchádzača / členov skupiny dodávateľov

Príloha A1 Súťažných podkladov
Úvodný list ponuky a vyhlásenia

dotknuté osoby o spôsobe a rozsahu spracovania ich osobných údajov na účel podania tejto ponuky. Zároveň vyhlasuje a ubezpečuje Verejného obstarávateľa, že všetky dotknuté osoby uchádzačovi udelili svoj súhlas na to, aby tieto osobné údaje boli poskytnuté, a aby ich ďalej za deklarovaným účelom spracovával Verejný obstarávateľ a tiež spoločnosť Tatra Tender s. r. o., so sídlom na adrese Krčméryho 16 811 04 Bratislava, IČO: 44 119 313, ktorá bude oboznamovaná s obsahom ponúk v rámci administrácie verejného obstarávania a hodnotenia ponúk.
Vyhlásenie ku konfliktu záujmov
Uchádzač spolu s podpisom a predložením ponuky vyhlasuje, že - nevyvíjal a nebude 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 zvýhodneniu nášho postavenia vo verejnom obstarávaní, - neposkytol a neposkytne akejkoľvek čo i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky, - bude bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkoľvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania, - poskytne verejnému obstarávateľovi v postupe tohto verejného obstarávania presné, pravdivé a úplné informácie.
Vyhlásenie k reštriktívnym opatreniam voči Ruskej federácii
Uchádzač spolu s podpisom a predložením ponuky vyhlasuje, že v rámci vlastníckej a riadiacej štruktúry spoločnosti, ktorá je uchádzačom (alebo členom skupiny dodávateľov), sa nevyskytuje žiadna osoba, kvôli ktorej by nebolo možné zadať zákazku uchádzačovi v prípade úspechu jeho ponuky a to najmä vo väzbe na limity stanovené v článku 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení nariadenia Rady (EÚ) č. 2022/578 z 8. apríla 2022. V tomto kontexte uchádzač osobitne vyhlasuje, že: a) uchádzač nie je ruským štátnym príslušníkom ani fyzickou alebo právnickou osobou, subjektom alebo orgánom so sídlom v Rusku; b) uchádzač nie je právnickou osobou, subjektom alebo orgánom, ktorých vlastnícke práva priamo alebo nepriamo vlastní z viac ako 50% subjekt uvedený v písm. a) vyššie; c) uchádzač nie je fyzická alebo právnická osoba, subjekt alebo orgán, ktorý koná v menej alebo na príkaz subjektu uvedeného v písm. a) alebo b) vyššie; d) subdodávateľia alebo subjekty, ktorých kapacity uchádzač využíva na preukázanie podmienok účasti, ktoré sú subjektami uvedenými v písm. a) až c) vyššie, nemajú účasť vyššiu ako 10% hodnoty zákazky.

Príloha A1 Súťažných podkladov
Úvodný list ponuky a vyhlásenia

EUROVIA SK, a.s. – vedúci člen skupiny dodávateľov:

Robert Sinalv

Daniel Hanko

GJW Praha spol. s r.o. – člen skupiny dodávateľov:

Miroslav Trnka

konateľ

Ing. Petr Jakubec

konateľ

5 / DOKLAD O ZLOŽENÍ ZÁBEZPEKY

Mesto Košice

Trieda SNP 48A
040 11 Košice – mestská časť Košice Západ
IČO: 00 691 135

Bratislava
03.04.2024

Záruka č. 959/CC/16 – BG1242

podľa § 313 až 322 Obchodného zákonníka, zákon č. 513/1991 Zb.

Spoločnosť EUROVIA SK, a.s., so sídlom Osloboditeľov 66, 040 17 Košice, IČO: 31 651 518, zapísaná v obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel Sa, vložka č.: 248/V (ďalej „**Príkazca**“ alebo „**Vedúci člen skupiny dodávateľov**“) ako vedúci člen skupiny dodávateľov, ktorých členom je aj spoločnosť ELZA - Elektromontážny závod Bratislava a. s. so sídlom Račianska 162, 831 54 Bratislava, IČO: 31 322 999, zapísaná v obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sa, vložka č.: 3421/B (ďalej „**Člen skupiny dodávateľov I**“) a spoločnosť GJW Praha spol. s r.o. so sídlom Mezitrašová 137, 198 21 Praha 9 - Hloubětín, Česká republika, IČO: 411 92 869, zapísaná v obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, oddiel C, vložka č.: 4528 (ďalej „**Člen skupiny dodávateľov II**“) predkladajú spoločne ako skupina dodávateľov (ďalej spoločne **Príkazca** a **Člen skupiny dodávateľov I** a **Člen skupiny dodávateľov II** ako „**Uchádzač**“) ponuku do verejného obstarávania, ktoré vyhlásilo Mesto Košice, so sídlom: Trieda SNP 48A, 040 11 Košice – mestská časť Košice Západ, IČO: 00 691 135 (ďalej „**Verejný obstarávateľ**“), zverejneného vo Vestníku verejného obstarávania č. 35/2024 zo dňa 19.02.2024 pod označením 5172 – MSP a v zmysle súťažných podkladov, ktorého predmetom je zákazka:

„KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2.etapa, UČS 17 a UČS 18“
(ďalej „**Verejné obstarávanie**“).

V súlade s podmienkami Verejného obstarávania je Uchádzač povinný predložiť Verejnému obstarávateľovi bankovú záruku za ponuku vo výške EUR 500.000,00.

Slovenská sporiteľňa, a. s., so sídlom: Tomášikova 48, 832 37 Bratislava, IČO: 00 151 653, zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka číslo: 601/B (ďalej „**Banka**“), vystavuje z príkazu Príkazcu za Uchádzača

v prospech Verejného obstarávateľa Záruku
maximálne do výšky Záručnej sumy:

500.000,00 EUR

slovom: päťstotisíc 00/100 euro.

Banka sa Zárukou neodvolateľne a bez námietok zaväzuje uspokojiť Verejného obstarávateľa súhrnne až do výšky Záručnej sumy, a to na prvú písomnú výzvu Verejného obstarávateľa. Obsahom písomnej výzvy Verejného obstarávateľa bude uvedenie čísla tejto Záruky a vyhlásenie Verejného obstarávateľa, že:

- (i) Uchádzač odstúpil od svojej ponuky v čase po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk, t.j. počas plynutia lehoty viazanosti ponúk; alebo
- (ii) Uchádzač neposkytol Verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť alebo odmietne uzavrieť zmluvu alebo rámcovú dohodu podľa § 56 ods. 8 až 12 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej „**Zákon o verejnom obstarávaní**“)
(ďalej „**Výzva**“).

Banka je oprávnená, nie však povinná, posudzovať predložené dokumenty z pohľadu, či tieto dokumenty spĺňajú alebo nespĺňajú právnym poriadkom alebo zmluvou stanovené náležitosti pre takéto dokumenty.

Banka uspokojí Verejného obstarávateľa vo výške uvedenej vo Výzve, najviac do výšky Záručnej sumy, a to v lehote do 5 pracovných dní odo dňa obdržania Výzvy.

Výzva musí byť doručená najneskôr v posledný deň platnosti Záruky:

- (i) v listinnej podobe na adresu: Slovenská sporiteľňa, a. s., Oddelenie Špecializované financovanie / tím Obchodné financovanie, Tomášikova 48, 832 37 Bratislava; alebo
- (ii) ako elektronický dokument do elektronickej schránky Banky zriadenej Banke v zmysle zákona č. 305/2013 Z.z. o e-Governmente.

Závazok Banky zo Záruky sa znižuje o každé plnenie Banky z tejto Záruky.

Záruka je platná dňom jej vystavenia do 31.12.2024.

Platnosť Záruky môže byť predĺžená za predpokladu, že Uchádzač požiada Banku o predĺženie Záruky v lehote do platnosti Záruky a súčasne Príkazca predloží Banke doklad preukazujúci skutočnosť, že vo Verejnom obstarávaní došlo, v súlade so Zákonom o verejnom obstarávaní, k predĺženiu lehoty viazanosti ponúk.

Platnosť Záruky skončí v najskorší z uvedených dní:

- (i) deň uplynutia platnosti Záruky;
- (ii) deň vyplatenia celej Záručnej sumy Verejnému obstarávateľovi; alebo
- (iii) deň doručenia písomného vyhlásenia Verejného obstarávateľa, podpísaného oprávnenými osobami, v ktorom Verejný obstarávateľ uvedie, že sa vzdáva práva na plnenie zo Záruky a nebude voči Banke uplatňovať právo na úhradu Záručnej sumy alebo jej neuhradenej časti (ďalej „**Vyhlásenie**“); alebo
- (iv) deň, kedy bude Banke pre Banku hodnoverným spôsobom Príkazcom alebo treťou osobou preukázané, že:
 - a) Verejné obstarávanie bolo zo strany Verejného obstarávateľa zrušené; alebo
 - b) Verejný obstarávateľ uzatvoril zmluvu alebo rámcovú dohodu podľa § 56 Zákona o verejnom obstarávaní s Uchádzačom alebo s iným úspešným uchádzačom; alebo
 - c) Uchádzač bol ako neúspešný uchádzač vylúčený z Verejného obstarávania; alebo
 - d) Uchádzač bol vo Verejnom obstarávaní neúspešný, t.j. jeho ponuka nebola Verejným obstarávateľom prijatá.

Pre účely identifikácie Verejného obstarávateľa musia byť Výzva a Vyhlásenie

- (i) predložené Banke prostredníctvom banky Verejného obstarávateľa, ktorá potvrdí, že podpisy Verejného obstarávateľa na nich sú právne záväzné; alebo
- (ii) predložené Banke v listinnej podobe s úradne osvedčenými podpismi osôb na nich; alebo
- (iii) doručené elektronickými prostriedkami ako elektronický dokument v zmysle platnej legislatívy podpísaný osobami oprávnenými konať za Verejného obstarávateľa kvalifikovaným elektronickým podpisom, a to do elektronickej schránky Banky zriadenej Banke v zmysle zákona č. 305/2013 Z.z. o e-Governmente.

Práva zo Záruky nemôžu byť postúpené na tretiu osobu.

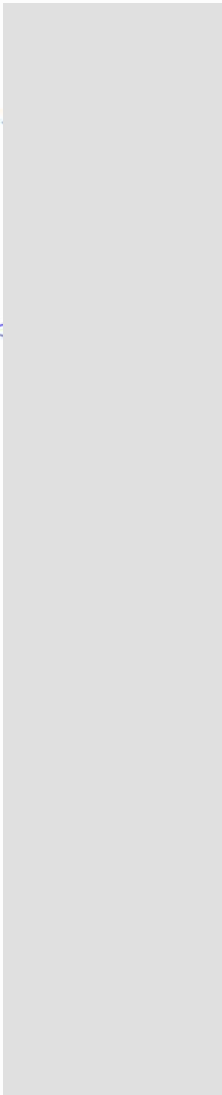
Záruka sa riadi právom Slovenskej republiky.

Názov stavby: KE, Modernizácia elektrifikačných tratí MET v meste Košice, 2. etapa

REKAPITULÁCIA NÁKLADOV UCELENÝCH ČASŤÍ STAVBY

UČS 17, UČS 18

Číslo UČS	Názov UČS (ucelenej časti stavby)	Náklady na realizáciu			Všeobecné položky realizácia [Eur]	UČS spolu [Eur]
		Stavebné objekty [Eur]	Prevádzkové objekty [Eur]	Vyvolané investície [Eur]		
UČS 17	Ul. Slanecká, úsek trate križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo)	37 534 826,27	6 357 810,99	2 222 689,38	664 420,00	46 779 746,64
UČS 18	Obratisko Važecká	5 797 551,11	478 321,14	884 478,55	184 187,00	7 344 537,80
Celkom bez DPH:		43 332 377,38	6 836 132,13	3 107 167,93	848 607,00	54 124 284,44
		53 275 677,44				



Všeobecné položky - realizácia

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

UČS 17: Ul. Slanecká, úsek trate križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo)

UČS 18: Obratisko Važecká

č.p.	Popis	UČS 17	UČS 18
		Náklady [Eur]	Náklady [Eur]
1	Zariadenie staveniska	300 000,00	100 000,00
2	Dokumentácia skutočného zhotovenia stavby	364 420,00	84 187,00
Celkom bez DPH:		664 420,00	184 187,00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa
 Stupeň: DSP - Dokumentácia pre stavebné povolenie

UČS 17: Ul. Slanecká, úsek trate križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo)

Číslo objektu	Názov objektu	Náklady na realizáciu [Eur]
PS 17-21-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Levočská	203 736,03
PS 17-21-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Dneperská	233 819,94
PS 17-21-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Čingovská	255 231,00
PS 17-21-04	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Ladožská	252 178,88
PS 17-21-05	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Rovníková	273 592,61
PS 17-21-06	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Raketová	216 947,64
PS 17-22-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), oznamovacia kabelizácia pre riadenie dopravy	403 941,94
PS 17-22-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koordinačný kábel	382 906,74
PS 17-22-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prenosové zariadenie pre riadenie dopravy	17 122,93
PS 17-22-21	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Levočská - informačný systém	71 347,68
PS 17-22-22	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Dneperská - informačný systém	71 987,33
PS 17-22-23	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Čingovská - informačný systém	77 261,08
PS 17-22-24	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Ladožská - informačný systém	81 436,83
PS 17-22-25	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Rovníková - informačný systém	83 676,08
PS 17-22-26	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Važecká - informačný systém	63 661,07
PS 17-22-31	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), kamerový systém	503 285,21
PS 17-22-51	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - zabezpečenie objektu	64 838,50
PS 17-22-61	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení	176 651,21
PS 17-22-61.1	ANTIK	18 708,72
PS 17-22-61.2	Delta Online	4 805,20
PS 17-22-61.3	Orange	2 402,60
PS 17-22-61.4	SWAN	41 654,53
PS 17-22-61.5	Sitel	7 206,68
PS 17-22-61.6	Slovak Telekom	94 382,74
PS 17-22-61.7	UPC	4 805,20
PS 17-22-61.8	Energotel	2 685,54
PS 17-22-71	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy zavesených optických vedení	485 728,32
PS 17-22-71.1	ANTIK	258 384,98
PS 17-22-71.2	SWAN	227 343,34
PS 17-23-41	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úpravy v riadiacom a monitorovacom systéme DPMK	224 685,00
PS 17-23-42	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), doplnenie traťového informačného systému	38 200,00
PS 17-23-51	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - riadiaci systém meniarne, diaľkové ovládanie	150 500,00
PS 17-24-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - 22kV a časť AC	946 238,70
PS 17-24-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - 600(750V) - DC	1 527 715,80
PS 17-24-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - riadiaci systém	213 500,00
SO 17-02-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), príprava územia a demontáže	218 004,75
SO 17-02-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), demontáž koľajového zvršku	2 756 341,74
SO 17-04-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koľajový spodok	2 047 762,57
SO 17-04-01.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), odkanalizovanie koľajiska	53 945,98
SO 17-05-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koľajový zvršok	14 786 294,75
SO 17-05-01.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič	69 343,70
SO 17-06-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Levočská - nástupištia	67 170,25
SO 17-06-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Dneperská - nástupištia	55 754,41
SO 17-06-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Čingovská - nástupištia	65 323,57
SO 17-06-04	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Ladožská - nástupištia	77 610,57
SO 17-06-05	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Rovníková - nástupištia	57 200,92
SO 17-06-06	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Važecká - nástupištia	80 835,55
SO 17-07-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Dneperskej ulice	22 611,92
SO 17-07-04	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Čingovskej ulice	22 218,93
SO 17-07-05	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Ladožskej ulice	18 960,44
SO 17-07-06	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Rovníkovej ulice	19 817,79
SO 17-07-07	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Raketovej ulice	23 790,85
SO 17-07-31	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava chodníkov a spevnených plôch	560 287,45
SO 17-07-51	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), káblovod a chráničková trasa	2 807 792,07
SO 17-07-61	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), dočasné dopravné značenie	66 722,90
SO 17-07-62	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), dopravné značenie	9 424,79
SO 17-07-62.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), doplnenie zvodidla	28 814,68
SO 17-08-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov vodovodných potrubí	274 388,74
SO 17-08-01.1	Preložka vodovodu TVL DN800 v km 0,888	40 718,36
SO 17-08-01.2	Preložky vodovodov TVL DN500 a DN600	133 163,94
SO 17-08-01.3	Preložka vodovodu TVL DN300 v km 1,416	38 986,33
SO 17-08-01.4	Preložka vodovodu TVL DN300 v km 1,862	52 161,55
SO 17-08-01.5	Vodovod U.S.STEEL DN1500 v km 2,179	9 358,56
SO 17-08-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov plynových potrubí	145 080,40
SO 17-08-21	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy horúcovodov (TEKO, a.s.)	29 643,23
SO 17-08-21.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy horúcovodov (KOSIT a.s.)	4 025,80
SO 17-09-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí	209 826,64
SO 17-09-01.1	Ochrana kanalizačného zberača ŽB DN2180 v km 0,861	10 029,75
SO 17-09-01.2	Ochrana kanalizačných zberačov ŽB DN1400 a PVC DN500 v km 1,095 - 1,303	155 830,24

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa
 Stupeň: DSP - Dokumentácia pre stavebné povolenie

UČS 17: UI. Slanecká, úsek trate križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo)

Číslo objektu	Názov objektu	Náklady na realizáciu [Eur]
SO 17-09-01.3	Ochrana kanalizačného zberača B DN1000 v km 1,359	9 498,06
SO 17-09-01.4	Ochrana kanalizácie ŽB DN 400 v km 1,569	6 677,19
SO 17-09-01.5	Ochrana kanalizácie ŽB DN 400 v km 1,720	6 677,19
SO 17-09-01.6	Ochrana kanalizačného zberača ŽB DN 1500 v km 1,821	8 014,33
SO 17-09-01.7	Ochrana kanalizačného zberača v km 2,165	6 568,82
SO 17-09-01.8	Ochrana kanalizačného zberača ŽB DN 1000 v km 2,733	6 531,06
SO 17-12-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), rekonštrukcia mosta a lávky pre peších nad železničnou traťou	1 228 267,52
SO 17-12-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), rekonštrukcia mosta ponad Myslavský potok	710 268,09
SO 17-12-03.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava koryta Myslavského potoka	82 819,07
SO 17-20-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“	1 315 773,85
SO 17-20-01.1	Architektonicko-stavebné riešenie	1 018 404,20
SO 17-20-01.2	Statické posúdenie	118 422,27
SO 17-20-01.3	Elektroinštalácia a bleskozvod	74 526,00
SO 17-20-01.4	Zdravotechnika	53 737,00
SO 17-20-01.5	Vykurovanie	7 304,36
SO 17-20-01.6	Vzduchotechnika	43 380,02
SO 17-20-11	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prístrešky na nástupištiach	330 994,10
SO 17-20-21	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastrešenie terminálu na zastávke Važecká	2 065 178,35
SO 17-20-21.1	Architektonicko-stavebné riešenie	2 036 197,44
SO 17-20-21.3	Bleskozvod	28 980,91
SO 17-23-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), vonkajšie osvetlenie	517 018,04
SO 17-23-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), osvetlenie prístreškov	66 626,92
SO 17-23-21	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prípojky NN pre DPMK	348 996,00
SO 17-23-21.1	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prípojky NN pre DPMK - odberné elektrické zariadenie	11 067,85
SO 17-23-21.2	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prípojky NN pre DPMK - úpravy v distribučnej sústave	7 684,76
SO 17-23-31	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy NN vedení	15 171,10
SO 17-23-41	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), elektrické mazníky	126 038,05
SO 17-23-51	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrana stavby pred účinkami bludných prúdov	76 315,96
SO 17-23-61	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), EPD - elektrická polarizačná drenáž	23 624,65
SO 17-25-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - VN prípojka, úprava distribučnej siete	86 754,60
SO 17-25-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - VN prípojka, napájacie vedenie	72 542,00
SO 17-25-03	TÚ križ. VSS (mimo) – obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy VN vedení v správe VSD	375 231,40
SO 17-26-01	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), trakčné vedenie	3 027 602,61
SO 17-26-02	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), napájacie a spätné vedenie	3 687 643,61
SO 17-26-03	TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ukoľajnenie	340 522,20
Náklady na realizáciu UČS 17 celkom:		46 115 326,64
Spolu Stavebné objekty		37 534 826,27
Spolu Prevádzkové súbory		6 357 810,99
Spolu Vyvolané investície		2 222 689,38

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa
 Stupeň: DSP - Dokumentácia pre stavebné povolenie

UČS 18: Obratisko Važecká

Číslo objektu	Názov objektu	Náklady na realizáciu [Eur]
PS 18-21-01	Obratisko Važecká, úprava CSS - križovatka Galaktická, Važecká	254 296,20
PS 18-22-01	Obratisko Važecká, oznamovacia kabelizácia pre riadenie dopravy	11 605,22
PS 18-22-02	Obratisko Važecká, koordinačný kábel	56 340,39
PS 18-22-11	Obratisko Važecká, prenosové zariadenie pre riadenie dopravy	1 927,98
PS 18-22-31	Obratisko Važecká, kamerový systém	68 146,35
PS 18-22-61	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy oznamovacích vedení	111 942,96
PS 18-22-71	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy zavesených optických vedení	28 462,81
PS 18-23-41	Obratisko Važecká, úpravy v riadiacom a monitorovacom systéme DPMK	48 915,00
PS 18-23-43	Obratisko Važecká, diaľkové ovládanie a monitorovanie výhybiek	37 090,00
SO 18-02-01	Obratisko Važecká, príprava územia a demontáže	57 881,67
SO 18-02-11	Obratisko Važecká, demontáž koľajového zvršku	474 950,12
SO 18-04-01	Obratisko Važecká, koľajový spodok	166 832,64
SO 18-04-01.1	Obratisko Važecká, odkanalizovanie koľajiska	22 097,53
SO 18-05-01	Obratisko Važecká, koľajový zvršok	2 888 503,72
SO 18-05-01.1	Obratisko Važecká, koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič	15 224,53
SO 18-07-01	Obratisko Važecká, úpravy miestnych komunikácií	335 174,07
SO 18-07-31	Obratisko Važecká, úprava chodníkov a spevnených plôch	175 837,66
SO 18-07-51	Obratisko Važecká, káblvod a chráničková trasa	220 980,29
SO 18-07-61	Obratisko Važecká, dočasné dopravné značenie	12 894,76
SO 18-07-62	Obratisko Važecká, dopravné značenie	6 263,81
SO 18-08-01	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy rozvodov vodovodných potrubí	355 855,44
SO 18-08-11	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy rozvodov plynových potrubí	42 249,74
SO 18-09-01	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí	221 023,30
SO 18-20-01	Obratisko Važecká, budova útulku	94 095,64
SO 18-20-01.1	Architektonicko-stavebné riešenie	52 045,28
SO 18-20-01.2	Elektroinštalácia a bleskozvod	14 979,00
SO 18-20-01.3	Zdravotechnika	26 154,46
SO 18-20-01.4	Vykurovanie	916,90
SO 18-23-01	Obratisko Važecká, vonkajšie osvetlenie	109 259,27
SO 18-23-31	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy NN vedení	17 090,00
SO 18-23-41	Obratisko Važecká, elektrické mazníky	97 195,20
SO 18-23-42	Obratisko Važecká, elektrické ovládanie výhybiek	139 674,44
SO 18-23-43	Obratisko Važecká, EOv- elektrický ohrev výhybiek	100 421,02
SO 18-23-51	Obratisko Važecká, ochrana stavby pred účinkami bludných prúdov	8 466,00
SO 18-25-01	Obratisko Važecká, ochrany a úpravy VN vedení v správe VSD	124 944,30
SO 18-26-01	Obratisko Važecká, trakčné vedenie	799 031,84
SO 18-26-02	Obratisko Važecká, napájacie a spätné vedenie	32 558,20
SO 18-26-03	Obratisko Važecká, ukoľajnenie	23 118,70
Náklady na realizáciu UČS 18 celkom:		7 160 350,80
Spolu Stavebné objekty		5 797 551,11
Spolu Prevádzkové súbory		478 321,14
Spolu Vyvolané investície		884 478,55

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Levočská

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

1 243,18

1		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	6,50	135,15	878,48	
2		05020341	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	7,00	52,10	364,70	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

14 102,42

3		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	12,70	65,12	827,02	iné zloženie agregátu
4		01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	24,70	308,05	7 608,84	
5		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	30,70	11,19	343,53	
6		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	41,00	129,83	5 323,03	

452341

Stavebné práce na stavbe železníc

120,00

7		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	hod	2,00	60,00	120,00	
---	--	----------	---	-----	------	-------	--------	--

452621

Lešenárske práce

5 104,00

8		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	40,00	127,60	5 104,00	
---	--	----------	---	-----	-------	--------	----------	--

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

37 496,00

9		91080106	Káble Cu - NN káble návestné	m	2 180,00	17,20	37 496,00	
---	--	----------	------------------------------	---	----------	-------	-----------	--

453161

Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest

25 922,86

10		91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie	ks	6,00	3 515,00	21 090,00	
11		91280101	Elektromontáže - údržba, činnosti	ks	1,00	4 832,86	4 832,86	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Levočská

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453162			Inštalovanie signalizačných systémov				119 747,57	
12		92022801	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	59,00	12,00	708,00	
13		92110114	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	1,00	76 391,71	76 391,71	
14		92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	1,00	6 535,00	6 535,00	
15		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	1,00	36 112,86	36 112,86	
Cena celkom							203 736,03	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-02

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Dneperská

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451111			Demolačné práce	2 928,43				
1		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	15,50	135,15	2 094,83	
2		05020341	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	16,00	52,10	833,60	
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín	22 762,08				
3		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	25,10	65,12	1 634,51	iné zloženie agregátu
4		01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	26,00	308,05	8 009,30	
5		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	70,10	11,19	784,42	
6		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	95,00	129,83	12 333,85	
452341			Stavebné práce na stavbe železníc	120,00				
7		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	hod	2,00	60,00	120,00	
452621			Lešenárske práce	11 484,00				
8		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	90,00	127,60	11 484,00	
453156			Inštalovanie nízkeho napätia	15 308,00				
9		91080106	Káble Cu - NN káble návestné	m	890,00	17,20	15 308,00	
453161			Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest	57 557,86				
10		91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie	ks	15,00	3 515,00	52 725,00	
11		91280101	Elektromontáže - údržba, činnosti	ks	1,00	4 832,86	4 832,86	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-02

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Dneperská

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453162			Inštalovanie signalizačných systémov				123 659,57	
12		92022801	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	385,00	12,00	4 620,00	
13		92110114	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	1,00	76 391,71	76 391,71	
14		92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	1,00	6 535,00	6 535,00	
15		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	1,00	36 112,86	36 112,86	
			Cena celkom				233 819,94	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-03

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Čingovská

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111**Demolačné práce****2 928,43**

1		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	15,50	135,15	2 094,83	
2		05020341	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	16,00	52,10	833,60	

451120**Výkopové zemné práce a presun zemín****39 185,14**

3		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	29,20	65,12	1 901,50	iné zloženie agregátu
4		01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	66,70	308,05	20 546,94	
5		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	80,20	11,19	897,44	
6		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	122,00	129,83	15 839,26	

452341**Stavebné práce na stavbe železníc****120,00**

7		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	hod	2,00	60,00	120,00	
---	--	----------	---	-----	------	-------	--------	--

452621**Lešenárske práce****11 484,00**

8		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	90,00	127,60	11 484,00	
---	--	----------	---	-----	-------	--------	-----------	--

453156**Inštalovanie nízkeho napätia****20 296,00**

9		91080106	Káble Cu - NN káble návestné	m	1 180,00	17,20	20 296,00	
---	--	----------	------------------------------	---	----------	-------	-----------	--

453161**Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest****57 557,86**

10		91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie	ks	15,00	3 515,00	52 725,00	
11		91280101	Elektromontáže - údržba, činnosti	ks	1,00	4 832,86	4 832,86	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-03

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Čingovská

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453162			Inštalovanie signalizačných systémov				123 659,57	
12		92022801	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	385,00	12,00	4 620,00	
13		92110114	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	1,00	76 391,71	76 391,71	
14		92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	1,00	6 535,00	6 535,00	
15		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	1,00	36 112,86	36 112,86	
Cena celkom							255 231,00	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-04

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Ladožská

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451111			Demolačné práce	2 928,43				
1		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	15,50	135,15	2 094,83	
2		05020341	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	16,00	52,10	833,60	
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín	34 031,42				
3		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	56,10	65,12	3 653,23	iné zloženie agregátu
4		01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	54,70	308,05	16 850,34	
5		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	95,10	11,19	1 064,17	
6		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	96,00	129,83	12 463,68	
452341			Stavebné práce na stavbe železníc	120,00				
7		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	hod	2,00	60,00	120,00	
452621			Lešenárske práce	11 484,00				
8		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	90,00	127,60	11 484,00	
453156			Inštalovanie nízkeho napätia	20 777,60				
9		91080106	Káble Cu - NN káble návestné	m	1 208,00	17,20	20 777,60	
453161			Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest	57 557,86				
10		91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie	ks	15,00	3 515,00	52 725,00	
11		91280101	Elektromontáže - údržba, činnosti	ks	1,00	4 832,86	4 832,86	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-04

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Ladožská

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453162			Inštalovanie signalizačných systémov				125 279,57	
12		92022801	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	520,00	12,00	6 240,00	
13		92110114	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	1,00	76 391,71	76 391,71	
14		92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	1,00	6 535,00	6 535,00	
15		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	1,00	36 112,86	36 112,86	
			Cena celkom				252 178,88	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-05

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Rovníková

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111**Demolačné práce****3 302,93**

1		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	17,50	135,15	2 365,13	
2		05020341	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	18,00	52,10	937,80	

451120**Výkopové zemné práce a presun zemín****42 286,25**

3		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	44,00	65,12	2 865,28	iné zloženie agregátu
4		01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	69,70	308,05	21 471,09	
5		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	107,40	11,19	1 201,81	
6		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	129,00	129,83	16 748,07	

452341**Stavebné práce na stavbe železníc****120,00**

7		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	hod	2,00	60,00	120,00	
---	--	----------	---	-----	------	-------	--------	--

452621**Lešenárske práce****11 484,00**

8		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	90,00	127,60	11 484,00	
---	--	----------	---	-----	-------	--------	-----------	--

453156**Inštalovanie nízkeho napätia****26 832,00**

9		91080106	Káble Cu - NN káble návestné	m	1 560,00	17,20	26 832,00	
---	--	----------	------------------------------	---	----------	-------	-----------	--

453161**Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest****64 587,86**

10		91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie	ks	17,00	3 515,00	59 755,00	
11		91280101	Elektromontáže - údržba, činnosti	ks	1,00	4 832,86	4 832,86	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-05

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Rovníková

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453162			Inštalovanie signalizačných systémov				124 979,57	
12		92022801	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	495,00	12,00	5 940,00	
13		92110114	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	1,00	76 391,71	76 391,71	
14		92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	1,00	6 535,00	6 535,00	
15		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	1,00	36 112,86	36 112,86	
			Cena celkom				273 592,61	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-06

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Raketová

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111**Demolačné práce****1 992,18**

1		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	10,50	135,15	1 419,08	
2		05020341	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštalačného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	11,00	52,10	573,10	

451120**Výkopové zemné práce a presun zemín****25 753,43**

3		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	59,90	65,12	3 900,69	iné zloženie agregátu
4		01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	40,70	308,05	12 537,64	
5		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	89,90	11,19	1 005,98	
6		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	64,00	129,83	8 309,12	

452341**Stavebné práce na stavbe železníc****120,00**

7		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	hod	2,00	60,00	120,00	
---	--	----------	---	-----	------	-------	--------	--

452621**Lešenárske práce****5 104,00**

8		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	40,00	127,60	5 104,00	
---	--	----------	---	-----	-------	--------	----------	--

453156**Inštalovanie nízkeho napätia****19 315,60**

9		91080106	Káble Cu - NN káble návestné	m	1 123,00	17,20	19 315,60	
---	--	----------	------------------------------	---	----------	-------	-----------	--

453161**Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest****39 982,86**

10		91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie	ks	10,00	3 515,00	35 150,00	
11		91280101	Elektromontáže - údržba, činnosti	ks	1,00	4 832,86	4 832,86	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 17-21-06

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava CSS - križovatka Raketová

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453162			Inštalovanie signalizačných systémov				124 679,57	
12		92022801	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	470,00	12,00	5 640,00	
13		92110114	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	1,00	76 391,71	76 391,71	
14		92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	1,00	6 535,00	6 535,00	
15		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	1,00	36 112,86	36 112,86	
			Cena celkom				216 947,64	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), oznamovacia kabelizácia pre riadenie dopravy

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

11 006,94

1		01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m	450,00	1,47	661,50	
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	130,00	43,52	5 657,60	
3		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š. nad 600 mm	m3	12,00	43,52	522,24	iné zloženie agregátu
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	130,00	25,48	3 312,40	iné zloženie agregátu
5		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	12,00	71,10	853,20	iné zloženie agregátu

453143

Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov

361 898,20

6		92022001	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - rozvádzače oceľoplechové	ks	13,00	8 344,00	108 472,00	iné zloženie agregátu
7		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom	m	510,00	35,00	17 850,00	iné zloženie agregátu
8		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	14 730,00	6,31	92 946,30	iné zloženie agregátu
9		92020203	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové odbočné	ks	24,00	950,00	22 800,00	iné zloženie agregátu
10		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	11 910,00	3,89	46 329,90	iné zloženie agregátu
11		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	42,00	1 750,00	73 500,00	iné zloženie agregátu

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

22 992,00

12		92050701	Slaboprúdové zariadenia - merania, odskúšanie	ks	24,00	633,00	15 192,00	iné zloženie agregátu
13		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	24,00	325,00	7 800,00	iné zloženie agregátu

453170

Iné elektroinštalačné práce

8 044,80

14		91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	300,00	4,80	1 440,00	
17		91120301	Prístroje istiacie, ochrany prepäťové NN	ks	12,00	317,15	3 805,80	iné zloženie agregátu
18		91120401	Prístroje istiacie, ističe NN inštalačné, jednopólové	ks	180,00	15,55	2 799,00	iné zloženie agregátu

Cena celkom

403 941,94

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-02

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koordinačný kábel

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120 Výkopové zemné práce a presun zemín

24 481,21

1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	34,10	65,12	2 220,59	iné zloženie agregátu
2		01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	36,00	308,05	11 089,80	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	70,10	11,19	784,42	
4		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	80,00	129,83	10 386,40	

452136 Práce na stavbe diaľkových vedení komunikačných nadzemných

55 300,65

5		92101101	Zariadenia rádiokomunikačné - skúšky, merania	hod	48,00	95,90	4 603,20	
6		92030301	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické úložné	m	5 085,00	9,97	50 697,45	

453140 Práce na stavbe diaľkových vedení komunikačných nadzemných

111 183,10

7		92090102	Telefónne systémy a účastnícke zariadenia, - spojovacie zariadenia	ks	29,00	3 833,90	111 183,10	
---	--	----------	--	----	-------	----------	------------	--

453156 Inštalovanie nízkeho napätia

106 703,58

8		91080106	Káble Cu - NN káble návěstné	m	300,00	17,20	5 160,00	
9		91190102	Rozvádzače - NN rozvodnice	ks	6,00	16 923,93	101 543,58	

453162 Inštalovanie signalizačných systémov

85 238,20

10		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	3 900,00	16,26	63 414,00	
11		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	400,00	52,18	20 872,00	
12		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	6,00	158,70	952,20	

Cena celkom

382 906,74

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-11

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prenosové zariadenie pre riadenie dopravy

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

453140

Inštalovanie telekomunikačných zariadení

17 122,93

1		92080101	Telefónne systémy - prenosové dispečerske	ks	1,00	2 990,00	2 990,00	iné zloženie agregátu
2		92080101	Telefónne systémy - prenosové dispečerske	ks	6,00	1 125,00	6 750,00	iné zloženie agregátu
3		92070101	Zdroje elektrické, prúdové	ks	6,00	101,00	606,00	iné zloženie agregátu
4		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	140,00	4,66	652,00	iné zloženie agregátu
5		92041101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble optické, oznamovacie	m	72,00	21,33	1 536,00	iné zloženie agregátu
6		92041402	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - rúrky ohybné	m	210,00	1,63	342,27	iné zloženie agregátu
7		92050701	Slaboprúdové zariadenia - merania, odskúšanie	ks	7,00	313,33	2 193,33	iné zloženie agregátu
8		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	7,00	293,33	2 053,33	iné zloženie agregátu

Cena celkom

17 122,93

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-21

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Levočská - informačný systém

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

5 732,80

1		01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m	240,00	1,47	352,80	
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	20,00	243,52	4 870,40	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	20,00	25,48	509,60	iné zloženie agregátu

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

64 479,15

4		92050210	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, tabule	ks	2,00	18 881,33	37 762,66	
5		92050106	Slaboprúdové zariadenia - časové, lístkovnice	ks	1,00	24 089,33	24 089,33	
6		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	480,00	480,00	iné zloženie agregátu
7		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	230,00	2,26	519,80	iné zloženie agregátu
8		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	240,00	3,22	772,80	iné zloženie agregátu
9		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	4,00	213,64	854,56	iné zloženie agregátu

453140

Inštalovanie telekomunikačných zariadení

518,28

10		92041101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble optické, oznamovacie	m	8,00	12,81	102,48	
11		92070101	Zdroje elektrické, prúdové	ks	2,00	195,00	390,00	
12		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	10,00	2,58	25,80	

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

617,45

13		91080101	Káble Cu - NN silové	m	265,00	2,33	617,45	iné zloženie agregátu
----	--	----------	----------------------	---	--------	------	--------	-----------------------

Cena celkom

71 347,68

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-22

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Dneperská - informačný systém

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

5 688,70

1		01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m	210,00	1,47	308,70	
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	20,00	243,52	4 870,40	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	20,00	25,48	509,60	iné zloženie agregátu

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

64 246,95

4		92050210	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, tabule	ks	2,00	18 881,33	37 762,66	
5		92050106	Slaboprúdové zariadenia - časové, lístkovnice	ks	1,00	24 089,33	24 089,33	
6		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	480,00	480,00	iné zloženie agregátu
7		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	170,00	2,26	384,20	iné zloženie agregátu
8		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	210,00	3,22	676,20	iné zloženie agregátu
9		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	4,00	213,64	854,56	iné zloženie agregátu

453140

Inštalovanie telekomunikačných zariadení

518,28

10		92041101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble optické, oznamovacie	m	8,00	12,81	102,48	
11		92070101	Zdroje elektrické, prúdové	ks	2,00	195,00	390,00	
12		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	10,00	2,58	25,80	

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

1 533,40

13		91080101	Káble Cu - NN silové	m	170,00	9,02	1 533,40	iné zloženie agregátu
----	--	----------	----------------------	---	--------	------	----------	-----------------------

Cena celkom

71 987,33

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-23

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Čingovská - informačný systém

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

12 340,20

1		01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m	160,00	1,47	235,20	
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	45,00	243,52	10 958,40	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	45,00	25,48	1 146,60	iné zloženie agregátu

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

64 018,15

4		92050210	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, tabule	ks	2,00	18 881,33	37 762,66	
5		92050106	Slaboprúdové zariadenia - časové, lístkovnice	ks	1,00	24 089,33	24 089,33	
6		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	480,00	480,00	iné zloženie agregátu
7		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	140,00	2,26	316,40	iné zloženie agregátu
8		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	160,00	3,22	515,20	iné zloženie agregátu
9		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	4,00	213,64	854,56	iné zloženie agregátu

453140

Inštalovanie telekomunikačných zariadení

518,28

10		92041101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble optické, oznamovacie	m	8,00	12,81	102,48	
11		92070101	Zdroje elektrické, prúdové	ks	2,00	195,00	390,00	
12		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	10,00	2,58	25,80	

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

384,45

13		91080101	Káble Cu - NN silové	m	165,00	2,33	384,45	iné zloženie agregátu
----	--	----------	----------------------	---	--------	------	--------	-----------------------

Cena celkom

77 261,08

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-24

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Ladožská - informačný systém

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

16 404,60

1		01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m	180,00	1,47	264,60	
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	60,00	243,52	14 611,20	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	60,00	25,48	1 528,80	iné zloženie agregátu

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

64 071,25

4		92050210	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, tabule	ks	2,00	18 881,33	37 762,66	
5		92050106	Slaboprúdové zariadenia - časové, lístkovnice	ks	1,00	24 089,33	24 089,33	
6		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	480,00	480,00	iné zloženie agregátu
7		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	135,00	2,26	305,10	iné zloženie agregátu
8		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	180,00	3,22	579,60	iné zloženie agregátu
9		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	4,00	213,64	854,56	iné zloženie agregátu

453140

Inštalovanie telekomunikačných zariadení

518,28

10		92041101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble optické, oznamovacie	m	8,00	12,81	102,48	
11		92070101	Zdroje elektrické, prúdové	ks	2,00	195,00	390,00	
12		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	10,00	2,58	25,80	

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

442,70

13		91080101	Káble Cu - NN silové	m	190,00	2,33	442,70	iné zloženie agregátu
----	--	----------	----------------------	---	--------	------	--------	-----------------------

Cena celkom

81 436,83

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-25

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Rovníková - informačný systém

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

17 903,95

1		01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m	285,00	1,47	418,95	
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	65,00	243,52	15 828,80	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	65,00	25,48	1 656,20	iné zloženie agregátu

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

64 601,45

4		92050210	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, tabule	ks	2,00	18 881,33	37 762,66	
5		92050106	Slaboprúdové zariadenia - časové, lístkovnice	ks	1,00	24 089,33	24 089,33	
6		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	480,00	480,00	iné zloženie agregátu
7		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	220,00	2,26	497,20	iné zloženie agregátu
8		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	285,00	3,22	917,70	iné zloženie agregátu
9		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	4,00	213,64	854,56	iné zloženie agregátu

453140

Inštalovanie telekomunikačných zariadení

518,28

10		92041101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble optické, oznamovacie	m	8,00	12,81	102,48	
11		92070101	Zdroje elektrické, prúdové	ks	2,00	195,00	390,00	
12		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	10,00	2,58	25,80	

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

652,40

13		91080101	Káble Cu - NN silové	m	280,00	2,33	652,40	iné zloženie agregátu
----	--	----------	----------------------	---	--------	------	--------	-----------------------

Cena celkom

83 676,08

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-26

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Vážecká - informačný systém

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

17 903,95

1		01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m	285,00	1,47	418,95	
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	65,00	243,52	15 828,80	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	65,00	25,48	1 656,20	iné zloženie agregátu

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

44 851,34

4		92050210	Slaboprúdové zariadenia - signalizačné, tabule	ks	1,00	18 881,33	18 881,33	
5		92050106	Slaboprúdové zariadenia - časové, lístkovnice	ks	1,00	24 089,33	24 089,33	
6		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	480,00	480,00	iné zloženie agregátu
7		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	160,00	2,26	361,60	iné zloženie agregátu
8		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	190,00	3,22	611,80	iné zloženie agregátu
9		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	2,00	213,64	427,28	iné zloženie agregátu

453140

Inštalovanie telekomunikačných zariadení

323,28

10		92041101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble optické, oznamovacie	m	8,00	12,81	102,48	
11		92070101	Zdroje elektrické, prúdové	ks	1,00	195,00	195,00	
12		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	10,00	2,58	25,80	

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

582,50

13		91080101	Káble Cu - NN silové	m	250,00	2,33	582,50	iné zloženie agregátu
----	--	----------	----------------------	---	--------	------	--------	-----------------------

Cena celkom

63 661,07

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-31

Názov SO/PS: UI. Slanecká, úsek trate križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo)

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

98 592,05

1		01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m	3 015,00	1,47	4 432,05	
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	190,00	243,52	46 268,80	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	190,00	25,48	4 841,20	iné zloženie agregátu
4		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	410,00	105,00	43 050,00	iné zloženie agregátu

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

310 539,57

5		92020103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie	m	360,00	2,46	885,60	
6		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	5 140,00	2,26	11 616,40	iné zloženie agregátu
7		92020201	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	53,00	261,00	13 833,00	iné zloženie agregátu
8		92022001	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - rozvádzače oceľoplechové	ks	41,00	1 282,99	52 602,59	iné zloženie agregátu
9		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	53,00	555,14	29 422,42	iné zloženie agregátu
10		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	4 350,00	3,22	14 007,00	iné zloženie agregátu
11		92050301	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie ústredne	ks	1,00	29 408,40	29 408,40	iné zloženie agregátu
12		92050302	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie kamery prijímacie	ks	44,00	2 376,82	104 580,08	iné zloženie agregátu
13		92050302	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiacie kamery prijímacie	ks	11,00	4 538,28	49 921,08	iné zloženie agregátu
14		92050701	Slaboprúdové zariadenia - merania, odskúšanie	ks	1,00	3 129,00	3 129,00	iné zloženie agregátu
15		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	1 134,00	1 134,00	iné zloženie agregátu

453140

Inštalovanie telekomunikačných zariadení

55 060,79

16		92080101	Telefónne systémy - prenosové dispečerske	ks	1,00	3 602,61	3 602,61	iné zloženie agregátu
17		92080101	Telefónne systémy - prenosové dispečerske	ks	12,00	3 938,43	47 261,16	iné zloženie agregátu
18		92070101	Zdroje elektrické, prúdové	ks	12,00	101,01	1 212,12	iné zloženie agregátu
19		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	155,00	2,74	424,70	iné zloženie agregátu
20		92041101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble optické, oznamovacie	m	168,00	6,40	1 075,20	
21		92041402	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - rúrky ohybné	m	540,00	2,75	1 485,00	iné zloženie agregátu

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

39 092,80

21		91080101	Káble Cu - NN silové	m	4 610,00	8,48	39 092,80	iné zloženie agregátu
----	--	----------	----------------------	---	----------	------	-----------	-----------------------

Cena celkom

503 285,21

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-51

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - zabezpečenie objektu

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

453121

Inštalovanie protipožiarneho poplašného systému

31 408,00

1		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	50,00	8,70	435,00	iné zloženie agregátu
2		92040103	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu silnoprúdové	m	50,00	9,10	455,00	
3		92040106	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu EPS	m	450,00	8,70	3 915,00	
4		92041402	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - rúrky ohybné	m	390,00	9,40	3 666,00	iné zloženie agregátu
5		92050509	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie, skrine	ks	1,00	214,00	214,00	
6		92050507	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie, sirény	ks	13,00	141,00	1 833,00	
7		92050501	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie, ústredne	ks	1,00	3 960,00	3 960,00	
8		92050505	Slaboprúdové zariadenia - požiarnej signalizácie, hlásiče požiaru	ks	40,00	138,00	5 520,00	
9		92050301	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace ústredne	ks	1,00	8 650,00	8 650,00	iné zloženie agregátu
10		92050701	Slaboprúdové zariadenia - merania, odskúšanie	ks	1,00	1 560,00	1 560,00	iné zloženie agregátu
11		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	1 200,00	1 200,00	iné zloženie agregátu

453122

Inštalovanie poplašného systému proti vlámaniu

33 430,50

12		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	50,00	8,70	435,00	iné zloženie agregátu
13		92040103	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu silnoprúdové	m	50,00	9,10	455,00	
14		92040107	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu EZS	m	3 950,00	2,31	9 124,50	
15		92041601	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - žľaby káblové, s krytom nástenné	m	950,00	4,20	3 990,00	
16		92050301	Slaboprúdové zariadenia, zabezpečovacie a strážiace	ks	1,00	3 118,00	3 118,00	
17		92050304	Slaboprúdové zariadenia, zabezpečovacie a strážiace, hlásky	ks	4,00	790,00	3 160,00	
18		92050305	Slaboprúdové zariadenia, zabezpečovacie a strážiace, snímače	ks	35,00	105,00	3 675,00	iné zloženie agregátu
19		92050306	Slaboprúdové zariadenia, zabezpečovacie a strážiace, spínače	ks	65,00	88,00	5 720,00	iné zloženie agregátu
20		92050310	Slaboprúdové zariadenia, zabezpečovacie a strážiace, zdroje	ks	1,00	275,00	275,00	
21		92050311	Slaboprúdové zariadenia, zabezpečovacie a strážiace, akumulátory	ks	1,00	215,00	215,00	
22		92050202	Slaboprúdové zariadenia, signalizačné húkačky vnútorné	ks	1,00	98,00	98,00	
23		92050203	Slaboprúdové zariadenia, signalizačné húkačky vonkajšie	ks	3,00	135,00	405,00	
24		92050701	Slaboprúdové zariadenia - merania, odskúšanie	ks	1,00	1 560,00	1 560,00	iné zloženie agregátu
25		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	1 200,00	1 200,00	iné zloženie agregátu

Cena celkom

64 838,50

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-61.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení

Časť: Antik

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

13 161,62

1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	130,00	65,12	8 465,60	iné zloženie agregátu
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	166,40	11,19	1 862,02	
3		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	130,00	21,80	2 834,00	

453143

Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov

5 547,10

4		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom	m	130,00	42,67	5 547,10	
---	--	----------	---	---	--------	-------	----------	--

Cena celkom

18 708,72

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-61.2

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení

Časť: Delta online

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín				3 037,30	
1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	30,00	65,12	1 953,60	iné zloženie agregátu
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	38,40	11,19	429,70	
3		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	30,00	21,80	654,00	
453143			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov				1 767,90	
4		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	30,00	16,26	487,80	
5		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žlabov s poklopom	m	30,00	42,67	1 280,10	
			Cena celkom				4 805,20	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-61.3

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení

Časť: Orange

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín				1 518,65	
1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	15,00	65,12	976,80	iné zloženie agregátu
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	19,20	11,19	214,85	
3		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	15,00	21,80	327,00	
453143			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov				883,95	
4		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	15,00	16,26	243,90	
5		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žlabov s poklopom	m	15,00	42,67	640,05	
			Cena celkom				2 402,60	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-61.4

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení

Časť: Swan

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemin

16 058,31

1		01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m	45,000	6,13	275,85	iné zloženie agregátu
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	135,000	65,12	8 791,20	iné zloženie agregátu
3		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	9,98	10,86	108,38	
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	156,00	11,19	1 745,64	
5		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	130,00	21,80	2 834,00	
6		01060204	Premiestnenie - vodorovné nad 3 000 m	m3	279,300	7,68	2 145,02	
7		01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	16,800	2,18	36,62	
8		01080502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	95,00	1,28	121,60	

453143

Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov

24 110,82

9		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	45,000	3,15	141,75	
10		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	45,00	16,26	731,70	
11		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom	m	75,00	42,67	3 200,25	
12		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	384,000	52,18	20 037,12	

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

1 485,40

13		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	20,00	74,27	1 485,40	
----	--	----------	--	----	-------	-------	----------	--

Cena celkom

41 654,53

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-61.5

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení

Časť: Sietí

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín				4 554,83	
1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	45,00	65,12	2 930,40	iné zloženie agregátu
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	57,50	11,19	643,43	
3		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	45,00	21,80	981,00	
453143			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov				2 651,85	
4		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	45,00	16,26	731,70	
5		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom	m	45,00	42,67	1 920,15	
			Cena celkom				7 206,68	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-61.6

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení

Časť: Slovak telekom

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín				52 322,02	
1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	510,00	65,12	33 211,20	iné zloženie agregátu
2		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	2,00	38,06	76,12	
3		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	2,00	10,86	21,72	
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	645,60	11,19	7 224,26	
5		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	510,00	21,80	11 118,00	
6		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2,00	7,68	15,36	
7		01080502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	512,00	1,28	655,36	
452333			Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov				10 448,12	
8		22251784	Doplňujúce konštrukcie, káblové komory, plastové	ks	2,00	5 224,06	10 448,12	
453143			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov				31 315,52	
9		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	100,00	3,15	315,00	
10		92020201	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	34,00	222,55	7 566,70	
11		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	4,00	52,18	208,72	
12		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	90,00	16,26	1 463,40	
13		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom	m	510,00	42,67	21 761,70	
453162			Inštalovanie signalizačných systémov				297,08	
14		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	4,00	74,27	297,08	
			Cena celkom				94 382,74	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-61.7

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení

Časť: UPC

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín				3 037,30	
1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	30,00	65,12	1 953,60	iné zloženie agregátu
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	38,40	11,19	429,70	
3		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	30,00	21,80	654,00	
453143			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov				1 767,90	
4		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	30,00	16,26	487,80	
5		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom	m	30,00	42,67	1 280,10	
			Cena celkom				4 805,20	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-61.8

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy oznamovacích vedení

Časť: Energotel

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín	1 653,05				
1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	15,00	65,12	976,80	iné zloženie agregátu
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	19,20	11,19	214,85	
3		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	15,00	21,80	327,00	
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	15,00	7,68	115,20	
5		01080502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	15,00	1,28	19,20	
453143			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov	883,95				
6		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	15,00	16,26	243,90	
7		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom	m	15,00	42,67	640,05	
453162			Inštalovanie signalizačných systémov	148,54				
8		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	2,00	74,27	148,54	
			Cena celkom	2 685,54				

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-71.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy zavesených opt. vedení

Časť: ANTIK

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

Dočasný stav:

451111

Demolačné práce

9 620,50

1		05020340	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	3 550,00	2,71	9 620,50	
---	--	----------	--	---	----------	------	----------	--

452621

Lešenárske práce

14 674,00

2		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	115,00	127,60	14 674,00	
---	--	----------	---	-----	--------	--------	-----------	--

453143

Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov

19 972,33

3		92010419	Vedenia nadzemné - drôtové, kontrola	ks	3,55	48,89	173,56	
4		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	3 550,00	3,15	11 182,50	
5		92020601	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - držiaky lán oceľových	ks	292,00	8,25	2 409,00	
6		92020701	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky lán závesných	ks	146,00	7,65	1 116,90	
7		92020801	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - pásy poistovacie lán oceľových	ks	9,00	9,01	81,09	
8		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	96,00	52,18	5 009,28	

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

11 511,85

9		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	155,00	74,27	11 511,85	
---	--	----------	--	----	--------	-------	-----------	--

Konečný stav:

451111

Demolačné práce

33 782,28

10		05020340	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	3 550,000	2,71	9 620,50	
11		05020341	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia a príslušenstva, stožiarov	ks	447,000	52,10	23 288,70	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-71.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy zavesených opt. vedení

Časť: ANTIK

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
12		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, podkladov z betónu prostého	m2	20,00	7,75	155,00	
13		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	20,00	2,30	46,00	
14		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	30,00	12,78	383,40	
15		05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	20,00	1,54	30,80	
16		05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	42,00	6,14	257,88	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

30 629,26

17		01030101	Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	12,00	16,16	193,92	
18		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	13,00	38,06	494,78	
19		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	122,00	65,12	7 944,64	iné zloženie agregátu
20		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	15,25	10,86	165,62	
21		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	134,00	11,19	1 499,46	
22		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	15,25	21,80	332,45	
23		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2 256,00	7,68	17 326,08	
24		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	15,25	2,18	33,25	
25		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložné	m2	4,00	10,25	41,00	
26		01080502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	204,00	1,28	261,12	
27		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	18,000	129,83	2 336,94	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

951,40

28		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m2	20,00	10,18	203,60	
29		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m2	20,00	14,45	289,00	
30		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek	m2	40,00	0,84	33,60	
31		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	20,00	21,26	425,20	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-71.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy zavesených opt. vedení

Časť: ANTIK

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
452333			Práce na spodnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc a chodníkov				38 688,72	
32		22251784	Doplňujúce konštrukcie, káblové komory, plastové	ks	12,00	3 224,06	38 688,72	iné zloženie agregátu

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-71.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy zavesených opt. vedení

Časť: ANTIK

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
452621			Lešénárske práce				4 019,40	
33		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	31,50	127,60	4 019,40	
453143			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov				86 069,12	
34		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	3 880,00	3,15	12 222,00	
35		92020201	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	60,00	202,55	12 153,00	iné zloženie agregátu
36		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	3 520,00	16,26	57 235,20	
37		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom	m	10,00	42,67	426,70	
38		92020701	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky lán závesných	ks	36,00	7,65	275,40	
39		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	49,00	52,18	2 556,82	
40		92031601	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - činnosti na kábloch	ks	75,00	16,00	1 200,00	
453162			Inštalovanie signalizačných systémov				8 466,12	
41		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	156,00	54,27	8 466,12	iné zloženie agregátu
			Cena celkom				258 384,98	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-71.2

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy zavesených opt. vedení

Časť: SWAN

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

Dočasný stav:

451111

Demolačné práce

9 485,00

1		05020340	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	3 500,00	2,71	9 485,00	
---	--	----------	--	---	----------	------	----------	--

452621

Lešenárske práce

14 163,60

2		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	111,00	127,60	14 163,60	
---	--	----------	---	-----	--------	--------	-----------	--

453143

Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov

24 681,70

3		92010419	Vedenia nadzemné - drôtové, kontrola	ks	3,50	48,89	171,12	
4		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	3 500,00	3,15	11 025,00	
5		92020601	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - držiaky lán oceľových	ks	280,00	8,25	2 310,00	
6		92020701	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky lán závesných	ks	143,00	7,65	1 093,95	
7		92020801	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - pásy poistňovacie lán oceľových	ks	7,00	9,01	63,07	
8		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	192,00	52,18	10 018,56	

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

11 214,77

9		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	151,00	74,27	11 214,77	
---	--	----------	--	----	--------	-------	-----------	--

Konečný stav:

451111

Demolačné práce

32 200,60

10		05020340	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	3 500,00	2,71	9 485,00	
11		05020341	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia a príslušenstva, stožiarov	ks	436,00	52,10	22 715,60	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-71.2

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy zavesených opt. vedení

Časť: SWAN

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

32 496,79

12		01030101	Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	6,00	16,16	96,96	
13		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	4,00	38,06	152,24	
14		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	140,00	65,12	9 116,80	iné zloženie agregátu
15		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	17,50	10,86	190,05	
16		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	132,50	11,19	1 482,68	
17		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	17,50	21,80	381,50	
18		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2 517,50	7,68	19 334,40	
19		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	39,20	2,18	85,46	
20		01080502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	280,00	1,28	358,40	
21		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	10,00	129,83	1 298,30	

452621

Lešenárske práce

3 445,20

22		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	27,00	127,60	3 445,20	
----	--	----------	---	-----	-------	--------	----------	--

453143

Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov

87 995,29

23		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	3 795,00	3,15	11 954,25	
24		92020201	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	72,00	222,55	16 023,60	
25		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	3 485,00	16,26	56 666,10	
26		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žlabov s poklopom	m	10,00	42,67	426,70	
27		92020701	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky lán závesných	ks	24,00	7,65	183,60	
28		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	28,00	52,18	1 461,04	
29		92031601	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - činnosti na kábloch	ks	80,00	16,00	1 280,00	

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

11 660,39

30		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	157,00	74,27	11 660,39	
----	--	----------	--	----	--------	-------	-----------	--

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-22-71.2

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy zavesených opt. vedení

Časť: SWAN

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-23-41

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úpravy v riadiacom a monitorovacom systéme DPMK

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

224 685,00

1		91290501	SW vizualizačného systému, Konfigurácia sieťových komponent	ks	1,00	26 350,00	26 350,00	iné zloženie agregátu
2		91290502	Užívateľská príručka, Zaškolenie obsluhy, Individuálne skúšky, Komplexné skúšky	ks	1 180,00	75,00	88 500,00	
3		91290503	HW PLC, vrátane komunikácie a napájania 24VDC, prepäťové ochrany	súbor	11,00	9 985,00	109 835,00	

Cena celkom

224 685,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-23-42

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), doplnenie traťového informačného systému

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

38 200,00

1		91290504	SW vizualizačného systému - aplikácia pre trať - úplná prezentácia (pre rozlíšenie WUXGA a 4K) + Konfigurácia sieťových komponent	ks	1,00	16 000,00	16 000,00	
2		91290502	Užívateľská príručka, Zaškolenie obsluhy, Individuálne skúšky, Komplexné skúšky	ks	296,00	75,00	22 200,00	

Cena celkom

38 200,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-23-51

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - riadiaci systém meniarne, diaľkové ovládanie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

150 500,00

1		91290501	SW vizualizačného systému, Konfigurácia sieťových komponent	ks	1,00	126 500,00	126 500,00	iné zloženie agregátu
2		91290502	Užívateľská príručka, Zaškolenie obsluhy, Individuálne skúšky, Komplexné skúšky	ks	320,00	75,00	24 000,00	

Cena celkom

150 500,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-24-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), meniareň "K" - 22kV a časť AC

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

4531701

Demontáž technológie

21 750,00

1			Demontáž jestvujúcej technológie meniarne AC časť	kpl	1,00	21 750,00	21 750,00	
---	--	--	---	-----	------	-----------	-----------	--

453170

Iné elektroinštalačné práce

924 488,70

2		91190201	Rozvádzače - VN rozvádzače, 1 pole (podľa PD)	ks	8,00	36 980,00	295 840,00	
3		91170505	Transformovne, transformátory - transformátory vzduchové - 3. fáz. trakčné - TU1 - TU3, 2500kVA, 22000V/520V/650V	ks	3,00	106 200,00	318 600,00	
4		91170501	Transformovne, transformátory - transformátory vzduchové - 3. fáz. prevodové - transformátor vlastnej spotreby TVS, 100kVA, 22000V/400V	ks	1,00	18 580,00	18 580,00	
5		91190101	Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole - rozvádzač vlastnej spotreby, AC časť vr. výzbroje	ks	2,00	23 720,00	47 440,00	
6		91190101	Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole - rozvádzač NN izolačného transformátora R-ITR vr. výzbroje	ks	1,00	5 620,00	5 620,00	
7		91170503	Transformovne, transformátory - transformátory vzduchové - 3. fáz. oddeľovacie - izolačný transformátor ITR 50kVA, 400V/400V	ks	1,00	13 250,00	13 250,00	
8		91190101	Rozvádzače - NN rozvádzače - elektromerový nástenný rozvádzač RE pre nepriame meranie el. energie	ks	1,00	5 450,00	5 450,00	iné zloženie agregátu
9		91190101	Tester jednosmerných rýchlovypínačov	ks	1,00	36 200,00	36 200,00	
10		91020101	Oceľové konštrukcie - káblové rošty - norm. vyhotovenie, kovové	m	110,00	329,50	36 245,00	
11		91090201	Káble Al - VN káble silové	m	350,00	39,96	13 986,00	iné zloženie agregátu
12		91080114	Káble Cu - NN vodiče	m	1 100,00	80,38	88 418,00	iné zloženie agregátu
13		91100201	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN káblové koncovky staničné	ks	12,00	709,00	8 508,00	
14		91100107	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	40,00	206,60	8 264,00	iné zloženie agregátu
15		91220301	Uzemňovacie vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn - vnútorné technologické uzemnenie meniarne	m	410,00	19,97	8 187,70	
16		91113301	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - revízie, nastavenie a vyskúšanie prístrojov	ks	1,00	19 900,00	19 900,00	iné zloženie agregátu

Cena celkom

946 238,70

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-24-02

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), meniareň "K" - 600(750V) - DC

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

4531701

Demontáž technológie

27 750,00

1			Demontáž jestvujúcej technológie meniarne DC časť	kpl	1,00	27 750,00	27 750,00	
---	--	--	---	-----	------	-----------	-----------	--

453170

Iné elektroinštalačné práce

1 499 965,80

2		91180201	Usmerňovače pre mestskú trakciu (1 pole) - 12 pulzný	ks	3,00	71 200,00	213 600,00	
3		91190101	Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole - rozvádzač batérií R-GB vr. batérií	ks	1,00	24 920,00	24 920,00	
4		91190101	Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole - rozvádzač vlastnej spotreby, DC časť vr. výzbroje	ks	1,00	21 120,00	21 120,00	
5		91190101	Rozvádzače - NN rozvádzače, 1 pole - rozvádzač zemnej ochrany vr. výzbroje	ks	1,00	16 020,00	16 020,00	
6		91190101	Rozvádzače - NN rozvádzače DC, 1 pole - rozvádzač napájacích káblov RNK (R - 660V), -660V DC/825V DC	ks	14,00	66 500,00	931 000,00	
7		91190101	Rozvádzače - NN rozvádzače DC, 1 pole - rozvádzač napájacích káblov RNK (R - 660V), -660V DC/825V DC - prechodová skriňa	ks	1,00	58 600,00	58 600,00	
8		91190101	Rozvádzače - NN rozvádzače DC, 1 pole - rozvádzač spätných káblov RSK (R +660V), +660V DC/825V DC	ks	5,00	32 850,00	164 250,00	
9		91080114	Káble Cu - NN vodiče	m	1 120,00	40,38	45 225,60	iné zloženie agregátu
10		91100107	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	48,00	315,30	15 134,40	iné zloženie agregátu
11		91220301	Uzemňovacie vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn - vnútorné technologické uzemnenie meniarne	m	100,00	19,97	1 997,00	
12		91221002	Uzemňovacie vedenia v zemi - izolované uzemnenie zemnej ochrany vr. výkopu	m	40,00	39,97	1 598,80	
13		91113301	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - revízie, nastavenie a vyskúšanie prístrojov	ks	1,00	6 500,00	6 500,00	iné zloženie agregátu

Cena celkom

1 527 715,80

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 17-24-03

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“ - riadiaci systém

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

213 500,00

1			Rozvádzač, Modulárne PLC, Pripojenie ochranných terminálov, optické a metalické káble, Konfigutácia sieťových komponent,	ks	1,00	113 000,00	113 000,00	
2			Upgrade HW a SW prostriedkov centrály DPMK	ks	1,00	72 000,00	72 000,00	
3			Užívateľská príručka, Zaškolenie obsluhy, Individuálne skúšky, Komplexné skúšky	ks	380,00	75,00	28 500,00	

Cena celkom

213 500,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-02-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), príprava územia a demontáže

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

218 004,75

1		05010105	Búranie konštrukcií základov, železobetónových	m3	306,00	324,29	99 232,74	iné zloženie agregátu
2		05010205	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov železobetónových	m3	8,00	163,03	1 304,24	
3		05010507	Búranie konštrukcií podláh, podkladov, dlažieb kovových	m2	54,00	39,83	2 150,82	
4		05020551	Vybúranie a demontáž klampiarskych konštrukcií, krytiny plechovej	m2	650,00	4,00	2 600,00	
5		05020706	Vybúranie a demontáž konštrukcií otvorových výplní z dreva	m2	12,00	8,50	102,00	iné zloženie agregátu
6		05020907	Vybúranie konštrukcií a demontáž rôznych predmetov kovových	ks	10,00	20,79	207,90	iné zloženie agregátu
7		05030162	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, krytov bitúmenových	m2	4 508,00	6,16	27 769,28	
8		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	4 508,00	2,30	10 368,40	
9		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajníkov betónových	m	1 330,00	9,95	13 233,50	
10		05030407	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, zvodidiel, zábradlia, stien, oplození kovových	m	743,00	15,00	11 145,00	
11		05060103	Demolácia objektov, budov z tehál a tvárnic	m3	300,00	16,50	4 950,00	
12		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	3 516,50	12,78	44 940,87	

Cena celkom

218 004,75

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-02-11

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), demontáž koľajového zvršku

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

2 756 341,74

1		05020901	Vybúranie konštrukcií a demontáž, rôznych predmetov z dielcov oceľových	ks	12,00	219,60	2 635,20	
2		05020907	Vybúranie konštrukcií a demontáž rôznych predmetov kovových	ks	8,00	311,60	2 492,80	iné zloženie agregátu
3		05020910	Vybúranie konštrukcií a demontáž rôznych predmetov z plastov	ks	10 241,00	14,10	144 398,10	
4		05030162	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, krytov bitúmenových	m2	20 062,00	19,80	397 227,60	iné zloženie agregátu
5		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, podkladov z betónu prostého	m2	19 177,00	29,35	562 844,95	iné zloženie agregátu
6		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajníkov betónových	m	3 250,00	14,10	45 825,00	iné zloženie agregátu
7		05050101	Odstránenie, búranie a demontáže na železniciach, koľajového lôžka z dielcov prefabrikovaných	m3	3 835,50	109,70	420 754,35	
8		05050164	Odstránenie, búranie a demontáže na železniciach, koľajového lôžka z kameniva drveného a ostatných sypkých materiálov	m3	4 968,00	24,10	119 728,80	
9		05050271	Odstránenie, búranie a demontáže na železniciach, koľajových polí na podvaloch	m	6 430,00	21,20	136 316,00	
10		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	34 482,05	26,80	924 118,94	iné zloženie agregátu

Cena celkom

2 756 341,74

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-04-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koľajový spodok

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

81 633,00

1		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	500,00	135,15	67 575,00	
2		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1 100,00	12,78	14 058,00	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

505 268,35

3		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	13 014,00	4,96	64 549,44	
4		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	1 111,00	65,12	72 348,32	iné zloženie agregátu
5		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	14 125,00	10,86	153 397,50	
6		01040402	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	2 561,00	11,19	28 657,59	
7		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	14 125,00	7,68	108 480,00	
8		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	21 617,00	1,70	36 748,90	
9		01080202	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch	m2	6 340,00	0,76	4 818,40	
10		01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	6 340,00	1,15	7 291,00	
11		01080502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	6 340,00	1,28	8 115,20	
12		01080807	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana živých plotov	ks	5 700,00	3,66	20 862,00	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

163 114,58

13		27030422	Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	8,00	25,45	203,60	
14		27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné	ks	94,00	1 711,29	160 861,26	
15		27031177	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vsakovacie bloky	ks	12,00	170,81	2 049,72	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

887 069,04

16		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m2	38 733,00	10,18	394 301,94	
17		22020112	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované Road mix zmesou spojív	m2	40 432,00	12,00	485 184,00	
18		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté odvodňovacie systémy	ks	42,00	180,55	7 583,10	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-04-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), koľajový spodok

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
452622			Základové práce a vŕtanie vodných studní				396 180,60	
19		02010105	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášt.z geotextílie	m2	44 100,00	2,63	115 983,00	
20		02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	3100,00	35,28	109 368,00	
21		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	27 030,00	6,32	170 829,60	
452625			Murovanie a murárske práce				14 497,00	
22		12260533	Dokončovacie práce, doplnky vonkajšie plastové	m2	1 330,00	10,90	14 497,00	
			Cena celkom				2 047 762,57	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-04-01.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), odkanalizovanie koľajiska

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

332,14

1		05090405	Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónovej konštrukcie	m	1,9	174,81	332,14	
---	--	----------	--	---	-----	--------	--------	--

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

15 671,43

2		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	400,00	12,51	5 004,00	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	161,22	11,19	1 804,01	
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	521,80	7,68	4 007,42	
5		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	100,00	48,56	4 856,00	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

37 942,41

6		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	20,00	45,95	919,00	
7		11200302	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu železového	m3	0,60	179,84	107,90	
8		27031174	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, armatúry	ks	17,00	21,13	359,21	
9		27030421	Kanalizácie, rúry plastové, PE,PP	m	192,10	98,83	18 985,24	
10		27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	6,00	301,52	1 809,12	
11		27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné	ks	6,00	1 711,29	10 267,74	
12		11990000	Presun hmôt	t	652,52	8,42	5 494,20	

Cena celkom

53 945,98

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-05-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), koľajový zvršok

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

5 264 658,70

1		01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	15 029,00	0,30	4 508,70	
2		01080702	Povrchové úpravy terénu spevnenie svahu doskami	m2	15 029,00	350,00	5 260 150,00	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

914 321,62

3		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m2	4 877,00	10,18	49 647,86	
4		22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m2	4 216,00	17,17	72 388,72	
5		22020418	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový	m3	1 075,50	190,59	204 979,55	
6		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	8 424,00	0,84	7 076,16	
7		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	8 844,00	21,26	188 023,44	
8		22040417	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	77,00	28,17	2 169,09	
9		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	6 340,00	61,52	390 036,80	

452341

Stavebné práce na stavbe železníc

6 961 311,89

10		24020102	Koľajové lôžko zariadenie, kamenivo drvené	m3	17 193,00	70,89	1 218 811,77	
11		24030109	Koľaj, zariadenie koľaje železničnej NT3	m	6 300,00	420,00	2 646 000,00	iné zloženie agregátu
12		24050926	Ostatné úpravy zvršku, zváranie koľajníc	ks	2 100,00	414,98	871 458,00	
13		24051026	Ostatné úpravy zvršku, rezanie, vŕtanie koľajníc	ks	84,00	28,62	2 404,08	
14		24250125	Doplňujúce konštrukcie, úrovňové prejazdy, podvaly	ks	7 314,00	223,20	1 632 484,80	
15		24260107	Dokončovacie práce, dilatačné zariadenia pre koľaje NT3	ks	8,00	4 756,66	38 053,28	
16		24250537	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, odvodnenie koľaje	ks	126,00	1 141,60	143 841,60	
17		24250641	Doplňujúce konštrukcie, zariadenia prevádzkové, dočasná koľajová spojka	ks	2,00	194 966,90	389 933,80	
18		24250700	Doplňujúce konštrukcie, návěstidlá, označenie	ks	184,00	99,59	18 324,56	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-05-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), koľajový zvršok

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
452622			Základové práce a vrtanie vodných studní				26 619,84	
19		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	4 212,00	6,32	26 619,84	
453162			Inštalovanie signalizačných systémov				19 918,00	
20		92010109	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar	ks	200,00	99,59	19 918,00	
453230			Zvukovoizolačné práce				1 599 464,70	
21		61040111	Izolácie akustické, protiotrasové bežných stavebných konštrukcií, rohožami	m2	20 430,00	78,29	1 599 464,70	iné zloženie agregátu
			Cena celkom				14 786 294,75	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO17-05-01.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

452341

Práce na stavbe železníc

69 343,70

1		91251002	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, káble, 0,6/1kV - Cu prepojovací kábel pozdĺžny / priečny	m	330,00	43,21	14 259,30	
2		91251003	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, ukončenie vodičov - pripojenie pozdĺžneho a priečneho prepojovacieho káblu na kolajnicu	ks	1 030,00	53,48	55 084,40	

Cena celkom

69 343,70

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Levočská - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 629,67

1		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	89,00	4,96	441,44	
2		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	89,00	10,86	966,54	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	75,00	11,19	839,25	
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	89,00	7,68	683,52	
5		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	89,00	2,18	194,02	
6		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	297,00	1,70	504,90	

452238

Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií

1 000,00

7		15010301	Základové pätky z dielcov betónových	m3	5,00	200,00	1 000,00	
---	--	----------	--------------------------------------	----	------	--------	----------	--

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

53 726,63

8		12200416	Podkladné konštr.pre inž. stavby, bloky z prefabrikovaných dielcov	ks	100,00	158,01	15 801,00	
9		22040417	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónov	m2	295,00	28,17	8 310,15	
10		22250162	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	92,00	186,05	17 116,60	
11		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	144,00	61,52	8 858,88	
12		22250675	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály	ks	2,00	1 820,00	3 640,00	

452333

Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov

1 161,70

13		22010103	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, kamenivo drvené	m2	50,00	10,00	500,00	
14		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	65,00	10,18	661,70	

452623

Betonárske práce

4 392,00

15		11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	14,00	117,00	1 638,00	
----	--	----------	---------------------------------	----	-------	--------	----------	--

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Levočská - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
16		11010112	Základy, pásy, debnenie z dielcov	m2	60,00	42,00	2 520,00	
17		11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	2,00	117,00	234,00	

452614

Izolačné práce proti vode

3 260,25

18		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	161,00	20,25	3 260,25	
----	--	----------	--	----	--------	-------	----------	--

Cena celkom

67 170,25

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-02

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Dneperská - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 347,55

1		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	80,00	4,96	396,80	
2		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	80,00	10,86	868,80	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	75,00	11,19	839,25	
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	80,00	7,68	614,40	
5		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	80,00	2,18	174,40	
6		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	267,00	1,70	453,90	

452238

Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií

2 600,00

7		15010301	Základové pätky z dielcov betónových	m3	13,00	200,00	2 600,00	
---	--	----------	--------------------------------------	----	-------	--------	----------	--

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

36 449,97

8		12200416	Podkladné konštr.pre inž. stavby, bloky z prefabrikovaných dielcov	ks	100,00	158,01	15 801,00	
9		22040417	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	265,00	28,17	7 465,05	
10		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	121,00	61,52	7 443,92	
11		22250675	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály	ks	2,00	1 820,00	3 640,00	
12		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žlabové systémy z betónu	m	8,40	250,00	2 100,00	

452333

Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov

1 110,80

13		22010103	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, kamenivo drvené	m2	50,00	10,00	500,00	
14		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	60,00	10,18	610,80	

452623

Betonárske práce

8 985,84

15		11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	14,00	117,00	1 638,00	
----	--	----------	---------------------------------	----	-------	--------	----------	--

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-02

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Dneperská - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
16		11010112	Základy, pásy, debnenie z dielcov	m2	60,00	42,00	2 520,00	
17		11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	2,00	117,00	234,00	
18		11010402	Základy, múry z betónu železového	m3	13,00	122,00	1 586,00	
19		11010412	Základy, múry, debnenie z dielcov	m2	88,00	34,18	3 007,84	

452614

Izolačné práce proti vode

3 260,25

20		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	161,00	20,25	3 260,25	
----	--	----------	--	----	--------	-------	----------	--

Cena celkom

55 754,41

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-03

Názov SO/PS: TTÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Čingovská - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 535,63

1		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	86,00	4,96	426,56	
2		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	86,00	10,86	933,96	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	75,00	11,19	839,25	
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	86,00	7,68	660,48	
5		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	86,00	2,18	187,48	
6		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	287,00	1,70	487,90	

452238

Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií

800,00

7		15010301	Základové pätky z dielcov betónových	m3	4,00	200,00	800,00	
---	--	----------	--------------------------------------	----	------	--------	--------	--

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

52 224,89

8		12200416	Podkladné konštr.pre inž. stavby, bloky z prefabrikovaných dielcov	ks	100,00	158,01	15 801,00	
9		22040417	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	290,00	28,17	8 169,30	
10		22250162	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	87,00	186,05	16 186,35	
11		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	137,00	61,52	8 428,24	
12		22250675	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály	ks	2,00	1 820,00	3 640,00	

452333

Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov

1 110,80

13		22010103	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, kamenivo drvené	m2	50,00	10,00	500,00	
14		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	60,00	10,18	610,80	

452623

Betonárske práce

4 392,00

15		11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	14,00	117,00	1 638,00	
----	--	----------	---------------------------------	----	-------	--------	----------	--

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-03

Názov SO/PS: TTÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Čingovská - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
16		11010112	Základy, pásy, debnenie z dielcov	m2	60,00	42,00	2 520,00	
17		11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	2,00	117,00	234,00	

452614

Izolačné práce proti vode

3 260,25

18		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	161,00	20,25	3 260,25	
----	--	----------	--	----	--------	-------	----------	--

Cena celkom

65 323,57

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-04

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Ladožská - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 816,05

1		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	95,00	4,96	471,20	
2		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	95,00	10,86	1 031,70	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	75,00	11,19	839,25	
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	95,00	7,68	729,60	
5		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	95,00	2,18	207,10	
6		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	316,00	1,70	537,20	

452238

Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií

400,00

7		15010301	Základové pätky z dielcov betónových	m3	2,00	200,00	400,00	
---	--	----------	--------------------------------------	----	------	--------	--------	--

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

53 803,39

8		12200416	Podkladné konštr.pre inž. stavby, bloky z prefabrikovaných dielcov	ks	100,00	158,01	15 801,00	
9		22040417	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	316,00	28,17	8 901,72	
10		22250162	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	39,00	186,05	7 255,95	
11		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	161,00	61,52	9 904,72	
12		22250675	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály	ks	2,00	1 820,00	3 640,00	
13		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	33,20	250,00	8 300,00	

452333

Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov

9 512,60

14		22010103	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, kamenivo drvené	m2	50,00	10,00	500,00	
15		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	70,00	10,18	712,60	
16		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	33,20	250,00	8 300,00	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-04

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Ladožská - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

452623

Betonárske práce

6 818,28

17		11010101	Základy, pásy z betónu простého	m3	14,00	117,00	1 638,00	
18		11010112	Základy, pásy, debnenie z dielcov	m2	60,00	42,00	2 520,00	
19		11010201	Základy, pätky z betónu простého	m3	2,00	117,00	234,00	
20		11010402	Základy, múry z betónu železového	m3	7,00	122,00	854,00	
21		11010412	Základy, múry, debnenie z dielcov	m2	46,00	34,18	1 572,28	

452614

Izolačné práce proti vode

3 260,25

22		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	161,00	20,25	3 260,25	
----	--	----------	--	----	--------	-------	----------	--

Cena celkom

77 610,57

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-05

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Rovníková - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 504,85

1		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	85,00	4,96	421,60	
2		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	85,00	10,86	923,10	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	75,00	11,19	839,25	
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	85,00	7,68	652,80	
5		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	85,00	2,18	185,30	
6		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	284,00	1,70	482,80	

452238

Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií

400,00

7		15010301	Základové pätky z dielcov betónových	m3	2,00	200,00	400,00	
---	--	----------	--------------------------------------	----	------	--------	--------	--

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

44 533,02

8		12200416	Podkladné konštr.pre inž. stavby, bloky z prefabrikovaných dielcov	ks	100,00	158,01	15 801,00	
9		22040417	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	285,00	28,17	8 028,45	
10		22250162	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	35,00	186,05	6 511,75	
11		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	141,00	61,52	8 674,32	
12		22250675	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály	ks	2,00	1 820,00	3 640,00	
13		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	7,51	250,00	1 877,50	

452333

Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov

1 110,80

14		22010103	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, kamenivo drvené	m2	50,00	10,00	500,00	
15		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	60,00	10,18	610,80	

452623

Betonárske práce

4 392,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-05

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Rovníková - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
16		11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	14,00	117,00	1 638,00	
17		11010112	Základy, pásy, debnenie z dielcov	m2	60,00	42,00	2 520,00	
18		11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	2,00	117,00	234,00	
452614			Izolačné práce proti vode				3 260,25	
19		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	161,00	20,25	3 260,25	
			Cena celkom				57 200,92	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-06

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Važecká - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

5 259,13

1		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	141,00	4,96	699,36	
2		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	141,00	10,86	1 531,26	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	75,00	11,19	839,25	
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	141,00	7,68	1 082,88	
5		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	141,00	2,18	307,38	
6		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	470,00	1,70	799,00	

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

62 628,62

8		12200416	Podkladné konštr.pre inž. stavby, bloky z prefabrikovaných dielcov	ks	136,00	158,01	21 489,36	
9		22040417	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	470,00	28,17	13 239,90	
10		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	118,00	61,52	7 259,36	
11		22250675	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, portály	ks	2,00	1 820,00	3 640,00	
12		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žlabové systémy z betónu	m	68,00	250,00	17 000,00	

452333

Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov

1 647,10

13		22010103	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, kamenivo drvené	m2	68,00	10,00	680,00	
14		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	95,00	10,18	967,10	

452623

Betonárske práce

6 865,95

15		11010101	Základy, pásy z betónu prostého	m3	19,00	117,00	2 223,00	
16		11010112	Základy, pásy, debnenie z dielcov	m2	82,00	42,00	3 444,00	
17		11010201	Základy, pätky z betónu prostého	m3	2,00	117,00	234,00	
18		11090102	Schodiskové konštrukcie kompletné, z betónu železového	m3	7,00	137,85	964,95	iné zloženie agregátu

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-06-06

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastávka Važecká - nástupištia

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

452614

Izolačné práce proti vode

4 434,75

19		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	219,00	20,25	4 434,75	
----	--	----------	--	----	--------	-------	----------	--

Cena celkom

80 835,55

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-03

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Dneverskej ulice

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

4 973,97

1		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z betónu prostého	m2	110,00	7,75	852,50	
2		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	110,00	2,30	253,00	
3		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajníkov betónových	m	72,00	9,95	716,40	
4		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	169,04	12,78	2 160,33	
5		05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	333,00	1,54	512,82	
6		05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	78,00	6,14	478,92	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

16 942,75

7		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m2	110,00	10,18	1 119,80	
8		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m2	110,00	14,45	1 589,50	
9		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	556,00	0,84	467,04	
10		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	110,00	21,26	2 338,60	
11		22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	446,00	15,00	6 690,00	
12		22250857	Doplňujúce konštrukcie, cestné obruby, krajníky z kociek	m	57,00	17,33	987,81	
13		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	15,00	250,00	3 750,00	

452622

Základové práce a vŕtanie vodných studní

695,20

14		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	110,00	6,32	695,20	
----	--	----------	--	----	--------	------	--------	--

Cena celkom

22 611,92

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-04

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Čingovskej ulice

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

4 670,51

1		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, podkladov z betónu prostého	m2	104,00	7,75	806,00	
2		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	104,00	2,30	239,20	
3		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajníkov betónových	m	76,00	9,95	756,20	
4		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	159,76	12,78	2 041,73	
5		05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	310,00	1,54	477,40	
6		05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	57,00	6,14	349,98	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

16 891,14

7		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m2	104,00	10,18	1 058,72	
8		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m2	104,00	14,45	1 502,80	
9		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	516,00	0,84	433,44	
10		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	104,00	21,26	2 211,04	
11		22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	412,00	15,00	6 180,00	
12		22250857	Doplňujúce konštrukcie, cestné obruby, krajníky z kociek	m	58,00	17,33	1 005,14	
13		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	18,00	250,00	4 500,00	

452622

Základové práce a vŕtanie vodných studní

657,28

14		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	104,00	6,32	657,28	
----	--	----------	--	----	--------	------	--------	--

Cena celkom

22 218,93

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-05

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Ladožskej ulice

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

4 209,02

1		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z betónu prostého	m2	79,00	7,75	612,25	
2		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	79,00	2,30	181,70	
3		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajníkov betónových	m	79,00	9,95	786,05	
4		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	135,82	12,78	1 735,78	
5		05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	281,00	1,54	432,74	
6		05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	75,00	6,14	460,50	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

14 252,14

7		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m2	79,00	10,18	804,22	
8		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m2	79,00	14,45	1 141,55	
9		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	483,00	0,84	405,72	
10		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	79,00	21,26	1 679,54	
11		22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	404,00	15,00	6 060,00	
12		22250857	Doplňujúce konštrukcie, cestné obruby, krajníky z kociek	m	67,00	17,33	1 161,11	
13		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	12,00	250,00	3 000,00	

452622

Základové práce a vŕtanie vodných studní

499,28

14		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	79,00	6,32	499,28	
----	--	----------	--	----	-------	------	--------	--

Cena celkom

18 960,44

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-06

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Rovníkovej ulice

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

4 428,58

1		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z betónu prostého	m2	92,00	7,75	713,00	
2		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	92,00	2,30	211,60	
3		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajníkov betónových	m	82,00	9,95	815,90	
4		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	138,41	12,78	1 768,88	
5		05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	254,00	1,54	391,16	
6		05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	86,00	6,14	528,04	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

14 807,77

7		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m2	92,00	10,18	936,56	
8		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m2	92,00	14,45	1 329,40	
9		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	416,00	0,84	349,44	
10		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	92,00	21,26	1 955,92	
11		22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	324,00	15,00	4 860,00	
12		22250857	Doplňujúce konštrukcie, cestné obruby, krajníky z kociek	m	65,00	17,33	1 126,45	
13		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	17,00	250,00	4 250,00	

452622

Základové práce a vŕtanie vodných studní

581,44

14		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	92,00	6,32	581,44	
----	--	----------	--	----	-------	------	--------	--

Cena celkom

19 817,79

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-07

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava Raketovej ulice

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

5 114,30

1		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z betónu prostého	m2	127,00	7,75	984,25	
2		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	127,00	2,30	292,10	
3		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajníkov betónových	m	70,00	9,95	696,50	
4		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	173,15	12,78	2 212,79	
5		05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	304,00	1,54	468,16	
6		05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	75,00	6,14	460,50	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

17 873,91

7		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m2	127,00	10,18	1 292,86	
8		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m2	127,00	14,45	1 835,15	
9		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	481,00	0,84	404,04	
10		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	127,00	21,26	2 700,02	
11		22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	354,00	15,00	5 310,00	
12		22250857	Doplňujúce konštrukcie, cestné obruby, krajníky z kociek	m	48,00	17,33	831,84	
13		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	22,00	250,00	5 500,00	

452622

Základové práce a vŕtanie vodných studní

802,64

14		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	127,00	6,32	802,64	
----	--	----------	--	----	--------	------	--------	--

Cena celkom

23 790,85

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-31

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), úprava chodníkov a spevnených plôch

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

91 418,62

1		05030162	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, krytov bitúmenových	m2	2 150,00	6,16	13 244,00	
2		05030163	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, krytov dlaždených	m2	482,00	3,17	1 527,94	
3		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, podkladov z betónu prostého	m2	2 615,00	7,75	20 266,25	
4		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	2 615,00	2,30	6 014,50	
5		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajiníkov betónových	m	1 450,00	9,95	14 427,50	
6		05030407	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, zvodidiel, zábradlia, stien, oplození kovových	m	880,00	15,00	13 200,00	
7		05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná vr. poplatku za uloženie	t	1 779,22	12,78	22 738,43	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemin

16 916,00

8		01020101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy ornice	m3	25,00	4,50	112,50	
9		01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	280,00	5,75	1 610,00	
10		01020300	Odkopávky a prekopávky v zemníkoch	m3	37,50	4,40	165,00	
11		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	305,00	10,86	3 312,30	
12		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	90,00	11,19	1 007,10	
13		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	317,50	7,68	2 438,40	
14		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	3 821,00	1,70	6 495,70	
15		01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	625,00	1,15	718,75	
16		01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku hydroosevom	m2	625,00	1,69	1 056,25	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

5 036,31

17		27030422	Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	150,00	25,45	3 817,50	
18		27031172	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné	ks	4,00	262,00	1 048,00	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-31

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), úprava chodníkov a spevnených plôch

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
19		27031177	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vsakovacie bloky	ks	1,00	170,81	170,81	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

348 353,53

20		22010101	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, mechanicky spevnená zemina	m2	100,00	4,80	480,00	
21		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m2	2 951,00	10,18	30 041,18	
22		22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m2	2 123,60	17,17	36 462,21	
23		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	2 042,00	0,84	1 715,28	
24		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	1 942,00	21,26	41 286,92	
25		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	100,00	21,26	2 126,00	
26		22040417	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby, betónovej	m2	1 062,00	28,17	29 916,54	
27		22250162	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	740,00	186,05	137 677,00	
28		22250857	Doplňujúce konštrukcie, cestné obruby, krajníky z kociek	m	180,00	17,33	3 119,40	
29		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	1 200,00	51,52	61 824,00	iné zloženie agregátu
30		22251161	Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	250,00	14,82	3 705,00	

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

32 979,62

31		1502060	Múry oporné, zárubné, dielce železobetónové	m	277,00	119,06	32 979,62	
----	--	---------	---	---	--------	--------	-----------	--

452614

Izolačné práce proti vode

7 695,00

32		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	380,00	20,25	7 695,00	
----	--	----------	--	----	--------	-------	----------	--

452622

Základové práce a vŕtanie vodných studní

22 013,36

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-31

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), úprava chodníkov a spevnených plôch

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
33		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	3 423,00	6,32	21 633,36	
34		02061081	Spevňovanie hornín a konštrukcií, očistenie plôch vodou	m2	380,00	1,00	380,00	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-31

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), úprava chodníkov a spevnených plôch

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
č.	Kód KP	Kód TSP						
452623			Betonárske práce				35 875,01	
35		14020201	Poter vyrovnávací z malty cementovej	m2	561,60	63,88	35 875,01	iné zloženie agregátu
			Cena celkom				560 287,45	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 17-07-51

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), káblovod a chráničková trasa

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

832 123,58

1		01030101	Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	6 277,00	16,16	101 436,32	
2		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	9 355,00	12,51	117 031,05	
3		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	15 695,00	10,86	170 447,70	
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	11 317,00	11,19	126 637,23	
5		01060203	Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	m3	15 695,00	4,76	74 708,20	
6		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	7 549,00	7,68	57 976,32	
7		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekládanie, vykladanie	m3	8 157,00	2,18	17 782,26	
8		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené	m2	12 498,00	10,25	128 104,50	
9		01090101	Pretláčanie potrubia z rúr ocelových, tr. hor. 1-4	m	19,00	2 000,00	38 000,00	

452333

Práce na spodnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc a chodníkov

1 858 915,60

10		22251284	Doplňujúce konštrukcie, káblovody z rúr alebo dielcov plastových	m	15 190,00	72,51	1 101 426,90	
11		22251784	Doplňujúce konštrukcie, káblové komory plastové	ks	145,00	5 224,06	757 488,70	

452614

Izolačné práce proti vode

33 189,75

12		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	1 639,00	20,25	33 189,75	
----	--	----------	--	----	----------	-------	-----------	--

452623

Betonárske práce

83 563,14

13		11100201	Stoky, horná časť z betónu prostého	m3	37,00	149,50	5 531,50	
14		11200301	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého	m3	236,00	133,99	31 621,64	
15		11250902	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového	m3	238,00	195,00	46 410,00	

Cena celkom

2 807 792,07

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-61

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), dočasné dopravné značenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

12 810,00

1		05030507	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	610,00	21,00	12 810,00	
---	--	----------	--	----	--------	-------	-----------	--

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

53 912,90

2		22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normály alebo zväčšený rozmer	ks	610,00	82,99	50 623,90	
3		22250776	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie, striekané a náterové	m	647,00	5,00	3 235,00	
4		22250776	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie, striekané a náterové	m2	3,00	18,00	54,00	

Cena celkom

66 722,90

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-62

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), dopravné značenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

9 424,79

1		22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normály alebo zväčšený rozmer	ks	21,00	82,99	1 742,79	
2		22250776	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie, striekané a náterové	m	874,00	5,00	4 370,00	
3		22250776	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie, striekané a náterové	m2	184,00	18,00	3 312,00	

Cena celkom

9 424,79

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 17-07-62.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), doplnenie zvodidla

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

1 584,12

1		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajinikov betónových	m	116,00	9,95	1 154,20	
2		05080200	Doprava vybraných hmôt vodorovná vr. poplatku za uloženie	t	33,64	12,78	429,92	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

278,08

3		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	22,00	4,96	109,12	
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	22,00	7,68	168,96	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

26 364,96

5		22010204	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajníc, štrkodry	m2	151,20	5,25	793,80	
6		22250356	Doplňujúce konštrukcie, zvodilá prefabrikované	m	108,00	236,77	25 571,16	

452623

Betonárske práce

587,52

7		11200201	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, z betónu prostého	m3	4,32	136,00	587,52	
---	--	----------	--	----	------	--------	--------	--

Cena celkom

28 814,68

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 17-08-01.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravvyrozdov vodovodných potrubí

Časť: Preložka vodovodu TVL DN800 v km 0,888

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

229,44

1		05020907	Vybúranie konštrukcií a demontáž rôznych predmetov kovových	ks	1,00	20,79	20,79	iné zloženie agregátu
2		05021001	Vybúranie konštrukcií a demontáž vonkajších potrubí ostatných, vodovodných	m	13,00	14,89	193,57	
3		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1,18	12,78	15,08	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

5 078,05

4		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	92,61	12,51	1 158,55	
5		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	44,76	11,19	500,86	
6		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	92,61	7,68	711,24	
7		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložné	m2	136,08	10,25	1 394,82	
8		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	27,03	48,56	1 312,58	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

35 410,87

9		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	7,72	45,95	354,73	
10		11250901	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého	m3	2,91	151,99	442,29	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 17-08-01.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravyrozvodov vodovodných potrubí

Časť: Preložka vodovodu TVL DN800 v km 0,888

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
11		27070101	Chráničky, rúry oceľové, nedelená	m	12,00	622,80	7 473,60	
12		88020104	Vodovod, potrubie z rúr liatinových	m	15,00	970,32	14 554,80	
13		88020221	Vodovod, príslušenstvo, armatúry	ks	6,00	1852,68	11 116,08	
14		11990000	Presun hmôt	t	174,51	8,42	1 469,37	

Cena celkom

40 718,36

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 17-08-01.2

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravyrzvodov vodovodných potrubí

Časť: Preložky vodovodov TVL DN500 a DN600

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

2 394,84

1		05010305	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových	m3	3,00	194,53	583,59	
2		05020883	Vybúranie konštrukcií a demontáž vonkajších oceľových potrubí, doplnkových konštrukcií	ks	27,00	18,85	508,95	
3		05021001	Vybúranie konštrukcií a demontáž vonkajších potrubí ostatných, vodovodných	m	80,50	14,89	1 198,65	
4		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	8,11	12,78	103,65	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemin

12 052,91

5		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	269,54	12,51	3 371,95	
6		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	79,39	11,19	888,37	
7		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	187,14	7,68	1 437,24	
8		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložné	m2	406,56	10,25	4 167,24	
9		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	45,06	48,56	2 188,11	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

110 146,45

10		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	28,17	45,95	1 294,41	
11		27070101	Chráničky, rúry oceľové, nedelená	m	11,50	622,80	7 162,20	
12		88020221	Vodovod, príslušenstvo, armatúry	ks	11,00	1 852,68	20 379,48	
13		88020104	Vodovod, potrubie z rúr liatinových	m	80,50	970,32	78 110,76	
14		11990000	Presun hmôt	t	380,00	8,42	3 199,60	

452311

Všeobecné práce na stavbe diaľkových potrubných vedení

8 569,74

15		27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	1,00	68,33	68,33	
16		11250202	Doplňujúce konštrukcie, šachty armatúrne z betónu železového	ks	1,00	4 861,24	4 861,24	
17		62100100	Doplňkové konštrukcie, rošty	m2	16,80	98,56	1 655,81	
18		89020424	Strojovne - nádrže, nádoby tlakové	sub	1,00	1 984,36	1 984,36	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 17-08-01.2

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov vodovodných potrubí

Časť: Preložky vodovodov TVL DN500 a DN600

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 17-08-01.3

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravvyrozdov vodovodných potrubí

Časť: Preložka vodovodu TVL DN300 v km 1,416

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

325,33

1		05021001	Vybúranie konštrukcií a demontáž vonkajších potrubí ostatných, vodovodných	m	20,45	14,89	304,50	
2		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1,63	12,78	20,83	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 728,51

3		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	64,27	12,51	804,02	
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	39,42	11,19	441,11	
5		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	56,03	7,68	430,31	
6		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložné	m2	134,40	10,25	1 377,60	
7		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	13,91	48,56	675,47	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

34 932,49

8		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	7,72	45,95	354,73	
9		27070101	Chráničky, rúry oceľové, nedelená	m	11,00	622,80	6 850,80	
10		88020104	Vodovod, potrubie z rúr liatinových	m	16,00	970,32	15 525,12	
11		88020221	Vodovod, príslušenstvo, armatúry	ks	6,00	1 852,68	11 116,08	
12		11990000	Presun hmôt	t	128,95	8,42	1 085,76	

Cena celkom

38 986,33

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 17-08-01.4

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravvyrozdov vodovodných potrubí

Časť: Preložka vodovodu TVL DN300 v km 1,862

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

348,16

1		05021001	Vybúranie konštrukcií a demontáž vonkajších potrubí ostatných, vodovodných	m	22,00	14,89	327,58	
2		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1,61	12,78	20,58	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

5 047,30

3		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	100,29	12,51	1 254,63	
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	56,52	11,19	632,46	
5		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	44,67	7,68	343,07	
6		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložné	m2	183,55	10,25	1 881,39	
7		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	19,27	48,56	935,75	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

46 766,09

8		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	5,67	45,95	260,54	
9		27070101	Chráničky, rúry oceľové, nedelená	m	11,00	622,80	6 850,80	
10		88020104	Vodovod, potrubie z rúr liatinových	m	26,00	970,32	25 228,32	
11		88020221	Vodovod, príslušenstvo, armatúry	ks	7,00	1 852,68	12 968,76	
12		11990000	Presun hmôt	t	173,12	8,42	1 457,67	

Cena celkom

52 161,55

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 17-08-01.5

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov vodovodných potrubí

Časť: Vodovod U.S.STEEL DN1500 v km 2,179

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
452313			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie				9 358,56	
1		22040145	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z prefabrikovaných panelov, cestných	m2	144,00	64,99	9 358,56	
			Cena celkom				9 358,56	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2221

Číslo objektu: SO 17-08-11

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov plynových potrubí

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

36 991,07

1		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	153,00	12,51	1 914,03	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m ³	129,40	11,19	1 447,99	
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	34,80	7,68	267,26	
4		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložené	m2	134,00	10,25	1 373,50	
5		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	14,40	48,56	699,26	
6		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	241,00	129,83	31 289,03	

452312

Stavebné práce na stavbe potrubných vedení nafty a plynu

100 746,69

6		02010309	Zlepšovacie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	16,00	35,28	564,48	
7		11250901	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého	m3	5,40	151,99	820,75	
8		22040145	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z prefabrikovaných panelov, cestných	m ²	30,00	64,99	1 949,70	
9		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m ³	8,40	45,95	385,98	
10		27010421	Plynovody z rúr plastových, PE, PP	m	363,00	98,96	35 922,48	
11		27070401	Chráničky, rúry plastové, nedelená	m	29,00	98,96	2 869,84	
12		27011283	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti	ks	39,00	45,11	1 759,29	
13		27011288	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti - uzatvorenie potrubia	ks	6,00	8 682,00	52 092,00	
14		27011285	Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia	m	363,00	6,59	2 392,17	
15		27011287	Plynovody, ostatné montážne práce, revízie	kpl	1,00	1 990,00	1 990,00	

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

7 342,64

14		91080101	Káble Cu - NN silové	m	68,00	9,02	613,36	iné zloženie agregátu
15		27070401	Chráničky, rúry plastové, nedelená	m	68,00	98,96	6 729,28	

Cena celkom

145 080,40

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 17.08.21

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy horúcovodov (TEKO a.s.)

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

740,85

1		05010504	Búranie konštrukcií podláh, podkladov, dlažieb betónových	m2	17,85	38,12	680,44	
2		05020131	Vybúranie konštrukcií a demontáže - odstránenie izolácie povlakovej	m2	7,00	8,63	60,41	iné zloženie agregátu

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

7 065,25

3		01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	259,18	5,75	1 490,30	
4		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	151,21	10,86	1 642,14	
5		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	107,97	11,19	1 208,18	
6		01060203	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	259,18	4,76	1 233,70	
5		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	151,21	7,68	1 161,29	
7		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	151,21	2,18	329,64	

452614

Izolačné práce proti vode

204,47

8		61010401	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, podzemných objektov náterivami a tmelmi	m2	7,00	7,07	49,49	iné zloženie agregátu
9		61010402	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, podzemných objektov pásmi	m2	7,00	22,14	154,98	

452623

Betonárske práce

10 620,67

10		11010302	Základy, dosky z betónu železového	m3	31,50	137,57	4 333,46	
11		11010312	Základy, dosky, debnenie z dielcov	m2	25,80	38,24	986,59	
12		11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	3,78	1 402,28	5 300,62	

453210

Tepelnoizolačné práce

10 496,65

13		61030108	Tepelná izolácia bežných stavebných konštrukcií doskami	m2	157,56	66,62	10 496,65	iné zloženie agregátu
----	--	----------	---	----	--------	-------	-----------	-----------------------

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 17.08.21

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy horúcovodov (TEKO a.s.)

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
454100			Omietkarské práce				515,34	
14		13071613	Vonkajšie povrchy vodorov. konštrukcií, reprofiliácia vodor. plôch maltou sanačnou	m2	7,00	73,62	515,34	
			Cena celkom				29 643,23	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 17.08.21.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy horúcovodov (KOSIT a.s.)

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

745,59

1		01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	29,11	5,75	167,36	
2		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	11,96	10,86	129,84	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	17,15	11,19	191,91	
4		01060203	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	29,11	4,76	138,56	
5		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	11,96	7,68	91,85	
6		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	11,96	2,18	26,07	

452623

Betonárske práce

1 648,02

7		11010302	Základy, dosky z betónu železového	m3	4,90	137,57	674,09	
8		11010312	Základy, dosky, debnenie z dielcov	m2	4,20	38,24	160,61	
9		11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	0,58	1 402,28	813,32	

453210

Tepelnoizolačné práce

1 632,19

10		61030108	Tepelná izolácia bežných stavebných konštrukcií doskami	m2	24,50	66,62	1 632,19	iné zloženie agregátu
----	--	----------	---	----	-------	-------	----------	-----------------------

Cena celkom

4 025,80

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2223

Číslo objektu: SO 17-09-01.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí

Časť: Ochrana kanalizačného zberača ŽB DN2180 v km 0,861

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 637,92

1		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	120,00	12,51	1 501,20	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	108,59	11,19	1 215,12	
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	120,00	7,68	921,60	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

2 225,86

4		22040145	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z prefabrikovaných panelov, cestných	m2	30,00	64,99	1 949,70	
5		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	6,01	45,95	276,16	

452311

Všeobecné práce na stavbe diaľkových potrubných vedení

4 165,97

6		27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	1,00	301,52	301,52	
7		27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné	ks	1,00	1 711,29	1 711,29	
8		11990000	Presun hmôt	t	255,72	8,42	2 153,16	

Cena celkom

10 029,75

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2223

Číslo objektu: SO 17-09-01.2

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí

Časť: Ochrana kanalizačných zberačov ŽB DN1400 a PVC DN500 v km 1,095 - 1,303

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

68 715,53

1		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	2 270,40	12,51	28 402,70	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	2 044,34	11,19	22 876,16	
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2 270,40	7,68	17 436,67	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

43 738,23

4		22040145	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z prefabrikovaných panelov, cestných	m2	588,00	64,99	38 214,12	
5		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	120,22	45,95	5 524,11	

452311

Všeobecné práce na stavbe diaľkových potrubných vedení

43 376,48

6		27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	3,00	301,52	904,56	
7		27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné	ks	1,00	1 711,29	1 711,29	
8		11990000	Presun hmôt	t	4 840,93	8,42	40 760,63	

Cena celkom

155 830,24

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2223

Číslo objektu: SO 17-09-01.3

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí

Časť: Ochrana kanalizačného zberača B DN1000 v km 1,359

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

4 290,67

1		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	141,60	12,51	1 771,42	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	127,95	11,19	1 431,76	
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	141,60	7,68	1 087,49	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

5 207,39

4		22040145	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z prefabrikovaných panelov, cestných	m2	36,00	64,99	2 339,64	
5		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	7,17	45,95	329,46	
6		11990000	Presun hmôt	t	301,46	8,42	2 538,29	

Cena celkom

9 498,06

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2223

Číslo objektu: SO 17-09-01.4

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí

Časť: Ochrana kanalizácie ŽB DN 400 v km 1,569

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 323,19

1		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	109,20	12,51	1 366,09	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	99,95	11,19	1 118,44	
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	109,20	7,68	838,66	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

3 354,00

4		22040145	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z prefabrikovaných panelov, cestných	m2	18,00	64,99	1 169,82	
5		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m2	6,01	39,99	240,34	iné zloženie agregátu
6		11990000	Presun hmôt	t	230,86	8,42	1 943,84	

Cena celkom

6 677,19

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2223

Číslo objektu: SO 17-09-01.5

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí

Časť: Ochrana kanalizácie ŽB DN 400 v km 1,720

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 323,19

1		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	109,20	12,51	1 366,09	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	99,95	11,19	1 118,44	
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	109,20	7,68	838,66	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

3 354,00

4		22040145	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z prefabrikovaných panelov, cestných	m2	18,00	64,99	1 169,82	
5		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m2	6,01	39,99	240,34	iné zloženie agregátu
6		11990000	Presun hmôt	t	230,86	8,42	1 943,84	

Cena celkom

6 677,19

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2223

Číslo objektu: SO 17-09-01.6

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí

Časť: Ochrana kanalizačného zberača ŽB DN 1500 v km 1,821

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 637,92

1		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	120,00	12,51	1 501,20	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	108,59	11,19	1 215,12	
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	120,00	7,68	921,60	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

4 376,41

4		22040145	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z prefabrikovaných panelov, cestných	m2	30,00	64,99	1 949,70	
5		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	6,01	45,95	276,16	
6		11990000	Presun hmôt	t	255,41	8,42	2 150,55	

Cena celkom

8 014,33

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2223

Číslo objektu: SO 17-09-01.7

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí

Časť: Ochrana kanalizačného zberača v km 2,165

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

2 972,19

1		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	98,40	12,51	1 230,98	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	88,07	11,19	985,50	
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	98,40	7,68	755,71	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

3 596,63

4		22040145	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z prefabrikovaných panelov, cestných	m2	24,00	64,99	1 559,76	
5		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	6,01	45,95	276,16	
6		11990000	Presun hmôt	t	209,11	8,42	1 760,71	

Cena celkom

6 568,82

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2223

Číslo objektu: SO 17-09-01.8

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí

Časť: Ochrana kanalizačného zberača ŽB DN 1000 v km 2,733

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

2 985,17

1		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	98,40	12,51	1 230,98	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	89,23	11,19	998,48	
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	98,40	7,68	755,71	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

3 545,89

4		22040145	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov z prefabrikovaných panelov, cestných	m2	24,00	64,99	1 559,76	
5		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	4,86	45,95	223,32	
6		11990000	Presun hmôt	t	209,36	8,42	1 762,81	

Cena celkom

6 531,06

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-12-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - k.o. Obratisko Važecká (mimo), rekonštrukcia mosta a lávky pre peších nad železn.traťou

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

371 885,62

1		05010105	Búranie konštrukcií základov, železobetónových	m3	600,00	315,00	189 000,00	
2		05020131	Vybúranie konštrukcií a demontáže - odstránenie izolácie povlakovej	m2	1 200,00	4,09	4 908,00	
3		05020907	Vybúranie konštrukcií a demontáž rôznych predmetov kovových	m	331,00	39,44	13 054,64	
4		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1 531,60	33,12	50 726,59	iné zloženie agregátu
5		05090502	Doplňujúce práce, vŕtanie do železobetónu	cm	92 169,00	0,91	83 873,79	
6		05090605	Doplňujúce práce, otryskanie železobetónovej konštrukcie	m2	3 580,00	8,47	30 322,60	iné zloženie agregátu

452211

Stavebné práce na mostoch

196 767,49

7		21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	264,00	80,86	21 347,04	
8		21250206	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	324,00	300,00	97 200,00	
9		21250320	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	5,00	4 513,05	22 565,25	
10		21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	40,00	65,34	2 613,60	
11		21250424	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	396,00	16,96	6 716,16	
12		21250528	Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, protidotykové zábrany	m2	40,00	0,01	0,40	
13		21250531	Doplňujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany	m2	60,00	491,50	29 490,00	
14		21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	216,00	77,94	16 835,04	iné zloženie agregátu

452238

Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií

68 447,35

15		15020402	Múry, rímasy z dielcov železobetónových	m3	21,29	3 215,00	68 447,35	
----	--	----------	---	----	-------	----------	-----------	--

452341

Stavebné práce na stavbe železníc

8 916,12

16		91251005	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, kotevný stĺpik	ks	5,00	654,96	3 274,80	
17		91251911	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 9 zostavy TV (bleskoistky, ukolajnenia, ostatné konštrukcie)	kks	2,00	2 820,66	5 641,32	

452614

Izolačné práce proti vode

57 171,60

18		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	220,00	8,98	1 975,60	iné zloženie agregátu
----	--	----------	--	----	--------	------	----------	-----------------------

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-12-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - k.o. Obratisko Važecká (mimo), rekonštrukcia mosta a lávky pre peších nad železn.traťou

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
19		61010103	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií fóliami	m2	132,00	21,63	2 855,16	
20		61010105	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	1175,00	22,09	25 955,75	
21		61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	1175,00	21,63	25 415,25	iné zloženie agregátu
22		61050101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	108,00	8,98	969,84	

452623

Betonárske práce

314 223,99

23		11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	m3	83,00	283,80	23 555,40	iné zloženie agregátu
24		11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné	m2	328,50	149,84	49 222,44	
25		11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betonárskej ocele	t	9,96	2312,00	23 027,52	
26		11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	66,90	209,66	14 026,25	
27		11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	352,00	305,77	107 631,04	iné zloženie agregátu
28		11080211	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, debnenie tradičné	m2	82,80	123,85	10 254,78	
29		11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	36,78	2352,00	86 506,56	

454100

Omietkárské práce

172 270,15

30		13091513	Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m2	2 405,00	71,63	172 270,15	
----	--	----------	--	----	----------	-------	------------	--

454420

Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia

38 585,20

31		84010810	Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný polyuretánový náter	m2	352,00	14,80	5 209,60	
32		84010815	Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová)	m2	2 405,00	11,80	28 379,00	
33		84040244	Úpravy povrchov strojov a zariadení, metalizácia zinkom	m2	70,00	71,38	4 996,60	

Cena celkom

1 228 267,52

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-12-03

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - k.o. Obratisko Važecká (mimo), rekonštrukcia mosta ponad Myslavský potok

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

450000

Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb

0,01

1		00050221	Príprava staveniska - preloženie konštrukcií, prekládky inžinierskych sietí	eur	1,00	0,01	0,01	
---	--	----------	---	-----	------	------	------	--

451111

Demolačné práce

128 878,85

2		05010105	Búranie konštrukcií základov, železobetónových	m3	320,00	315,00	100 800,00	
3		05020131	Vybúranie konštrukcií a demontáže - odstránenie izolácie povlakovej	m2	160,00	4,09	654,40	
4		05020907	Vybúranie konštrukcií a demontáž rôznych predmetov kovových	m	40,00	39,44	1 577,60	
5		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	780,40	33,12	25 846,85	iné zloženie agregátu

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

22 675,98

6		01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	384,00	18,79	7 215,36	iné zloženie agregátu
7		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	453,00	10,86	4 919,58	
8		01060203	Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	m3	453,00	17,28	7 827,84	iné zloženie agregátu
9		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	69,00	18,00	1 242,00	iné zloženie agregátu
10		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	240,00	2,53	607,20	iné zloženie agregátu
11		01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	240,00	3,60	864,00	iné zloženie agregátu

452211

Stavebné práce na mostoch

235 608,21

12		11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	84,00	483,00	40 572,00	
13		11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	t	11,40	2 147,00	24 475,80	
14		11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímsoy z betónu železového	m3	4,70	921,43	4 330,72	iné zloženie agregátu
15		11080202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky z betónu železového	m3	130,00	311,04	40 435,20	iné zloženie agregátu
16		11080221	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	39,00	2 352,00	91 728,00	
17		21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	238,00	80,86	19 244,68	
18		21200117	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny z ílu	m3	3,40	165,18	561,61	
19		21250206	Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	41,00	300,00	12 300,00	
20		21250321	Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	30,00	65,34	1 960,20	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-12-03

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - k.o. Obratisko Važecká (mimo), rekonštrukcia mosta ponad Myslavský potok

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
452341			Stavebné práce na stavbe železníc				5 641,32	
21		91251911	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 9 zostavy TV (bleskoistky, ukofajnenia, ostatné konštrukcie)	ks	2,00	2 820,66	5 641,32	
452614			Izolačné práce proti vode				14 189,22	
22		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	63,00	8,98	565,74	iné zloženie agregátu
23		61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	217,30	61,00	13 255,30	iné zloženie agregátu
24		61050101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	41,00	8,98	368,18	
452622			Základové práce a vŕtanie vodných studní				63 714,76	
25		02020673	Vrty pre pilóty, tr.horniny III	m	108,00	200,77	21 683,16	
26		02040222	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový	m3	56,00	406,58	22 768,48	
27		02040223	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betonárska výstuž	t	5,80	2 682,42	15 558,04	
28		02040401	Pilóty štrkové z kameniva	m3	36,00	70,09	2 523,24	
29		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	187,00	6,32	1 181,84	
452625			Murovanie a murárske práce				239 559,74	
30		12020613	Múry, preklady, z valcovaných nosníkov tvaru	t	55,63	3 895,00	216 678,85	
31		13090304	Vonkajšie povrchy stien, omietka hladká z malty cementovej	m2	280,30	81,63	22 880,89	
			Cena celkom				710 268,09	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-12-03.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), úprava koryta Myslavského potoka

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

19 685,34

1		05010502	Búranie konštrukcií podláh, podkladov, dlažieb kamenných	m2	485,00	21,18	10 272,30	
2		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	284,21	33,12	9 413,04	iné zloženie agregátu

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

20 812,63

3		01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	242,50	18,79	4 556,58	iné zloženie agregátu
4		01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	50,00	64,18	3 209,00	
5		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	289,50	10,86	3 143,97	
6		01060203	Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	m3	292,50	17,28	5 054,40	iné zloženie agregátu
7		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	292,50	10,45	3 056,63	iné zloženie agregátu
8		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	485,00	2,53	1 227,05	iné zloženie agregátu
9		01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	100,00	2,14	214,00	iné zloženie agregátu
10		01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku hydroosevom	m2	100,00	3,51	351,00	iné zloženie agregátu

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

42 321,10

11		22040549	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kameňa lomového	m2	485,00	87,26	42 321,10	
----	--	----------	--	----	--------	-------	-----------	--

Cena celkom

82 819,07

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Architektonicko-stavebné riešenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

160 470,88

1		05010203	Búranie konštrukcií murivo, priečky, piliere, preklady tehelné	m2	168,861	4,97	839,24	
2		05010207	Búranie konštrukcií murivo, priečky, piliere, preklady kovové	m2	4,698	7,90	37,11	
3		05010307	Búranie konštrukcií stropy, klenby, schody kovové	m	155,367	28,35	4 404,65	
4		05010504	Búranie konštrukcií podlahy, podklady, dlažby betónové	m3	64,925	124,76	8 100,04	iné zloženie agregátu
5		05010507	Búranie konštrukcií podlahy, podklady, dlažby kovové	m2	42,541	39,83	1 694,41	
6		05010508	Búranie konštrukcií podlahy, podklady, dlažby keramické	m2	56,873	3,69	209,86	
7		05010510	Búranie konštrukcií podlahy, podklady, dlažby plastové, gumené	m2	215,713	3,07	662,24	
8		05010703	Búranie konštrukcií prerážanie otvorov v murive tehelnom	m3	2,543	51,99	132,21	
9		05010705	Búranie konštrukcií prerážanie otvorov v murive železobetónovom	m3	0,603	43,73	26,37	
10		05010811	Búranie konštrukcií otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav vápenných	m2	2 903,131	5,05	14 660,81	
11		05010814	Búranie konštrukcií otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav obkladov	m2	40,273	8,69	349,97	iné zloženie agregátu
12		05020131	Vybúranie konštrukcií a demontáže odstránenie izolácie povlakovej	m2	168,861	4,09	690,64	
13		05020132	Vybúranie konštrukcií a demontáže odstránenie izolácie tepelnej	m2	454,941	3,69	1 678,73	
14		05020346	Vybúranie konštrukcií a demontáže inštaláčného vedenia a príslušenstva strojového vybavenia a zariadení	ks	15,000	172,50	2 587,50	
15		05020552	Vybúranie konštrukcií a demontáže klampiarskych konštrukcií oplechovania, ríms, parapetov, odkvapov	m2	173,174	4,97	860,67	
16		05020553	Vybúranie konštrukcií a demontáže klampiarskych konštrukcií žľabov	m	34,118	1,90	64,82	
17		05020554	Vybúranie konštrukcií a demontáže klampiarskych konštrukcií kusových prvkov	ks	4,000	4,22	16,88	
18		05020655	Vybúranie konštrukcií a demontáže krytiny povlakovej	m2	454,941	10,32	4 694,99	
19		05020706	Vybúranie konštrukcií a demontáže otvorových výplní z dreva	ks	7,000	4,84	33,88	
20		05020707	Vybúranie konštrukcií a demontáže otvorových výplní z kovu	ks	43,000	4,45	191,35	
21		05020907	Vybúranie konštrukcií a demontáže rôznych predmetov kovových	ks	33,000	5,73	189,09	iné zloženie agregátu
22		05030161	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov cementobetónových	m2	103,652	7,52	779,46	iné zloženie agregátu
23		05030164	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a dopĺňujúcich konštrukcií krytov z kameniva hrubého drveného	m2	103,652	6,12	634,35	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Architektonicko-stavebné riešenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
24		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových	m	88,160	3,69	325,31	
25		05080186	Doprava vybúraných hmôt zvislá doprava po schodoch	t	490,828	53,40	26 210,22	
26		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná doprava	t	490,828	41,10	20 173,03	iné zloženie agregátu
27		05080290	Doprava vybúraných hmôt - Vodorovná doprava - Uloženie	t	490,828	6,33	3 106,94	
28		05080387	Doprava vybúraných hmôt vnútroštavenisková doprava prenájom kontajneru	ks	29,000	402,55	11 673,95	
29		05080900	Doprava vybúraných hmôt - Poplatky	t	490,828	42,55	20 884,73	
30		05089000	Doprava vybúraných hmôt - Nakladanie	t	459,497	5,73	2 632,92	
31		05090605	Doplňujúce práce otryskanie železobetónovej konštrukcie	m2	659,870	48,38	31 924,51	iné zloženie agregátu

451120

Výkopové práce a presun zemín

13 343,31

32		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	188,443	28,35	5 342,36	iné zloženie agregátu
33		01070101	Paženie resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené	m2	98,433	40,23	3 959,96	iné zloženie agregátu
34		01040402	Konštrukcie z hornín zasypané so zhutnením	m3	188,443	11,19	2 108,68	
35		01040501	Konštrukcie z hornín obsypané bez zhutnenia	m3	188,443	9,06	1 707,29	iné zloženie agregátu
35a		01080503	Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávnik	m2	110,848	2,03	225,02	

452231

Montáž kovových konštrukcií

119 693,24

36		67040216	Výplne otvorov dvere otváracé	ks	7,000	167,88	1 175,16	
37		67040218	Výplne otvorov dvere kyvné	m2	15,109	2 010,80	30 381,18	iné zloženie agregátu
38		67040319	Výplne otvorov vráta otočné	ks	3,000	27 990,34	83 971,02	
39		67040424	Výplne otvorov mreže a rolety pevné	m2	36,720	113,45	4 165,88	

452331

Práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

8 049,00

40		22010102	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkopiesok	m2	114,017	5,35	609,99	
41		22250980	Doplňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové	m	101,000	28,35	2 863,35	iné zloženie agregátu
42		22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové beton prostý	m2	114,017	27,20	3 101,26	iné zloženie agregátu

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Architektonicko-stavebné riešenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
42a		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	78,014	0,84	65,53	
42b		22251491	Doplňujúce konštrukcie pri stavbe krytov komunikácií výšková úprava	ks	2,000	109,58	219,16	
42c		22030346	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí bitúmenové vrstvy asfaltový koberec veľmi tenký	m2	78,014	15,25	1 189,71	

452613

Klapiarské práce

8 826,25

43		64020401	Oplechovanie parapetov plech pozinkovaný	m	46,200	32,94	1 521,83	
44		64020501	Oplechovanie muriva plech pozinkovaný	m	120,000	40,23	4 827,60	
45		64050101	Odvodňovacie žľaby pododkvpové plech pozinkovaný	m	18,000	36,87	663,66	
46		64060201	Odvodňovacie rúry kruhové plech pozinkovaný	m	32,000	39,85	1 275,20	
47		64050106	Odvodňovacie žľaby pododkvpové plech - kotlíky	ks	6,000	52,88	317,28	
48		64060301	Odvodňovacie rúry doplnky plech pozinkovaný	ks	6,000	36,78	220,68	

452614

Izolačné práce proti vode

116 464,66

49		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	708,608	28,35	20 089,04	iné zloženie agregátu
50		61020102	Hydroizolácia striech plochých do sklonu 10° pásmi	m2	472,681	31,03	14 667,29	
51		61020104	Hydroizolácia striech plochých do sklonu 10° termoplastmi	m2	500,435	19,53	9 773,50	
52		61020105	Hydroizolácia striech plochých do sklonu 10° ochrannými a podkladnými textíliami	m2	1 918,476	4,97	9 534,83	
53		61020704	Hydroizolácia striech doplnky striech termoplastmi	ks	400,000	156,00	62 400,00	

452621

Lešénarské práce

12 085,04

54		03010101	Lešenie radové ľahké pracovné (do 1,5 kPa) s podlahami	m2	804,898	8,03	6 463,33	
55		03030103	Lešenie pomocné ľahké pracovné na rovnom povrchu	m2	2 313,462	2,43	5 621,71	

452625

Murovanie a murárske práce

41 131,39

56		12020101	Múry nosné tehly a tvarovky pálené	m3	100,977	270,23	27 287,01	
57		12020202	Múry výplňové tehly a tvárnice nepálené	m3	2,955	282,50	834,79	

Stavba: KE, Modernizácia elektrických tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Architektonicko-stavebné riešenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
58		12040102	Priečky, steny výplňové, deliace tehly a tvárnice nepálené	m2	33,730	52,88	1 783,64	
59		12040201	Priečky, steny izolačné primurovky, obklady tehly a tvarovky pálené	m2	171,661	59,02	10 131,43	
60		12230218	Osadzovanie konštrukcií zárubní kovových	ks	14,000	78,18	1 094,52	

453210

Tepelnoizolačné práce

201 646,43

61		61030108	Tepelná izolácia bežných stavebných konštrukcií doskami	m2	2 279,521	88,46	201 646,43	iné zloženie agregátu
----	--	----------	---	----	-----------	-------	------------	-----------------------

453312

Inštalovanie ventilácie a klimatizácie

1 503,82

62		93030400	Koncové prvky žalúzie	ks	17,000	88,46	1 503,82	
----	--	----------	-----------------------	----	--------	-------	----------	--

454100

Omietkarské práce

124 759,97

63		13010203	Vnútorne povrchy stropov a podhládov schodiskových konštrukcií omietka hrubá zatrená z malty vápenno	m2	626,620	11,10	6 955,48	
64		13010409	Vnútorne povrchy stropov a podhládov schodiskových konštrukcií omietka štuková zo suchej omietkovej	m2	626,620	13,40	8 396,71	
65		13011716	Vnútorne povrchy stropov a podhládov schodiskových konštrukcií potiahnutie pletivom keramickým a pod	m2	626,620	10,88	6 817,63	
66		13030203	Vnútorne povrchy stien omietka hrubá zatrená z malty vápennocementovej	m2	1 754,842	10,11	17 741,45	
67		13030409	Vnútorne povrchy stien omietka štuková zo suchej omietkovej zmesi	m2	1 754,842	11,35	19 917,46	
68		13031716	Vnútorne povrchy stien potiahnutie pletivom keramickým a pod.	m2	1 754,842	11,10	19 478,75	
69		13061111	Vnútor. povrchy kanálov, stôk, štôlní, tunelov omietka vodotesná z malty cem. vodotesnej	m2	692,864	29,49	20 432,56	
69a		13090903	Vonkajšie povrchy stien omietka šľachtená z malty vápennocementovej	m2	619,152	18,96	11 739,12	
70		13090910	Vonkajšie povrchy stien omietka šľachtená z tekutej omietkovej zmesi	m2	619,152	21,45	13 280,81	

454210

Stolárske práce

1 554,64

71		66050201	Dvere dverné krídla drevené	ks	8,000	194,33	1 554,64	
----	--	----------	-----------------------------	----	-------	--------	----------	--

454320

Kladenie podláh dlažbových krytín, povrchová úprava stien

175 081,50

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Architektonicko-stavebné riešenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
72		14020201	Poter vyrovnávací z malty cementovej	m2	432,835	224,77	97 288,32	iné zloženie agregátu
73		14020946	Poter liaty samonivelačný samonivelačná hmota	m2	626,620	28,35	17 764,68	
74		71020102	Obklady steny keramické, hladké, protisklizové	m2	45,433	50,58	2 298,00	
75		73020103	Syntetické liate epoxidové	m2	626,620	92,13	57 730,50	

454410

Sklenárske práce

17 842,18

76		67040115	Výplne otvorov okná s beztmelým zasklením	ks	34,000	524,77	17 842,18	
----	--	----------	---	----	--------	--------	-----------	--

454420

Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce

15 951,89

77		84010110	Nátery oceľové konštrukcie farba polyuretanová	m2	320,000	5,73	1 833,60	
78		84020121	Maľby úprava podkladu mlieko vápenné	m2	2 381,462	2,43	5 786,95	
79		84020226	Maľby stien zmesi tekuté	m2	1 754,842	3,43	6 019,11	
80		84020326	Maľby stropov zmesi tekuté	m2	626,620	3,69	2 312,23	

Cena celkom

1 018 404,20

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.2

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Statické posúdenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

452231

Montáž kovových konštrukcií

117 457,31

1		67030101	Schodisko, rebríky a rampy	kg	14 500,000	7,03	101 935,00	
2		67100300	Podlahy rošty	m2	102,734	74,73	7 677,31	
3		67150100	Oceľové prvky	kg	1 500,000	5,23	7 845,00	

452623

Betonárske práce

964,96

4		11070102	Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb) plošné, klenby, škrapiny betón železový	m3	1,738	161,73	281,09	
5		11070111	Stropné a strešné konštrukcie budov (pozemných stavieb) plošné, klenby, škrapiny debnenie tradičné	m2	13,026	52,50	683,87	

Cena celkom

118 422,27

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.3

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Elektroinštalácia a bleskozvod

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

450000

Všeobecné položky v procese verejného obstarávania

3 350,00

1		00040222	Projektové práce stavebná časť náklady na dokumentáciu	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00	
2		00100003	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	

451111

Demolačné práce

5 850,00

3		05020340	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštaláčného vedenia a príslušenstva elektroinštaláčného	kpl	1,000	5 100,00	5 100,00	
4		05010603	Búranie konštrukcií prísiekanie a osekávanie muriva, vysekávanie výklenkov rýh a kápies v murive tehel	súbor	1,000	750,00	750,00	

451120

Výkopové práce a presun zemín

1 868,40

5		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m	108,000	12,20	1 317,60	iné zloženie agregátu
6		01040401	Konštrukcie z hornín zásypy bez zhutnenia	m	108,000	2,60	280,80	
7		01080202	Povrchové úpravy terénu úprava pláne bez zhutnenia v násypoch	m2	108,000	2,50	270,00	iné zloženie agregátu

453112

Elektroinštaláčné práce v neobytných budovách

63 457,60

8		91010101	Úložný materiál rúrky elektroinšt., uloží. pod omietkou ohybné	m	720,000	7,30	5 256,00	
9		91011202	Úložný materiál škatule elektroinšt., na povrchu odbočné	ks	40,000	6,00	240,00	
10		91021301	Oceľové konštrukcie káblové žľaby kovové	m	25,000	55,00	1 375,00	
11		91022605	Oceľové konštrukcie protipožiarne prepážky priechody stenami	m2	0,500	125,00	62,50	
12		91080101	Káble Cu NN káble silové	m	1 916,000	16,50	31 614,00	iné zloženie agregátu
13		91080114	Káble Cu NN vodiče izolované	m	55,000	4,30	236,50	
14		91100107	Káblové súbory, ukončenie vodičov NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	104,000	2,80	291,20	iné zloženie agregátu
15		91110101	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá spínače NN, domové, nástenné jednopólové	ks	15,000	30,00	450,00	
16		91110102	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá spínače NN, domové, nástenné dvojpoľové	ks	15,000	40,00	600,00	
17		91110503	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá spínače NN špeciálne koncové	ks	2,000	70,00	140,00	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.3

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Elektroinštalácia a bleskozvod

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
18		91110701	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá zásuvky NN, domové, nástenné dvojpolové	ks	48,000	37,00	1 776,00	
19		91200201	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia svietidlá interiérové	ks	115,000	150,00	17 250,00	
20		91220201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia zachytávače pasívne FeZn	m	496,000	8,40	4 166,40	

Cena celkom

74 526,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.4

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Zdravotechnika

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451111			Demolačné práce				4 813,82	
1		05010603	Búranie konštrukcií prisekanie a osekávanie muriva, vysekávanie výklenkov rýh a kapias v murive tehel	m	72,000	65,40	4 708,80	
2		05080186	Doprava vybúraných hmôt zvislá doprava po schodoch	t	1,188	53,40	63,44	
3		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná doprava	t	1,188	12,78	15,18	
4		05080388	Doprava vybúraných hmôt vnútrostavenisková doprava mechanizmom	t	1,188	22,22	26,40	
451120			Výkopové práce a presun zemín				1 976,10	
5		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	182,069	7,52	1 369,16	iné zloženie agregátu
6		01040501	Konštrukcie z hornín obsypy bez zhutnenia	m3	125,400	4,84	606,94	iné zloženie agregátu
452313			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie				21 119,72	
7		27021176	Vodovody ostatné konštrukcie doplnky	m	120,000	27,96	3 355,20	
8		27031177	Kanalizácie ostatné konštrukcie vsakovacie bloky	ks	144,000	112,17	16 152,48	iné zloženie agregátu
9		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď. štrkopiesok	m3	24,600	65,53	1 612,04	iné zloženie agregátu
453150			Elektroinštalácie kúrenia a iných elektrických zariadení v budovách, elektrotechnické inštalácie práce				6 869,00	
10		88050561	Zariaďovacie predmety príprava teplej vody ohrievače	ks	2,000	3 434,50	6 869,00	
453210			Tepelnoizolačné práce				417,48	
11		61030513	Tepelná izolácia potrubí trubicami	m	42,000	9,94	417,48	
453322			Práca na vodovodnom domovom potrubí				2 079,22	
12		88020102	Vodovod potrubie rúry plastové	m	42,000	28,35	1 190,70	iné zloženie agregátu
13		88020190	Vodovod - Potrubie - prepláchnutie a skúšky	m	42,000	1,01	42,42	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.4

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Zdravotechnika

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
14		88020221	Vodovod príslušenstvo armatúry	ks	10,000	28,35	283,50	iné zloženie agregátu
15		88050771	Zariaďovacie predmety zariaďovacie armatúry ventily výtokové	ks	29,000	19,40	562,60	

453323

Kladenie kanalizačných potrubí

15 196,77

16		88010102	Kanalizácia potrubie rúry plastové	m	90,000	154,85	13 936,50	iné zloženie agregátu
17		88010190	Kanalizácia - Potrubie - skúška tesnosti	m	90,000	1,39	125,10	
18		88010202	Kanalizácia príslušenstvo uzávierky zápachové	ks	1,000	113,45	113,45	
19		88010204	Kanalizácia príslušenstvo lapače strešných splavenín	ks	5,000	156,00	780,00	
20		88010207	Kanalizácia príslušenstvo hlavice ventilačné	ks	1,000	201,49	201,49	
21		88010208	Kanalizácia príslušenstvo privzdušňovacie ventily	ks	1,000	40,23	40,23	

453324

Inštalácia pevného sanitárneho príslušenstva

1 264,89

22		88050141	Zariaďovacie predmety záchody záchody splachovacie	ks	1,000	154,85	154,85	
23		88050243	Zariaďovacie predmety kúpeľne umyvadlá	ks	2,000	141,07	282,14	
24		88050772	Zariaďovacie predmety zariaďovacie armatúry batérie umývadlové, drezové	ks	2,000	144,00	288,00	
25		88050774	Zariaďovacie predmety zariaďovacie armatúry batérie sprchové	ks	1,000	223,87	223,87	
26		88050775	Zariaďovacie predmety zariaďovacie armatúry ventily odpadové	ks	2,000	22,64	45,28	
27		88050776	Zariaďovacie predmety zariaďovacie armatúry uzávierky zápachové	ks	3,000	90,25	270,75	

Cena celkom

53 737,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.5

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Vykurovanie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451111			Demolačné práce				637,60	
1		05090501	Doplňujúce práce vŕtanie do muriva	hod	16,000	39,85	637,60	
453150			Elektroinštalácie kúrenia a iných elektrických zariadení v budovách, elektrotechnické inštalačné práce				6 666,76	
2		89050309	Vykurovacie telesá sálavé zariadenia vyhrievacie panely	ks	11,000	574,84	6 323,24	
3		89050104	Vykurovacie telesá - Radiátory - Rúrkové	ks	1,000	343,52	343,52	
			Cena celkom				7 304,36	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 17-20-01.6

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniareň „K“

Časť: Vzduchotechnika

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

453312

Inštalovanie ventilácie a klimatizácie

43 380,02

1		93050301	Zariadenie č.1– Chladenie miestnosti rozvádzača batérií 1. nadzemné podlažie (1.NP), m. č.: 105c	ks	1,000	3 226,11	3 226,11	
2		93050302	Zariadenie č.2– Chladenie miestnosti transformátora 1. nadzemné podlažie (1.NP), m. č.: 112	ks	1,000	9 625,38	9 625,38	
3		93050303	Zariadenie č.3– Chladenie miestnosti rozvodne VN 1. nadzemné podlažie (1.NP), m. č.: 107	ks	2,000	3 937,66	7 875,32	
4		93050304	Zariadenie č.4– Chladenie miestnosti rozvodne JS 1. nadzemné podlažie (1.NP), m. č.: 106	ks	2,000	9 189,15	18 378,30	
5		93050305	Zariadenie č.5– Vetranie hygienických priestorov na 1NP 1. nadzemné podlažie (1.NP), m. č.: 103, 10	ks	1,000	441,86	441,86	
6		93050306	Zariadenie č.6– Vetranie hygienických priestorov na 1.PP 1. podzemné podlažie (1.PP), m. č.: 005, 0	ks	1,000	399,52	399,52	
7		93020101	Potrubie pre všetky zariadenia	m	55,000	50,07	2 753,85	
8		93050400	Ostatné	hod	16,000	42,48	679,68	

Cena celkom

43 380,02

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1274

Číslo objektu: SO 17-20-11

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prístrešky na nástupištiach

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

14 597,45

1		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	257,86	38,06	9 814,15	
2		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	257,86	10,86	2 800,36	
3		01040302	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	257,86	0,01	2,58	
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	257,86	7,68	1 980,36	

452238

Kompletovanie a montáž prefabrikovaných konštrukcií

281 450,00

5		15200506	Mestský mobiliár, prístrešky MHD, dielce kovové	ks	13,00	21 650,00	281 450,00	
---	--	----------	---	----	-------	-----------	------------	--

452333

Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov

4 074,75

6		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m2	303,40	10,18	3 088,61	
7		22251284	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	13,60	72,51	986,14	

452623

Betonárske práce

30 871,90

8		11010302	Základy, dosky z betónu železového	m3	106,18	137,57	14 607,18	
9		11010312	Základy, dosky, debnenie z dielcov	m2	114,00	38,24	4 359,36	
10		11010321	Základy, dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	8,49	1 402,28	11 905,36	

Cena celkom

330 994,10

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1274

Číslo objektu: SO 17-20-21.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastrešenie terminálu na zastávke Važecká

Časť: Architektonicko-stavebné riešenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

25 348,95

1		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	495,00	38,06	18 839,70	
2		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	132,00	10,86	1 433,52	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	363,00	11,19	4 061,97	
4		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	132,00	7,68	1 013,76	

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

9 915,84

5		22040417	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	352,00	28,17	9 915,84	
---	--	----------	---	----	--------	-------	----------	--

452333

Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov

3 583,36

6		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m2	352,00	10,18	3 583,36	
---	--	----------	--	----	--------	-------	----------	--

452622

Základové práce a vŕtanie vodných studní

34 729,34

7		02020673	Vrty pre pilóty, tr.horniny III	m	110,00	200,77	22 084,70	
8		02040222	Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový	m3	31,10	406,58	12 644,64	

452623

Betonárske práce

58 245,79

9		11010202	Základy, pätky z betónu železového	m3	132,00	148,82	19 644,24	
10		11010212	Základy, pätky, debnenie z dielcov	m2	264,00	24,93	6 581,52	
11		11010221	Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele	t	13,20	2 425,76	32 020,03	

452231

Montáž kovových konštrukcií

1 464 972,88

12		67160128	Presvetľovacie konštrukcie, svetlíky hrebeňové	m	115,00	908,82	104 514,30	
----	--	----------	--	---	--------	--------	------------	--

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1274

Číslo objektu: SO 17-20-21.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastrešenie terminálu na zastávke Važecká

Časť: Architektonicko-stavebné riešenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
č.	Kód KP	Kód TSP						
13		67070105	Zastrešenie, krytina z plechu hladkého	m2	2 055,00	61,72	126 834,60	
14		68060800	Ostatné doplnkové konštrukcie, strechy	t	79,65	15 488,06	1 233 623,98	

452611

Práce na strešných konštrukciách

430 331,26

15		62040100	Montáž striech, väzníky a zavetrovanie	m3	166,48	1 895,48	315 559,51	
16		62040308	Montáž striech, debnenie a laťovanie, hrubé laty	m2	2 055,00	55,85	114 771,75	

452613

Klmpiarske práce

9 070,02

17		64050101	Odvodňovacie žľaby, pododkvapové, plech pozinkovaný	m	246,00	36,87	9 070,02	
----	--	----------	---	---	--------	-------	----------	--

Cena celkom

2 036 197,44

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1274

Číslo objektu: SO 17-20-21.3

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), zastrešenie terminálu na zastávke Važecká

Časť: Bleskozvod

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

453123

Inštalovanie domových antén a bleskozvodov

15 245,11

1		91220201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne tyčové	ks	22,00	112,83	2 482,26	
2		91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	150,00	38,26	5 739,00	
3		91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn	m	600,00	11,45	6 870,00	iné zloženie agregátu
4		91221501	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - revízie - bleskozvodu	ks	1,00	153,85	153,85	iné zloženie agregátu

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

13 735,80

5		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	180,00	65,12	11 721,60	iné zloženie agregátu
6		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	180,00	11,19	2 014,20	

Cena celkom

28 980,91

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO17-23-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), vonkajšie osvetlenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

115 568,04

1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	1 069,00	57,00	60 933,00	iné zloženie agregátu
2		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4 - pretlak Ø110	m	278,00	145,00	40 310,00	iné zloženie agregátu
3		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	268,00	31,50	8 442,00	iné zloženie agregátu
4		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	1 336,00	0,80	1 068,80	iné zloženie agregátu
5		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	268,00	7,68	2 058,24	
6		01030101	Hĺbené vykopávky jám zapážených	m3	52,00	53,00	2 756,00	iné zloženie agregátu

452341

Práce na stavbe železníc

401 450,00

7		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-svietidlá 77W LED podľa PD	ks	182,00	785,00	142 870,00	
8		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-svietidlá na terminál podľa PD	ks	7,00	860,00	6 020,00	
9		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-osvetľovacie stožiare	ks	20,00	1 450,00	29 000,00	
10		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-stožiarová svorkovnica	ks	142,00	115,00	16 330,00	
11		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-výložník jednoramenný	ks	96,00	255,00	24 480,00	
12		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-výložník dvojramenný 180 stupňov	ks	38,00	445,00	16 910,00	
13		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-výložník trojramenný	ks	1,00	530,00	530,00	
14		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-NN kábel AYKY-5x35mm2	m	4 300,00	8,30	35 690,00	
15		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-NN kábel CYKY-5x2,5mm2	m	1 850,00	5,20	9 620,00	
16		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-rozvádzač RVO - SMART System	ks	5,00	24 000,00	120 000,00	

Cena celkom

517 018,04

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 17-23-02

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), osvetlenie prístreškov

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové práce a presun zemín				4 636,92	
1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	68,00	57,00	3 876,00	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	68,00	11,19	760,92	
452331			Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk				5 460,00	
3		22251284	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr plastových	m	700,00	7,80	5 460,00	iné zloženie agregátu
453161			Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest				56 530,00	
4		91080101	Káble Cu - NN - káble silové	m	700,00	4,60	3 220,00	iné zloženie agregátu
5		91190107	Rozvádzače - NN - skrine	ks	11,00	850,00	9 350,00	iné zloženie agregátu
6		91200202	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá - pouličné	ks	56,00	785,00	43 960,00	
			Cena celkom				66 626,92	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 17-23-21

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prípojky NN pre DPMK

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové práce a presun zemín

36 936,00

1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	400,00	57,00	22 800,00	iné zloženie agregátu
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	400,00	11,19	4 476,00	
3		01060203	Premiestnenie - vodorovné - do 5 000 m	m3	100,00	9,60	960,00	
4		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	60,00	145,00	8 700,00	iné zloženie agregátu

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

312 060,00

5		91090101	Káble AI - NN - káble silové	m	7 800,00	36,20	282 360,00	iné zloženie agregátu
6		91190107	Rozvádzače - NN - skrine	ks	9,00	3 300,00	29 700,00	iné zloženie agregátu

Cena celkom

348 996,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 17-23-21.1

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prípojky NN pre DPMK - odberné elektrické zariadenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové práce a presun zemín

1 354,75

1		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	25,00	43,00	1 075,00	iné zloženie agregátu
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	25,00	11,19	279,75	

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

9 713,10

3		91090101	Káble AI - NN - káble silové	m	100,00	45,80	4 580,00	iné zloženie agregátu
4		91190107	Rozvádzače - NN - skrine	ks	9,00	450,00	4 050,00	iné zloženie agregátu
5		91220702	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - svorky - pre vedenia v zemi	ks	9,00	4,40	39,60	
6		91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn	m	45,00	4,80	216,00	
7		91221201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery - zvodových vodičov	m	5,00	3,50	17,50	
8		91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie - rezistencie uzemnenia	ks	9,00	25,00	225,00	
9		91221501	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - revízie - bleskozvodu	ks	9,00	65,00	585,00	iné zloženie agregátu

Cena celkom

11 067,85

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 17-23-21.2

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), prípojky NN pre DPMK - úpravy v distribučnej sústave

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451111			Demolačné práce				2 368,00	
1		502034006	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného príslušenstva elektroinštalačného silnoprúdového vnútorného	ks	2,00	1184,00	2368,00	iné zloženie agregátu
451120			Výkopové práce a presun zemín				216,76	
2		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	4,00	43,00	172,00	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	4,00	11,19	44,76	
453156			Inštalovanie nízkeho napätia				5 100,00	
5		91190107	Rozvádzače - NN - skrine	ks	6,00	850,00	5 100,00	iné zloženie agregátu
			Cena celkom				7 684,76	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 17-23-31

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy NN vedení

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

10 957,10

1		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	70,00	43,00	3 010,00	iné zloženie agregátu
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	20,00	57,00	1 140,00	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	90,00	11,19	1 007,10	
4		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	40,00	145,00	5 800,00	iné zloženie agregátu

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

2 382,00

5		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	60,00	39,70	2 382,00	
---	--	----------	---	----	-------	-------	----------	--

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

1 832,00

6		91090101	Káble AI - NN silové	m	40,00	45,80	1 832,00	iné zloženie agregátu
---	--	----------	----------------------	---	-------	-------	----------	-----------------------

Cena celkom

15 171,10

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: 01N - PD Mazníky

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), elektrické mazníky

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

4 471,36

1		05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie asfaltového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm	m	192,000	18,10	3 475,20	
2		05030162	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, krytov hr.do 100 mm	m2	49,600	7,60	376,96	
3		05030262	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov h hr.do 100 mm	m2	29,800	7,60	226,48	
4		05030262	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov h hr.do 100 mm - 200mm	m2	19,800	9,60	190,08	
5		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	14,900	13,60	202,64	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

6 653,39

10		01030201	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m3	162,000	29,50	4 779,00	
11		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m3	162,000	10,60	1 717,20	
12		01040502	Zriadenie káblového lôžka z piesku, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m3	18,400	5,80	106,72	
13		01060202	Premiestnenie výkopku, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4	m3	10,300	4,90	50,47	

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

1 704,00

14		11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 8/10 (B 10)	m2	11,600	14,70	170,52	
15		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z asfaltu	m2	49,600	3,50	173,60	iné zloženie agregátu
16		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón - PBM 40/80-75 1.tr.	m2	29,800	25,90	771,82	
17		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón - PBM 65/100-65 1.tr.	m2	19,800	29,70	588,06	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: 01N - PD Mazníky

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), elektrické mazníky

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453170			Iné elektroinštalačné práce				113 209,30	

18		91290501	Skriňa mazacej stanice vrátane komplet príslušenstva pre mazanie kolajnic a komponentov pre napojenie zdroja	ks	4,000	24 800,00	99 200,00	
19		91080114	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	168,000	3,70	621,60	
20		91080114	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 4x1,5	m	0,000	1,00	0,00	
21		91080114	Vodič medený uložený v trubke H07V-K (CYA) 450/750 V 10	m	42,000	8,40	352,80	
22		91080112	Vodič medený flexibilný gumený NSGAFOU 1x2,5 mm ²	m	80,000	3,10	248,00	
23		91080107	Signálny a oznamovací kábel medený /v mm/ LIYCY 2x2x0,5	m	631,000	4,30	2 713,30	
24		91080214	Kábel NSGAFOU 1x2,5 mm ² 1,8/3kV	m	0,000	1,00	0,00	
25		91010201	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXKVR D50, vrátane výstražnej fólie	m	570,000	6,40	3 648,00	
26		91010301	Rúrka ohybná elektroinštalačná z UV stabilná, korugovaná, D50	m	0,000	1,00	0,00	
27		91010702	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 63,5 mm, hr. steny 4,0 mm, ozn. 11 353.0., vrátane montážneho príslušenstva, uložená pevne	m	72,000	75,80	5 457,60	
28			Zvodič FV1 PSP 1/10 III	ks	4,000	242,00	968,00	

Cena celkom

126 038,05

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 17-23-51

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrana stavby pred účinkami bludných prúdov

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
450000			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb				43 719,96	
1		00110100	Meranie	súbor	6,00	7 286,66	43 719,96	iný rozsah prác
452211			Stavebné práce na mostoch				19 600,00	
2		21250906	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	ks	20,00	980,00	19 600,00	iné zloženie agregátu
452313			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie				12 996,00	
3		27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	6,00	1 590,00	9 540,00	iné zloženie agregátu
4		27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné	ks	6,00	576,00	3 456,00	iné zloženie agregátu
			Cena celkom				76 315,96	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 17-23-61

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), EPD - elektrická polarizovaná drenáž

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

925,00

1		05030161	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, krytov cementobetónových	m2	5,00	185,00	925,00	iné zloženie agregátu
---	--	----------	--	----	------	--------	--------	-----------------------

451120

Výkopové zemné práce a presn zemín

1 440,00

2		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	5,00	165,00	825,00	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	5,00	123,00	615,00	iné zloženie agregátu

452341

Stavebné práce na stavbe železníc

20 279,65

3		91282104	Trakčné vedenia-električky, káble, kábel CHBU 120 mm2	m	50,00	73,50	3 675,00	
5		91282205	Trakčné vedenia-električky, napájač a úsekový delič-výzbroj, kábelové oko 120 mm2	ks	35,00	28,50	997,50	
6		91282209	Trakčné vedenia-električky, napájač a úsekový delič-výzbroj, ukončenie kábla okom 120 mm2	m	35,00	28,50	997,50	
7		91282218	Trakčné vedenia-električky, napájač a úsekový delič-výzbroj, malá koľajová skrinka (odskok)	ks	35,00	298,99	10 464,65	
8		91282512	Trakčné vedenia-električky, napájacie a spätné káble, rúrka plastová HDPE D 110 mm	m	50,00	16,40	820,00	
11		24050926	Ostatné úpravy zvršku, zváranie koľajníc (privarenie odskoku)	ks	35,00	95,00	3 325,00	

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

980,00

14		91100103	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové spojky priame	ks	5,00	196,00	980,00	iné zloženie agregátu
----	--	----------	--	----	------	--------	--------	-----------------------

Cena celkom

23 624,65

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 17-25-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniarenň „K“ - VN prípojka, úprava distribučnej siete

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín				10 228,50	
1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	150,00	57,00	8 550,00	iné zloženie agregátu
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	150,00	11,19	1 678,50	
452332			Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk				3 970,00	
3		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	100,00	39,70	3 970,00	
453155			Inštalovanie stredného napätia				33 477,60	
4		91090201	Káble AI - VN silové	m	600,00	49,96	29 976,00	
5		91100203	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN káblové spojky priame	ks	6,00	583,60	3 501,60	
453173			Elektroinštalačné práce na elektrických rozvádzačoch				39 078,50	
6		91100207	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	9,00	286,50	2 578,50	
7		91190207	Rozvádzače - VN skrine	ks	1,00	36 500,00	36 500,00	
			Cena celkom				86 754,60	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 17-25-02

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), meniarenň „K“ - VN prípojka, napájacie vedenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

2 847,60

1		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	20,00	63,00	1 260,00	iné zloženie agregátu
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	20,00	57,00	1 140,00	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konstrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	40,00	11,19	447,60	

453155

Inštalovanie stredného napätia

62 286,40

4		91090201	Káble AI - VN silové	m	1 200,00	49,96	59 952,00	
5		91100203	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN káblové spojky priame	ks	4,00	583,60	2 334,40	

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

3 970,00

6		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	100,00	39,70	3 970,00	
---	--	----------	---	----	--------	-------	----------	--

453173

Elektroinštalačné práce na elektrických rozvádzačoch

3 438,00

7		91100207	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	12,00	286,50	3 438,00	
---	--	----------	--	----	-------	--------	----------	--

Cena celkom

72 542,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 17-25-03

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), ochrany a úpravy VN vedení v správe VSD

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

244 030,00

1		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	550,00	63,00	34 650,00	iné zloženie agregátu
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	1 500,00	57,00	85 500,00	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	2 000,00	11,19	22 380,00	
4		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	700,00	145,00	101 500,00	iné zloženie agregátu

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

11 201,00

5		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	230,00	48,70	11 201,00	iné zloženie agregátu
---	--	----------	---	---	--------	-------	-----------	-----------------------

453155

Inštalovanie stredného napätia

108 090,40

6		91090201	Káble AI - VN silové	m	2 000,00	49,96	99 920,00	
7		91100203	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN káblové spojky priame	ks	14,00	583,60	8 170,40	

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

11 910,00

8		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	300,00	39,70	11 910,00	
---	--	----------	---	----	--------	-------	-----------	--

Cena celkom

375 231,40

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO17-26-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), trakčné vedenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

86 580,00

1		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	444,00	195,00	86 580,00	iné zloženie agregátu
---	--	----------	--	----	--------	--------	-----------	-----------------------

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

79 381,21

1		01030101	Hĺbené vykopávky jám zapažených - výkop pre základy stožiarov	m3	887,04	61,85	54 863,42	
2		01060203	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	887,04	27,64	24 517,79	

452341

Práce na stavbe železníc

2 712 573,25

3		91250104	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, stožiare TV trubkové do dutín, typ T 324 - trakčný stožiar TSR-8,5-12, žiarový pozink	ks	19,00	6 468,72	122 905,68	
4		91250104	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, stožiare TV trubkové do dutín, typ T 324 - trakčno - osvetľovací stožiar TSRK-8,5-12, žiarový pozink	ks	133,00	6 662,72	886 141,76	
5		91250214	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, stožiare TV trubkové na svorníky, typ TS, TSI 324 - trakčno - osvetľovací stožiar TSRK-8,5-12P, žiarový pozink	ks	4,00	7 947,72	31 790,88	
6		91250104	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, stožiare TV trubkové do dutín, typ T 324 - trakčno - osvetľovací stožiar TSRK-8,5-25, žiarový pozink	ks	28,00	8 404,72	235 332,16	
7		91250104	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, stožiare TV trubkové do dutín, typ T 324 - trakčný stožiar znížený TSR-12, žiarový pozink	ks	4,00	6 468,72	25 874,88	
8		91250901	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 1 zostavy TV (konzoly) - výložník	ks	56,00	1 654,00	92 624,00	
9		91250904	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 4 zostavy TV (pričné polia) - zostava S1	ks	97,00	377,00	36 569,00	
10		91250904	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 4 zostavy TV (pričné polia) - zostava S13	ks	96,00	347,00	33 312,00	
11		91250904	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 4 zostavy TV (pričné polia) - objímka na stožiar	ks	193,00	178,00	34 354,00	
12		91250902	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 2 zostavy TV (závesy) - delta záves	ks	238,00	1 031,00	245 378,00	
13		91250902	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 2 zostavy TV (závesy) - bočný držiak	ks	22,00	579,00	12 738,00	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO17-26-01

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), trakčné vedenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
14		91250902	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 2 zostavy TV (závesy) - dvojité bočné držiaky	ks	6,00	1 045,00	6 270,00	
15		91250903	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 3 zostavy TV (pozdĺžne polia) - trojsmerná spojka	ks	13,00	143,50	1 865,50	
16		91250907	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 7 zostavy TV (napájacie vedenia) - zostava napájača	ks	9,00	19 560,00	176 040,00	
17		91250903	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 3 zostavy TV (pozdĺžne polia) - zostava úsekového deliča	ks	5,00	8 324,00	41 620,00	
18		91250903	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 3 zostavy TV (pozdĺžne polia) - vykotvenie výmenných polí	ks	32,00	6 276,00	200 832,00	
19		91250910	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, nosné laná - lano FeZn 50	m	1 100,00	5,94	6 534,00	
20		91250909	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, trolejové drôty - trolejový drôt Cu150	m	7 400,00	27,02	199 948,00	
21		91250903	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 3 zostavy TV (pozdĺžne polia) - prúdová trolejová svorka	ks	4,00	177,80	711,20	
22		91251301	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, demontáž TV, základ, stožiar, brvno - demontáž trakčných stožiarov	ks	242,00	485,00	117 370,00	
23		91251302	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, demontáž TV, závesy - demontáž prevesov vr. trolejových prvkov	ks	121,00	335,99	40 654,79	
24		91251303	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, demontáž TV, pozdĺžne polia - demontáž trolejového drôtu Cu150	m	7 400,00	4,25	31 450,00	
25		95010101	Žeriav	hod	455,00	96,28	43 807,40	
26		95010604	Montážna plošina	hod	480,00	137,50	66 000,00	
27		91251401	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, revízie a skúšky TV, meranie parametrov TV - revízia	hod	60,00	135,00	8 100,00	
28		91251401	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, revízie a skúšky TV, meranie parametrov TV - úradná skúška	hod	60,00	135,00	8 100,00	
29		91251401	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, revízie a skúšky TV, meranie parametrov TV - jazdné pantografické skúšky	ks	1,00	6 250,00	6 250,00	

452623

Betonárske práce

149 068,15

30		11010601	Základy pre TV z betónu železového, betón	m3	852,50	174,86	149 068,15	
----	--	----------	---	----	--------	--------	------------	--

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO17-26-01
 Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), trakčné vedenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
č.	Kód KP	Kód TSP						
Cena celkom							3 027 602,61	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-26-02

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), napájacie a spätné vedenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

7 053,68

1		01030101	Hĺbené vykopávky jám zapažených - výkop pre traťové rozvádzače	m3	12,60	86,65	1 091,79	
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	30,00	82,46	2 473,80	iné zloženie agregátu
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	42,60	81,88	3 488,09	iné zloženie agregátu

452341

Práce na stavbe železníc

3 674 146,70

4		91250907	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 7 zostavy TV (napájacie vedenia) - napájací traťový rozvádzač	ks	9,00	25 500,00	229 500,00	
5		91250907	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 7 zostavy TV (napájacie vedenia) - spätný traťový rozvádzač	ks	9,00	20 950,00	188 550,00	
6		91251002	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, káble, 6/10kV - kábel 6-AYKCY 1x500	m	76 850,00	40,23	3 091 675,50	
7		91251003	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, ukončenie vodičov - VN spojka	ks	6,00	732,00	4 392,00	
8		91251003	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, ukončenie vodičov	ks	208,00	106,20	22 089,60	
9		91250907	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 7 zostavy TV (napájacie vedenia) - koľajová skrinka veľká	ks	9,00	3 250,00	29 250,00	
10		91250907	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 7 zostavy TV (napájacie vedenia) - koľajová skrinka malá	ks	36,00	1 950,00	70 200,00	
11		91251002	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, káble, 0,6/1kV - kábel CHBU 1x120	m	180,00	38,40	6 912,00	
12		91251001	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky - chránička Ø110	m	160,00	5,22	835,20	
13		91251001	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky - chránička Ø63	m	180,00	3,28	590,40	
14		91251001	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky - výstražná fólia	m	80,00	2,10	168,00	
15		91251001	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky - krycia doska	m	80,00	5,80	464,00	
16		91251304	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, demontáž TV, napájacie vedenia - demontáž traťových rozvádzačov	ks	18,00	1 100,00	19 800,00	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-26-02

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), napájacie a spätné vedenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
17		91251401	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, revízie a skúšky TV, meranie parametrov TV - revízia	hod	32,00	135,00	4 320,00	
18		91251401	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, revízie a skúšky TV, meranie parametrov TV - úradná skúška	hod	40,00	135,00	5 400,00	

452623

Betonárske práce

6 443,23

19		11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	16,20	397,73	6 443,23	
----	--	----------	--	----	-------	--------	----------	--

Cena celkom

3 687 643,61

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 17-26-03

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) - Obratisko Važecká (mimo), ukoľajnenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

86 672,20

1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	1 332,00	58,00	77 256,00	iné zloženie agregátu
2		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	115,00	81,88	9 416,20	

452341

Práce na stavbe železníc

253 850,00

3		91250908	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 9 zostavy TV (bleskoistky, ukoľajnenia, ostatné konštrukcie) - prierazka	ks	51,00	1 250,00	63 750,00	
4		91250907	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 7 zostavy TV (napájacie vedenia) - koľajová skrinka malá	ks	51,00	1 950,00	99 450,00	
5		91250908	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 9 zostavy TV (bleskoistky, ukoľajnenia, ostatné konštrukcie) - ukoľajňovacie vedenie	m	4 900,00	18,50	90 650,00	

Cena celkom

340 522,20

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 18-21-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, úprava CSS - križovatka Galaktická, Važecká

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451111			Demolačné práce	2 955,46				
1		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	15,70	135,15	2 121,86	
2		05020341	Vybúranie konštrukcií a demontáže, inštaláčného vedenia a príslušenstva stožiarov	ks	16,00	52,10	833,60	
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín	40 881,31				
3		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	38,30	65,12	2 494,10	iné zloženie agregátu
4		01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	69,00	308,05	21 255,45	
5		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	92,30	11,19	1 032,84	
6		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	124,00	129,83	16 098,92	
452341			Stavebné práce na stavbe železníc	120,00				
7		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	hod	2,00	60,00	120,00	
452621			Lešenárske práce	11 484,00				
8		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	90,00	127,60	11 484,00	
453156			Inštalovanie nízkeho napätia	17 458,00				
9		91080106	Káble Cu - NN káble návestné	m	1 015,00	17,20	17 458,00	
453161			Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest	57 557,86				
10		91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie	ks	15,00	3 515,00	52 725,00	
11		91280101	Elektromontáže - údržba, činnosti	ks	1,00	4 832,86	4 832,86	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: PS 18-21-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, úprava CSS - križovatka Galaktická, Važecká

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453162			Inštalovanie signalizačných systémov				123 839,57	
12		92022801	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - vedenia uzemňovacie v zemi FeZn	m	400,00	12,00	4 800,00	
13		92110114	Zariadenia železničné zabezpečovacie - signalizačné zariadenia pre cestné križovatky	ks	1,00	76 391,71	76 391,71	
14		92050305	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace snímače	ks	1,00	6 535,00	6 535,00	
15		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	1,00	36 112,86	36 112,86	
			Cena celkom				254 296,20	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 18-22-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, oznamovacia kabelizácia pre riadenie dopravy

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

997,84

1		01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m	35,00	6,13	214,55	iné zloženie agregátu
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	10,00	65,12	651,20	iné zloženie agregátu
3		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š. nad 600 mm	m3	1,00	12,51	12,51	
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	10,00	11,19	111,90	
5		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	1,00	7,68	7,68	

453143

Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov

7 869,91

6		92022001	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - rozvádzače oceľoplechové	ks	1,00	2 645,51	2 645,51	iné zloženie agregátu
7		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žľabov s poklopom	m	6,00	42,67	256,02	
8		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	280,00	16,26	4 552,80	
9		92020203	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové odbočné	ks	1,00	8,00	8,00	iné zloženie agregátu
10		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	30,00	3,15	94,50	
11		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	6,00	52,18	313,08	

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

2 153,10

12		92050701	Slaboprúdové zariadenia - merania, odskúšanie	ks	3,00	643,43	1 930,29	iné zloženie agregátu
13		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	3,00	74,27	222,81	iné zloženie agregátu

453170

Iné elektroinštalačné práce

584,37

14		91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	m	25,00	11,45	286,25	iné zloženie agregátu
17		91120301	Prístroje istiacie, ochrany prepäťové NN	ks	1,00	127,12	127,12	iné zloženie agregátu
18		91120401	Prístroje istiacie, ističe NN inštalačné, jednopólové	ks	15,00	11,40	171,00	iné zloženie agregátu

Cena celkom

11 605,22

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 18-22-02

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, koordinačný kábel

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín	7 259,26				
1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	10,90	65,12	709,81	iné zloženie agregátu
2		01030302	Hĺbené vykopávky šachiet nezapažených	m3	12,00	308,05	3 696,60	
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	22,90	11,19	256,25	
4		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	20,00	129,83	2 596,60	
452136			Práce na stavbe diaľkových vedení komunikačných nadzemných	5 652,50				
5		92101101	Zariadenia rádiokomunikačné - skúšky, merania	hod	8,00	95,90	767,20	
6		92030301	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - káble optické úložné	m	490,00	9,97	4 885,30	
453140			Práce na stavbe diaľkových vedení komunikačných nadzemných	15 335,60				
7		92090102	Telefónne systémy a účastnícke zariadenia, - spojovacie zariadenia	ks	4,00	3 833,90	15 335,60	
453156			Inštalovanie nízkeho napätia	17 783,93				
8		91080106	Káble Cu - NN káble návestné	m	50,00	17,20	860,00	
9		91190102	Rozvádzače - NN rozvodnice	ks	1,00	16 923,93	16 923,93	
453162			Inštalovanie signalizačných systémov	10 309,10				
10		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	415,00	16,26	6 747,90	
11		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	50,00	52,18	2 609,00	
12		92110115	Zariadenia železničné zabezpečovacie - regulácia a skúšanie zabezpečovacích zariadení	ks	6,00	158,70	952,20	
			Cena celkom	56 340,39				

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 18-22-11

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, prenosové zariadenie pre riadenie dopravy

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453140			Inštalovanie telekomunikačných zariadení				1 927,98	
1		92080101	Telefónne systémy - prenosové dispečerske	ks	1,00	951,28	951,28	iné zloženie agregátu
2		92070101	Zdroje elektrické, prúdové	ks	1,00	100,00	100,00	
3		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	20,00	4,66	93,14	iné zloženie agregátu
4		92041101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble optické, oznamovacie	m	6,00	21,33	128,00	iné zloženie agregátu
5		92041402	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - rúrky ohybné	m	30,00	1,63	48,90	iné zloženie agregátu
6		92050701	Slaboprúdové zariadenia - merania, odskúšanie	ks	1,00	313,33	313,33	iné zloženie agregátu
7		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	293,33	293,33	iné zloženie agregátu
			Cena celkom				1 927,98	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 18-22-31

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, kamerový systém

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

1 594,90

1		01010602	Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	m	170,00	1,47	249,90	
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	5,00	243,52	1 217,60	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	5,00	25,48	127,40	iné zloženie agregátu

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

52 368,62

4		92020103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie	m	40,00	2,46	98,40	
5		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	280,00	2,26	632,80	iné zloženie agregátu
6		92020201	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	3,00	261,00	783,00	iné zloženie agregátu
7		92022001	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - rozvádzače oceľoplechové	ks	2,00	2 458,02	4 916,04	iné zloženie agregátu
8		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	3,00	555,14	1 665,42	iné zloženie agregátu
9		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	195,00	3,22	627,90	iné zloženie agregátu
10		92050301	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace ústredne	ks	1,00	24 408,40	24 408,40	iné zloženie agregátu
11		92050302	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace kamery prijímacie	ks	4,00	2 343,15	9 372,60	iné zloženie agregátu
12		92050302	Slaboprúdové zariadenia - zabezpečovacie a strážiace kamery prijímacie	ks	2,00	4 538,28	9 076,56	iné zloženie agregátu
13		92050701	Slaboprúdové zariadenia - merania, odskúšanie	ks	1,00	525,00	525,00	iné zloženie agregátu
14		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	1,00	262,50	262,50	iné zloženie agregátu

453140

Inštalovanie telekomunikačných zariadení

11 978,03

15		92080101	Telefónne systémy - prenosové dispečerske	ks	1,00	3 602,61	3 602,61	iné zloženie agregátu
16		92080101	Telefónne systémy - prenosové dispečerske	ks	2,00	3 938,43	7 876,86	iné zloženie agregátu
17		92070101	Zdroje elektrické, prúdové	ks	2,00	101,01	202,02	iné zloženie agregátu
18		92040101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble Cu oznamovacie	m	16,00	2,74	43,84	iné zloženie agregátu
19		92041101	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - káble optické, oznamovacie	m	18,00	6,40	115,20	iné zloženie agregátu
20		92041402	Slaboprúdové rozvody (vnútorné inštalácie) - rúrky ohybné	m	50,00	2,75	137,50	iné zloženie agregátu

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 18-22-31

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, kamerový systém

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453156			Inštalovanie nízkeho napätia				2 204,80	
21		91080101	Káble Cu - NN silové	m	260,00	8,48	2 204,80	iné zloženie agregátu
			Cena celkom				68 146,35	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 18-22-61

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrany a úpravy zavesených optických vedení

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

34 889,50

1		01030101	Hĺbené vykopávky jám zapážených	m3	6,00	16,16	96,96	
2		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	1,00	38,06	38,06	
3		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	125,00	65,12	8 140,00	iné zloženie agregátu
4		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	15,60	10,86	169,42	
5		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	116,40	11,19	1 302,52	
6		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	15,60	21,80	340,08	
7		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2 211,60	7,68	16 985,09	
8		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	5,60	2,18	12,21	
9		01080502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	12,00	1,28	15,36	
10		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	60,00	129,83	7 789,80	

452333

Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov

5 224,06

11		22251784	Doplňujúce konštrukcie, káblové komory, plastové	ks	1,00	5 224,06	5 224,06	
----	--	----------	--	----	------	----------	----------	--

453143

Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov

70 492,54

12		92020103	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie	m	65,00	4,90	318,50	iné zloženie agregátu
13		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	15 400,00	3,15	48 510,00	
14		92020201	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	35,00	222,55	7 789,25	
15		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody z rúr	m	520,00	16,26	8 455,20	
16		92020403	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblovody zo žlabov s poklopom	m	105,00	42,67	4 480,35	
17		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	18,00	52,18	939,24	

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

1 336,86

18		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	18,00	74,27	1 336,86	
----	--	----------	--	----	-------	-------	----------	--

Cena celkom

111 942,96

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 18-22-61

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrany a úpravy zavesených optických vedení

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 18-22-71

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrany a úpravy zavesených optických vedení

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

Dočasný stav:

451111 Demolačné práce 271,00

1		05020340	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	100,00	2,71	271,00	
---	--	----------	--	---	--------	------	--------	--

452621 Lešenárske práce 638,00

2		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	5,00	127,60	638,00	
---	--	----------	---	-----	------	--------	--------	--

453143 Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov 10 507,50

3		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	100,00	3,15	315,00	
4		92020601	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - držiaky lán oceľových	ks	14,00	8,25	115,50	
5		92020701	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky lán závesných	ks	7,00	7,65	53,55	
6		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	192,00	52,18	10 018,56	
7		92010419	Vedenia nadzemné - drôtové, kontrola	ks	0,10	48,89	4,89	

453162 Inštalovanie signalizačných systémov 891,24

8		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	12,00	74,27	891,24	
---	--	----------	--	----	-------	-------	--------	--

Konečný stav:

451111 Demolačné práce 1 365,10

9		05020340	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia a príslušenstva elektroinštalačného	m	100,00	2,71	271,00	
10		05020341	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia a príslušenstva, stožiarov	ks	21,00	52,10	1 094,10	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 18-22-71

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrany a úpravy zavesených optických vedení

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín	4 955,90				
11		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	30,000	65,12	1 953,60	iné zloženie agregátu
12		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	3,990	10,86	43,33	
13		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	37,35	11,19	417,95	
14		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	63,00	21,80	1 373,40	
15		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	139,650	7,68	1 072,51	
16		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	8,400	2,18	18,31	
17		01080502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	60,00	1,28	76,80	
452621			Lešnárske práce	255,20				
18		03070100	Hydraulická zdvíhacia plošina na automobilovom podvozku	hod	2,00	127,60	255,20	
453143			Inštalovanie telefónnych káblov, pokládka káblov	8 093,47				
19		92020107	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické	m	150,00	3,15	472,50	
20		92020201	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - spojky káblové rovné	ks	25,00	222,55	5 563,75	
21		92020401	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káblOVODY z rúr	m	105,00	16,26	1 707,30	
22		92020701	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - objímky lán závesných	ks	8,00	7,65	61,20	
23		92022501	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - činnosti na kábloch	ks	4,00	52,18	208,72	
24		92031601	Vedenia vonkajšie káblové (diaľkové siete) - činnosti na kábloch	ks	5,00	16,00	80,00	
453162			Inštalovanie signalizačných systémov	1 485,40				
25		92050702	Slaboprúdové zariadenia - merania, revízie	ks	20,00	74,27	1 485,40	
			Cena celkom	28 462,81				

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 18-23-41

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, úpravy v riadiacom a monitorovacom systéme DPMK

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

48 915,00

1		91290501	SW vizualizačného systému, Konfigurácia sieťových komponent	ks	1,00	11 930,00	11 930,00	iné zloženie agregátu
2		91290502	Užívateľská príručka, Zaškolenie obsluhy, Individuálne skúšky, Komplexné skúšky	ks	360,00	75,00	27 000,00	
3		91290503	HW PLC, vrátane komunikácie a napájania 24VDC, prepäťové ochrany	súbor	1,00	9 985,00	9 985,00	

Cena celkom

48 915,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: PS 18-23-43

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, diaľkové ovládanie a monitorovanie výhybiek

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

37 090,00

1		91290501	SW vizualizačného systému, Konfigurácia sieťových komponent	ks	1,00	13 090,00	13 090,00	iné zloženie agregátu
2		91290502	Užívateľská príručka, Zaškolenie obsluhy, Individuálne skúšky, Komplexné skúšky	ks	320,00	75,00	24 000,00	

Cena celkom

37 090,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 18-02-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, príprava územia a demontáže

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

46 476,81

1		05010105	Búranie konštrukcií základov, železobetónových	m3	28,00	324,29	9 080,12	iné zloženie agregátu
2		05030162	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, krytov bitúmenových	m2	1 110,00	6,16	6 837,60	
3		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	1 110,00	2,30	2 553,00	
4		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajníkov betónových	m	1 497,00	9,95	14 895,15	
5		05030407	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, zvodidiel, zábradlia, stien, oplotení kovových	m	182,00	15,00	2 730,00	
6		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	812,28	12,78	10 380,94	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

11 404,86

7		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	399,75	4,96	1 982,76	
8		01030101	Hĺbené vykopávky jám zapážených	m3	100,00	16,16	1 616,00	
9		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	499,75	10,86	5 427,29	
10		01060203	Premiestnenie , vodorovné do 3 000 m	m3	499,75	4,76	2 378,81	

Cena celkom

57 881,67

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 18-02-11

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, demontáž koľajového zvršku

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

424 884,50

1		05020910	Vybúranie konštrukcií a demontáž rôznych predmetov z plastov	ks	3 656,00	14,10	51 549,60	
2		05030162	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, krytov bitúmenových	m2	2 805,00	19,80	55 539,00	iné zloženie agregátu
3		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z betónu prostého	m2	2 629,00	29,35	77 161,15	iné zloženie agregátu
4		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajníkov betónových	m	920,00	14,10	12 972,00	iné zloženie agregátu
5		05050101	Odstránenie, búranie a demontáže na železničiach, koľajového lôžka z dielcov prefabrikovaných	m3	9,00	109,70	987,30	
6		05050164	Odstránenie, búranie a demontáže na železničiach, koľajového lôžka z kameniva drveného a ostatných sypkých materiálov	m3	831,00	24,10	20 027,10	
7		05050271	Odstránenie, búranie a demontáže na železničiach, koľajových polí na podvaloch	m	748,00	21,20	15 857,60	
8		05050471	Odstránenie, búranie a demontáže na železničiach, koľajového rozvetvenia na podvaloch	ks	6,00	5 216,00	31 296,00	
9		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	4 017,50	39,70	159 494,75	iné zloženie agregátu

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

50 065,62

10		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	530,30	54,11	28 694,53	iné zloženie agregátu
11		01041000	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	530,30	12,00	6 363,60	
12		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	530,30	28,30	15 007,49	iné zloženie agregátu

Cena celkom

474 950,12

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 18-04-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, koľajový spodok

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

61 742,23

1		01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	m3	1 820,00	4,96	9 027,20	
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	159,00	65,12	10 354,08	iné zloženie agregátu
3		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	1 979,00	10,86	21 491,94	
4		01040402	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	132,60	11,19	1 483,79	
5		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	1 979,00	7,68	15 198,72	
6		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	2 275,00	1,70	3 867,50	
7		01080202	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne bez zhutnenia v násypoch	m2	100,00	0,76	76,00	
8		01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	100,00	1,15	115,00	
9		01080502	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	100,00	1,28	128,00	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

22 616,85

10		27030422	Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	18,00	20,56	370,08	iné zloženie agregátu
11		27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné	ks	13,00	1 711,29	22 246,77	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

50 459,50

12		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m2	2 275,00	10,18	23 159,50	
13		22020112	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované Road mix zmesou spojív	m2	2 275,00	12,00	27 300,00	

452622

Základové práce a vŕtanie vodných studní

32 014,06

14		02010105	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášt.z geotextílie	m2	1 018,00	2,63	2 677,34	
15		02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	424,00	35,28	14 958,72	
16		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	2 275,00	6,32	14 378,00	

Cena celkom

166 832,64

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 18-04-01.1

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, odkanalizovanie koľajiska

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín				1 869,26	
1		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	46,50	12,51	581,72	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	32,70	11,19	365,91	
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	46,50	7,68	357,12	
4		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	11,63	48,56	564,51	
452313			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie				106,83	
5		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	2,33	45,95	106,83	
452311			Všeobecné práce na stavbe diaľkových potrubných vedení				20 121,44	
6		27030421	Kanalizácie, rúry plastové, PE,PP	m	194,00	98,83	19 173,02	
7		11990000	Presun hmôt	t	112,64	8,42	948,42	
			Cena celkom				22 097,53	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 18-05-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, koľajový zvršok

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

749 642,00

1		01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	2 140,00	0,30	642,00	
2		01080702	Povrchové úpravy terénu spevnenie svahu doskami	m2	2 140,00	350,00	749 000,00	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

462 870,12

3		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m2	3 204,30	10,18	32 619,77	
4		22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m2	411,60	17,17	7 067,17	
5		22020418	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový	m2	2 902,00	105,26	305 464,52	
6		22020424	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, medzerovitý betón	m3	50,00	108,88	5 444,00	
7		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	1 050,00	0,84	882,00	
8		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	936,60	21,26	19 912,12	
9		22040417	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	950,00	28,17	26 761,50	
10		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	1 052,00	61,52	64 719,04	

452341

Stavebné práce na stavbe železníc

1 429 137,14

11		24020102	Koľajové lôžko zriadenie, kamenivo drvené	m3	1 175,30	70,89	83 317,02	
12		24030109	Koľaj, zriadenie koľaje železničnej NT3	m	650,00	850,00	552 500,00	iné zloženie agregátu
13		24040220	Koľajové rozvetvenia, zriadenie rozvetvenia mestského, výhybka zo žliabkovaných koľajníc	ks	6,00	108 414,43	650 486,58	
14		24050829	Ostatné úpravy zvršku, doplnenie, prechodový styk	ks	20,00	2 367,14	47 342,80	
15		24050926	Ostatné úpravy zvršku, zväzovanie koľajníc	ks	193,00	414,98	80 091,14	
16		24250537	Doplňujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, odvodnenie koľaje	ks	10,00	1 141,60	11 416,00	
17		24250700	Doplňujúce konštrukcie, návěstidlá, označenie	ks	40,00	99,59	3 983,60	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 18-05-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, koľajový zvršok

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

452622

Základové práce a vŕtanie vodných studní

2 601,31

18		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	411,60	6,32	2 601,31	
----	--	----------	--	----	--------	------	----------	--

453162

Inštalovanie signalizačných systémov

995,90

19		92010109	Vedenia nadzemné - stožiare, tabuľky na stožiar	ks	10,00	99,59	995,90	
----	--	----------	---	----	-------	-------	--------	--

453230

Zvukovoizolačné práce

243 257,25

20		61040111	Izolácie akustické, protiotrasové bežných stavebných konštrukcií, rohožami	m2	3 772,60	64,48	243 257,25	iné zloženie agregátu
----	--	----------	--	----	----------	-------	------------	-----------------------

Cena celkom

2 888 503,72

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO18-05-01.1

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

452341

Práce na stavbe železníc

15 224,53

1		91251002	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, káble, 0,6/1kV - Cu prepojovací kábel pozdĺžny / priečny	m	85,00	43,21	3 672,85	
2		91251003	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, ukončenie vodičov - pripojenie pozdĺžneho a priečneho prepojovacieho káblu na kolajnicu	ks	216,00	53,48	11 551,68	

Cena celkom

15 224,53

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 18-07-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, úpravy miestnych komunikácií

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

68 421,01

1		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z betónu prostého	m2	2 250,00	7,75	17 437,50	
2		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	2 250,00	2,30	5 175,00	
3		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajníkov betónových	m	581,00	9,95	5 780,95	
4		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	2 771,88	12,78	35 424,66	
5		05090362	Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	m2	2 650,00	1,54	4 081,00	
6		05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	m	85,00	6,14	521,90	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

13 254,32

7		01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	174,00	5,75	1 000,50	
8		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky vr.premiestnenia a poplatku za skládku	m3	737,00	10,86	8 003,82	
9		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	2 500,00	1,70	4 250,00	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

2 437,04

10		27031172	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné	ks	7,00	262,00	1 834,00	
11		27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky (liatinové mreže)	ks	2,00	301,52	603,04	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľnic a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

229 616,90

12		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m2	2 500,00	10,18	25 450,00	
13		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m2	2 500,00	14,45	36 125,00	
14		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	8 600,00	0,84	7 224,00	
15		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	2 500,00	21,26	53 150,00	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 18-07-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, úpravy miestnych komunikácií

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
16		22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	6 100,00	15,00	91 500,00	
17		22250857	Doplňujúce konštrukcie, cestné obruby, krajníky z kociek	m	630,00	17,33	10 917,90	
18		22251661	Doplňujúce konštrukcie, uzavreté žľabové systémy z betónu	m	21,00	250,00	5 250,00	

452622

Základové práce a vŕtanie vodných studní

21 444,80

19		02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	160,00	35,28	5 644,80	
20		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	2 500,00	6,32	15 800,00	

Cena celkom

335 174,07

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 18-07-31

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, úprava chodníkov a spevnených plôch

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

41 867,69

1		05030162	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, krytov bitúmenových	m2	1 260,00	6,16	7 761,60	
2		05030163	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, krytov dlaždených	m2	40,00	3,17	126,80	
3		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, podkladov z betónu prostého	m2	1 300,00	7,75	10 075,00	
4		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	1 300,00	2,30	2 990,00	
5		05030304	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, obrubníkov a krajníkov betónových	m	660,00	9,95	6 567,00	
6		05030407	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, zvodidiel, zábradlia, stien, oplození kovových	m	220,00	15,00	3 300,00	
7		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr. poplatku za uloženie	t	864,42	12,78	11 047,29	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

19 514,23

8		01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	m3	22,50	5,75	129,38	
9		01020300	Odkopávky a prekopávky v zemníkoch	m3	497,50	4,40	2 189,00	
10		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	520,00	7,68	3 993,60	
11		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	3 422,50	1,70	5 818,25	
12		01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	2 600,00	1,15	2 990,00	
13		01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	2 600,00	1,69	4 394,00	

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

109 514,23

14		22010101	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, mechanicky spevnená zemina	m2	22,00	4,80	105,60	
15		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m2	824,00	10,18	8 388,32	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2112

Číslo objektu: SO 18-07-31

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, úprava chodníkov a spevnených plôch

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
16		22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m2	650,00	17,17	11 160,50	
17		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	672,00	0,84	564,48	
18		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón	m2	672,00	21,26	14 286,72	
19		22040417	Kryty dláždené chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby, betónovej	m2	152,00	28,17	4 281,84	
20		22250162	Doplňujúce konštrukcie, zábradlie kovové	m	220,00	186,05	40 931,00	
21		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	480,00	61,52	29 529,60	

452622

Základové práce a vŕtanie vodných studní

5 207,68

22		02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	824,00	6,32	5 207,68	
----	--	----------	---	----	--------	------	----------	--

Cena celkom

175 837,66

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 18-07-51

Názov SO/PS: TÚ križ. VSS (mimo) – k.o. Moldavská (mimo), káblovod a chráničková trasa

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemin

109 358,74

1		01030101	Hĺbené vykopávky jám zapažených	m3	502,00	16,16	8 112,32	
2		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	365,00	12,51	4 566,15	
3		01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	375,10	10,86	4 073,59	
4		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	578,00	11,19	6 467,82	
5		01060203	Premiestnenie vodorovné do 3 000 m	m3	885,10	4,76	4 213,08	
6		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	375,10	7,68	2 880,77	
7		01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	528,10	2,18	1 151,26	
8		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené	m2	575,00	10,25	5 893,75	
9		01090101	Pretláčanie potrubia z rúr oceľových, tr. hor. 1-4	m	36,00	2 000,00	72 000,00	

452333

Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov

95 229,01

10		22251284	Doplňujúce konštrukcie, kábelovody z rúr alebo dielcov plastových	m	809,00	72,51	58 660,59	
11		22251784	Doplňujúce konštrukcie, kábelové komory plastové	ks	7,00	5 224,06	36 568,42	

452614

Izolačné práce proti vode

3 491,10

12		61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	172,40	20,25	3 491,10	
----	--	----------	--	----	--------	-------	----------	--

452623

Betonárske práce

12 901,44

13		11100201	Stoky, horná časť z betónu prostého	m3	1,90	149,50	284,05	
14		11200301	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého	m3	21,40	133,99	2 867,39	
15		11250902	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu železového	m3	50,00	195,00	9 750,00	

Cena celkom

220 980,29

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 18-07-61

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, dočasné dopravné značenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451111			Demolačné práce				2 604,00	
1		05030507	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, zvislého dopravného značenia, kovových	ks	124,00	21,00	2 604,00	
452331			Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk				10 290,76	
2		22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normály alebo zväčšený rozmer	ks	124,00	82,99	10 290,76	
			Cena celkom				12 894,76	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 18-07-62

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, dopravné značenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

452331

Stavebné práce na výstavbe diaľníc a ciest chodníkov a nekrytých parkovísk

6 263,81

1		22250671	Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normály alebo zväčšený rozmer	ks	29,00	82,99	2 406,71	
2		22250776	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie, striekané a náterové	m	624,00	5,00	3 120,00	
3		22250776	Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie, striekané a náterové	m2	40,95	18,00	737,10	

Cena celkom

6 263,81

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 18-08-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrany a úpravy rozvodov vodovodných potrubí

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

9 390,56

1		05021001	Vybúranie konštrukcií a demontáž vonkajších potrubí ostatných, vodovodných	m	455,00	14,89	6 774,95	
2		05010205	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov železobetónových	m3	13,83	163,03	2 254,70	
3		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	28,24	12,78	360,91	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

71 766,08

4		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	133,18	38,06	5 068,83	
5		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	1 112,02	12,51	13 911,37	
6		01040402	Konštrukcie z hornín - zasypy so zhutnením	m3	911,94	11,19	10 204,61	
7		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	853,26	7,68	6 553,04	
8		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložné	m2	1 265,65	10,25	12 972,91	
9		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	178,26	48,56	8 656,31	
10		01010305	Pripravné práce, čerpanie vody potrubím	hod	200,00	8,92	1 784,00	
11		02050132	Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov	m2	84,71	148,92	12 615,01	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

262 942,03

12		02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	250,00	35,28	8 820,00	
13		11200302	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu železového	m3	6,30	179,84	1 132,99	
14		11250202	Doplňujúce konštrukcie, šachty armatúrne z betónu železového	ks	4,00	4 861,24	19 444,96	
15		14010101	Mazanina krycia s povrchovou úpravou, z betónu prostého	m3	1,50	173,89	260,84	
16		27020421	Vodovody, rúry plastové PE, PP	m	224,85	61,50	13 828,28	
17		27021176	Vodovody, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	5,00	68,33	341,65	
18		27031175	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky tesnosti	m	257,00	9,84	2 528,88	
19		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	56,62	45,95	2 601,69	
20		88020224	Vodovod, príslušenstvo, vodomery	ks	1,00	109,06	109,06	iné zloženie agregátu
21		88020103	Vodovod, potrubie z rúr oceľových	m	39,00	598,50	23 341,50	
22		88020104	Vodovod, potrubie z rúr liatinových	m	100,60	970,32	97 614,19	
23		88020221	Vodovod, príslušenstvo, armatúry	ks	40,00	1 852,68	74 107,20	
24		11990000	Presun hmôt	t	2 234,06	8,42	18 810,79	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2222

Číslo objektu: SO 18-08-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrany a úpravy rozvodov vodovodných potrubí

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
452332			Práce na vrchnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk				701,51	

25		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	88,50	0,84	74,34	
26		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	29,50	21,26	627,17	

452332

Práce na spodnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc a chodníkov

8 348,99

27		22010103	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, kamenivo drvené	m3	5,90	12,06	71,15	
28		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovernstrové, kamenivo spevnené cementom	m3	70,90	114,69	8 131,52	
29		2060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	m2	29,5	4,96	146,32	

452614

Izolačné práce proti vode

2 706,27

30		61010301	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, potrubí, stôk, šachiet náterivami a tmelmi	m2	343,00	7,89	2 706,27	
----	--	----------	---	----	--------	------	----------	--

Cena celkom

355 855,44

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2221

Číslo objektu: SO 18-08-11

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrany a úpravy rozvodov plynových potrubí

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

11 399,83

1		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	282,00	12,51	3 527,82	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m ³	256,15	11,19	2 866,32	
3		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	282,00	7,68	2 165,76	
4		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené	m2	188,00	10,25	1 927,00	
5		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	18,80	48,56	912,93	

452312

Stavebné práce na stavbe potrubných vedení nafty a plynu

30 849,91

6		11250901	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu простého	m3	0,10	151,99	15,20	
7		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m ³	7,05	45,95	323,95	
8		27010421	Plynovody z rúr plastových, PE, PP	m	101,00	98,96	9 994,96	
9		27011283	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti	ks	11,00	45,11	496,21	
10		27011288	Plynovody, ostatné montážne práce, doplňujúce činnosti - uzatvorenie potrubia	ks	2,00	8 682,00	17 364,00	
11		27011285	Plynovody, ostatné montážne práce, tlak. skúšky tesnosti potrubia	m	101,00	6,59	665,59	
12		27011287	Plynovody, ostatné montážne práce, revízie	kpl	1,00	1 990,00	1 990,00	

Cena celkom

42 249,74

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2223

Číslo objektu: SO 18-09-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

6 825,39

1		05021002	Vybúranie konštrukcií a demontáž vonkajších potrubí ostatných, kanalizačných	m	145,23	14,89	2 162,47	
2		05010205	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov železobetónových	m3	4,94	163,03	805,37	
3		05030162	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, krytov bitúmenových	m2	166,71	6,16	1 026,93	
4		05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov z kameniva hrubého drveného	m2	116,71	2,30	268,43	
5		05030261	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého	m2	116,71	7,75	904,50	
6		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	129,71	12,78	1 657,69	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

70 670,25

7		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	198,91	38,06	7 570,51	
8		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	1 241,43	12,51	15 530,29	
9		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	1 084,61	11,19	12 136,79	
10		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	1 118,32	7,68	8 588,70	
11		01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávkou príložné	m2	1 224,01	10,25	12 546,10	
12		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	239,33	48,56	11 621,86	
13		01010305	Pripravné práce, čerpanie vody potrubím	hod	300,00	8,92	2 676,00	

452313

Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie

142 249,39

14		02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov, štrkod	m3	132,77	38,56	5 119,61	
15		02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	325,00	35,28	11 466,00	
16		11200302	Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu železového	m3	3,28	179,84	589,88	
17		11250901	Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého	m3	10,10	151,99	1 535,10	
18		27030421	Kanalizácie, rúry plastové, PE,PP	m	325,00	98,83	32 119,75	
19		27031174	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, armatúry	ks	20,00	21,13	422,60	
20		27031175	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky tesnosti	m	325,00	9,84	3 198,00	
21		27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	19,00	301,52	5 728,88	
22		27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné	ks	19,00	1 711,29	32 514,51	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2223

Číslo objektu: SO 18-09-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrany a úpravy rozvodov kanalizačných potrubí

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
23		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	68,10	45,95	3 129,20	
24		11990000	Presun hmôt	t	5 513,76	8,42	46 425,86	

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

484,06

25		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	174,60	0,84	146,66	
26		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	15,87	21,26	337,40	

452332

Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc a chodníkov

794,21

27		22010103	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, kamenivo drvené	m3	22,68	12,06	273,52	
28		22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, kamenivo spevnené cementom	m3	4,54	114,69	520,69	

Cena celkom

221 023,30

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 18-20-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, budova útulku

Časť: Architektonicko-stavebné riešenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

4 178,94

1		05030163	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií, krytov dlaždených	m2	19,60	3,17	62,13	
2		05010203	Búranie konštrukcií muriva, priečok, pilierov, prekladov tehelných	m3	2,60	64,77	168,40	
3		05010305	Búranie konštrukcií stropov, klenieb, schodov železobetónových	m3	0,12	74,60	8,95	iné zloženie agregátu
4		05010508	Búranie konštrukcií podláh, podkladov, dlažieb keramických	m2	31,63	3,69	116,71	
5		05010812	Búranie konštrukcií, otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav cementových	m2	161,80	3,05	493,49	
6		05010813	Búranie konštrukcií, otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav šľachtených a kameninových	m2	96,60	4,58	442,43	
7		05010814	Búranie konštrukcií, otlčenie omietok a odstránenie povrchových úprav obkladov	m2	52,00	3,69	191,88	
8		05020552	Vybúranie a demontáž klampiarskych konštrukcií, oplechovania, ríms, parapetov, odkvapov, lemovania, líšt a pod.	m	40,00	2,43	97,20	
9		05020554	Vybúranie a demontáž klampiarskych konštrukcií, kusových prvkov	ks	2,00	4,22	8,44	
10		05020655	Vybúranie a demontáž konštrukcií, krytiny povlakovej	m2	61,40	10,32	633,65	
11		05020706	Vybúranie a demontáž konštrukcií otvorových výplní z dreva	m2	7,88	4,84	38,14	
12		05020710	Vybúranie a demontáž konštrukcií otvorových výplní z plastov	m2	14,87	3,08	45,80	
13		05020906	Vybúranie konštrukcií a demontáž rôznych predmetov drevených, azbestocementových	ks	1,00	77,57	77,57	
14		05020910	Vybúranie konštrukcií a demontáž rôznych predmetov z plastov	ks	8,00	24,77	198,16	iné zloženie agregátu
15		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	40,05	39,85	1 595,99	iné zloženie agregátu

451120

Výkopové zemné práce a presun zemin

1 780,92

16		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	20,24	28,35	573,80	iné zloženie agregátu
17		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	20,24	11,19	226,49	
18		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	20,24	48,45	980,63	iné zloženie agregátu

452133

Budovy súvisiace s dopravou

43 724,78

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 18-20-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, budova útulku

Časť: Architektonicko-stavebné riešenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
19		11090102	Schodiskové konštrukcie kompletne, z betónu železového	m3	0,40	410,53	164,21	iné zloženie agregátu
20		11090121	Schodiskové konštrukcie kompletne, výstuž z betonárskej ocele	t	0,80	2 662,74	2 130,19	
21		12020613	Múry, preklady, z valcovaných nosníkov tvaru	t	0,07	3 895,00	272,65	
22		13010309	Vnútorne povrchy stropov a podhládov schodiskových konštrukcií, omietka hladká zo suchej omietkovej zmesi	m2	31,62	13,40	423,71	
23		13030209	Vnútorne povrchy stien, omietka hrubá zatrená zo suchej omietkovej zmesi	m2	109,00	9,95	1 084,55	
24		13030409	Vnútorne povrchy stien, omietka štuková zo suchej omietkovej zmesi	m2	109,00	11,35	1 237,15	
25		13070910	Vonkajšie povrchy vodorov. konštrukcií, omietka šľachtená z tekutej omietkovej zmesi	m2	111,24	21,82	2 427,26	
26		14010201	Mazanina krycia bez povrchovej úpravy, z betónu prostého	m3	33,81	152,55	5 157,72	
27		14010301	Mazanina podkladná, vyrovnávacia, oddeľujúca, plávajúca, z betónu prostého	m3	0,68	142,20	96,70	
28		14020946	Poter liaty samonivelačný, zo samonivelačnej hmoty	m2	31,63	28,35	896,71	
29		14030151	Násyp pod podlahy, mazaniny a dlažby z kameniva ťaženého	m3	0,68	64,77	44,04	
30		61010401	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, podzemných objektov náterivami a tmelmi	m2	6,70	28,73	192,49	iné zloženie agregátu
31		61010403	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, podzemných objektov fóliami	m2	29,12	19,53	568,71	
32		61020103	Hydroizolácia striech plochých do sklonu 10 stup. fóliou	m2	55,00	31,03	1 706,65	
33		61020105	Hydroizolácia striech plochých do sklonu 10 stup. ochrannými a podkladnými textíliami	m2	55,00	4,97	273,35	
34		61030108	Tepelná izolácia bežných stavebných konštrukcií doskami	m2	208,00	52,10	10 836,80	iné zloženie agregátu
35		64010106	Krytiny striech z plechov z tabuľ, plech poplastovaný	m2	1,30	34,13	44,37	
36		64020402	Oplechovanie parapetov, plech hliníkový	m	10,02	65,53	656,61	
37		64020506	Oplechovanie muriva, plech poplastovaný	m	29,12	39,27	1 143,54	
38		66070100	Nábytok - kuchynské linky	ks	1,00	4 582,75	4 582,75	
39		67040113	Výplne otvorov, okná jednoduché	m2	13,10	282,50	3 700,75	
40		67040218	Výplne otvorov, dvere, kypné	m2	9,65	167,88	1 620,04	iné zloženie agregátu
41		67040500	Výplne otvorov, zárubne kovové	m2	10,00	78,18	781,80	
42		69030201	Obklady na konštrukciu kovovú, stien	m2	2,00	66,68	133,36	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 18-20-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, budova útulku

Časť: Architektonicko-stavebné riešenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
43		71010102	Dlažby - podlahy keramické, hladké, protisklizové	m2	38,10	54,03	2 058,54	
44		71020102	Obklady - steny keramické, hladké, protisklizové	m2	21,20	50,58	1 072,30	
45		84020321	Maľby stropov, farba vápenná	m2	31,62	3,69	116,68	
46		84020221	Maľby stien, farba vápenná	m2	87,80	3,43	301,15	

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

588,97

47		22250980	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	m	20,50	28,73	588,97	iné zloženie agregátu
----	--	----------	--	---	-------	-------	--------	-----------------------

452333

Práce na spodnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc a chodníkov

184,85

48		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	m3	2,43	53,27	129,45	
49		31200109	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília	m2	24,30	2,28	55,40	

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

693,56

50		22040317	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc betónových	m2	12,14	57,13	693,56	
----	--	----------	---	----	-------	-------	--------	--

452621

Lešenárske práce

893,26

51		03010101	Lešenie radové, ľahké pracovné (do 1,5 kPa), s podlahami	m2	111,24	8,03	893,26	
----	--	----------	--	----	--------	------	--------	--

Cena celkom

52 045,28

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 18-20-01.2

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, budova útulku

Časť: Elektroinštalácia a bleskozvod

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

1 150,00

1		502034006	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného príslušenstva elektroinštalačného silnoprúdového vnútorného	ks	50,00	7,00	350,00	iné zloženie agregátu
2		502034005	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia elektroinštalačného silnoprúdového vnútorného	m	800,00	1,00	800,00	

453156

Inštalovanie nízkeho napätia

13 829,00

3		91080101	Káble Cu - NN - káble silové	m	800,00	3,50	2 800,00	iné zloženie agregátu
4		91190107	Rozvádzače - NN - skrine	ks	1,00	6 500,00	6 500,00	iné zloženie agregátu
5		91110301	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - spínače NN, domové, zapustené jednopólové	ks	5,00	30,00	150,00	
6		91110901	Spínacie, spúšťacie a regulačné ústrojenstvá - zásuvky NN, domové, zapustené dvojpoľové	ks	20,00	40,00	800,00	
7		91200201	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá interiérové	ks	12,00	150,00	1 800,00	
8		91220101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače aktívne tyčové	ks	4,00	55,00	220,00	
9		91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi - FeZn	m	10,00	4,80	48,00	
10		91220405	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, v rúrkach pod om. AlMgSi	m	60,00	10,60	636,00	
11		91221401	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie - rezistencie uzemnenia	ks	1,00	25,00	25,00	
12		91221501	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - revízie - bleskozvodu	ks	1,00	850,00	850,00	iné zloženie agregátu

Cena celkom

14 979,00

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 18-20-01.3

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, budova útulku

Časť: Zdravotechnika

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

559,50

1		05020208	Vybúranie konštrukcií a demontáže - zariadených predmetov keramických	ks	3,00	7,27	21,81	
2		05020342	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia a príslušenstva kanalizačného	m	25,00	4,84	121,00	
3		05020343	Vybúranie konštrukcií a demontáže - inštalačného vedenia a príslušenstva vodovodného	m	18,00	7,90	142,20	
4		05020907	Vybúranie konštrukcií a demontáž rôznych predmetov kovových	ks	3,00	4,84	14,52	iné zloženie agregátu
5		05010603	Búranie konštrukcií, prísekanie a osekávanie muriva, vysekávanie výklenkov rýh a kapiš v murive tehelnom	m3	0,50	65,40	32,70	
6		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	2,01	113,07	227,27	iné zloženie agregátu

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 513,00

7		01030500	Hĺbené vykopávky v uzavretých priestoroch a pod základmi	m3	25,00	62,34	1 558,50	
8		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	25,00	78,18	1 954,50	iné zloženie agregátu

453322

Práca na vodovodnom domovom potrubí

2 856,86

9		88020102	Vodovod, potrubie z rúr plastových	m	18,00	34,13	614,34	iné zloženie agregátu
10		88020224	Vodovod, príslušenstvo, vodomery	ks	1,00	2 242,52	2 242,52	iné zloženie agregátu

453323

Kladenie kanalizačných potrubí

1 173,35

11		88010102	Kanalizácia, potrubie z rúr plastových	m	25,00	33,32	833,00	iné zloženie agregátu
12		88010202	Kanalizácia, príslušenstvo, uzávierky zápachové	ks	3,00	113,45	340,35	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 18-20-01.3

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, budova útulku

Časť: Zdravotechnika

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453324			Inštalovanie pevného sanitárneho príslušenstva				18 051,75	

13		88050141	Zariaďovacie predmety, záchody splachovacie	ks	2,00	154,85	309,70	
14		88050243	Zariaďovacie predmety, kúpeľne, umývadlá	ks	2,00	141,07	282,14	
15		88050347	Zariaďovacie predmety, kuchyne, drezy	ks	1,00	3 277,50	3 277,50	
16		88050562	Zariaďovacie predmety, príprava teplej vody, zásobníky elektrické	ks	3,00	4 583,47	13 750,41	
17		88050772	Zariaďovacie predmety, armatúry, batérie umývadlové, drezové	ks	3,00	144,00	432,00	

Cena celkom

26 154,46

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 1241

Číslo objektu: SO 18-20-01.4

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, budova útulku

Časť: Vykurovanie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453311			Inštalovanie ústredného kúrenia				916,90	
1		89050410	Vykurovacie telesá - konvekčné zariadenia, konvektory	ks	2,00	458,45	916,90	
			Cena celkom				916,90	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO18-23-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, vonkajšie osvetlenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

25 089,77

1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	148,68	57,00	8 474,76	iné zloženie agregátu
2		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4 - pretlak Ø110	m	97,00	145,00	14 065,00	iné zloženie agregátu
3		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	67,17	31,50	2 115,86	iné zloženie agregátu
4		01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	185,85	0,80	148,68	iné zloženie agregátu
5		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	37,17	7,68	285,47	

452341

Práce na stavbe železníc

84 169,50

6		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-svietidlá 77W LED podľa PD	ks	49,00	785,00	38 465,00	
7		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-stožiarová svorkovnica	ks	31,00	115,00	3 565,00	
8		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-výložník jednoramenný	ks	18,00	255,00	4 590,00	
9		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-výložník dvojramenný 90 stupňov	ks	2,00	445,00	890,00	
10		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-výložník dvojramenný 180 stupňov	ks	6,00	445,00	2 670,00	
11		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-výložník trojramenný	ks	5,00	530,00	2 650,00	
12		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-NN kábel AYKY-5x35mm2	m	665,00	8,30	5 519,50	
13		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-NN kábel CYKY-5x2,5mm2	m	350,00	5,20	1 820,00	
14		91251101	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, osvetlenie na podperách trakčného vedenia, obvod osvetlenia-rozvádzač RVO - SMART System	ks	1,00	24 000,00	24 000,00	

Cena celkom

109 259,27

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 18-23-31

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrany a úpravy VN vedení v správe VSD

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
451120			Výkopové zemné práce a presun zemín				8 182,80	
1		01030102	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	120,00	57,00	6 840,00	
2		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	120,00	11,19	1 342,80	
452332			Práce na vrchnej stavbe diaľníc, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk				4 764,00	
4		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	120,00	39,70	4 764,00	
453156			Inštalovanie nízkeho napätia				4 143,20	
3		91090101	Káble AI - NN silové	m	100,00	36,80	3 680,00	iné zloženie agregátu
4		91100103	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové spojky priame	ks	4,00	115,80	463,20	iné zloženie agregátu
			Cena celkom				17 090,00	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 18-23-41

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, elektrické mazníky

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

4 242,06

1		05090462	Doplňujúce práce, diamantové rezanie asfaltového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm	m	185,000	18,10	3 348,50	
2		05030162	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, krytov hr.do 100 mm	m2	44,500	7,60	338,20	
3		05030262	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov h hr.do 100 mm	m2	26,700	7,60	202,92	
4		05030262	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií, podkladov h hr.do 100 mm - 200mm	m2	17,800	9,60	170,88	
5		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	13,350	13,60	181,56	

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

6 544,06

10		01030201	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m3	159,500	29,50	4 705,25	
11		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m3	159,500	10,60	1 690,70	
12		01040502	Zriadenie káblového lôžka z piesku, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m3	17,400	5,80	100,92	
13		01060202	Premiestnenie výkopku, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4	m3	9,630	4,90	47,19	

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

1 540,58

14		11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 8/10 (B 10)	m2	11,200	14,70	164,64	
15		22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy spojovací postrek z asfaltu	m2	44,500	3,50	155,75	iné zloženie agregátu
16		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón - PBM 40/80-75 1.tr.	m2	26,700	25,90	691,53	
17		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bituménové vrstvy, asfaltový betón - PBM 65/100-65 1.tr.	m2	17,800	29,70	528,66	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 18-23-41

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, elektrické mazníky

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
453170			Iné elektroinštalačné práce				84 868,50	
18		91290501	Skriňa mazacej stanice vrátane komplet príslušenstva pre mazanie kolajnic a komponentov pre napojenie zdroja	ks	3,000	24 800,00	74 400,00	
19		91080114	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	m	171,000	3,70	632,70	
20		91080114	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 4x1,5	m	204,000	3,40	693,60	
21		91080114	Vodič medený uložený v trubke H07V-K (CYA) 450/750 V 10	m	44,000	8,40	369,60	
22		91080112	Vodič medený flexibilný gumený NSGAFOU 1x2,5 mm2	m	63,000	3,10	195,30	
23		91080107	Signálny a oznamovací kábel medený /v mm/ LIYCY 2x2x0,5	m	149,000	4,30	640,70	
24		91080214	Kábel NSGAFOU 1x2,5 mm2 1,8/3kV	m	0,000	1,00	0,00	
25		91010201	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXKVR D50, vrátane výstražnej fólie	m	565,000	6,40	3 616,00	
26		91010301	Rúrka ohybná elektroinštalačná z UV stabilná, korugovaná, D50	m	0,000	1,00	0,00	
27		91010702	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 63,5 mm, hr. steny 4,0 mm, ozn. 11 353.0., vrátane montážneho príslušenstva, uložená pevne	m	57,000	75,80	4 320,60	
			Cena celkom				97 195,20	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO18-23-42

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, EOv - elektrické ovládanie výhybiek

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

3 814,34

1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	65,80	57,00	3 750,60	
2		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	8,30	7,68	63,74	

452341

Práce na stavbe železníc

135 860,10

3		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - riadiaca skriňa výhybky	ks	3,00	31 000,00	93 000,00	
4		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - skriňa diaľkového dohľadu	ks	1,00	1 650,00	1 650,00	
5		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - poistková skriňa	ks	3,00	240,00	720,00	
6		92110105	Zariadenia železničné zabezpečovacie - návěstidla - svetelné návěstidlo	ks	3,00	564,00	1 692,00	
7		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - magnetický kontakt	ks	3,00	520,00	1 560,00	
8		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - indukčná slučka	ks	9,00	955,00	8 595,00	
9		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - dátová slučka	ks	6,00	1 085,00	6 510,00	
10		91250908	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 9 zostavy TV (bleskoistky, ukoľajnenia, ostatné konštrukcie) - bleskoistka	ks	3,00	1 840,00	5 520,00	
11		91250907	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 7 zostavy TV (napájacie vedenia) - koľajová skrinka malá	ks	3,00	977,00	2 931,00	iné zloženie agregátu
12		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel CGAU 1x2,5	m	65,00	3,80	247,00	
1		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel RADOX 4GKW 1x6	m	15,00	4,60	69,00	
2		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel CYA 1x10	m	70,00	8,40	588,00	
3		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel CYA 1x6	m	67,00	6,80	455,60	
4		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel CYSY 4x6	m	70,00	9,40	658,00	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO18-23-42

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, EOVS - elektrické ovládanie výhybiek

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
5		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel CYKY 12x1,5	m	70,00	6,20	434,00	
6		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel CMSM 7x1	m	70,00	4,60	322,00	
7		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel TCEKFYD 1P1	m	485,00	2,70	1 309,50	
8		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel LIYCY 2x2x0,5	m	375,00	3,80	1 425,00	
9		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel CYSY/NYCY 6x1,5	m	55,00	6,80	374,00	
10		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel JZ-600 8x1	m	115,00	4,80	552,00	
11		91251001	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky - káblová chránička fi20	m	560,00	5,80	3 248,00	
12		91251001	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky - káblová chránička fi25	m	625,00	6,40	4 000,00	

Cena celkom

139 674,44

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 18-23-43

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, EOv - elektrický ohrev výhybiek

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

1 136,02

1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	19,60	57,00	1 117,20	
2		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	2,45	7,68	18,82	iné zloženie agregátu

452341

Práce na stavbe železníc

99 285,00

3		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - skriňa elektrického ohrevu	ks	3,00	30 935,00	92 805,00	
4		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - výhrevná tyč	ks	12,00	315,00	3 780,00	
5		92110109	Zariadenia železničné zabezpečovacie - zariadenia koľajových obvodov - kábel CYKY 3x1,5	m	300,00	3,20	960,00	
6		91251001	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky - káblková chránička fi20	m	300,00	5,80	1 740,00	

Cena celkom

100 421,02

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 18-23-51

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrana stavby pred účinkami bludných prúdov

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
450000			Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb				6 300,00	
1		00110100	Meranie	súbor	2,00	3 150,00	6 300,00	iný rozsah prác
452313			Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie				2 166,00	
2		27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	1,00	1 590,00	1 590,00	iné zloženie agregátu
3		27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné	ks	1,00	576,00	576,00	iné zloženie agregátu
			Cena celkom				8 466,00	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2224

Číslo objektu: SO 18-25-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ochrany a úpravy VN vedení v správe VSD

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

51 289,80

1		01030102	Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	150,00	63,00	9 450,00	iné zloženie agregátu
2		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	270,00	57,00	15 390,00	iné zloženie agregátu
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	420,00	11,19	4 699,80	
4		01090301	Pretláčanie potrubia z plastických hmôt, tr. hor. 1-4	m	150,00	145,00	21 750,00	iné zloženie agregátu

452332

Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk

9 925,00

4		22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m2	250,00	39,70	9 925,00	
---	--	----------	---	----	--------	-------	----------	--

453155

Inštalovanie stredného napätia

62 870,00

5		91090201	Káble AI - VN silové	m	1 200,00	49,96	59 952,00	
6		91100203	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN káblové spojky priame	ks	5,00	583,60	2 918,00	

453173

Elektroinštalačné práce na elektrických rozvádzačoch

859,50

6		91100207	Káblové súbory, ukončenie vodičov - VN ukonč. vodičov v rozvádzačoch	ks	3,00	286,50	859,50	
---	--	----------	--	----	------	--------	--------	--

Cena celkom

124 944,30

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO18-26-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, trakčné vedenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451111

Demolačné práce

9 360,00

1		05010104	Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	48,00	195,00	9 360,00	iné zloženie agregátu
---	--	----------	--	----	-------	--------	----------	-----------------------

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

39 375,60

1		01030101	Hĺbené vykopávky jám zapažených - výkop pre základy stožiarov	m3	440,00	61,85	27 214,00	
2		01060203	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	440,00	27,64	12 161,60	

452341

Práce na stavbe železníc

674 686,78

3		91250104	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, stožiare TV trubkové do dutín, typ T 324 - trakčný stožiar TSR-8,5-25, žiarový pozink	ks	1,00	6 720,45	6 720,45	
4		91250104	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, stožiare TV trubkové do dutín, typ T 324 - trakčno - osvetľovací stožiar TSRK-8,5-25, žiarový pozink	ks	35,00	8 404,72	294 165,20	
5		91250104	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, stožiare TV trubkové do dutín, typ T 324 - trakčno - osvetľovací stožiar TSRK-8,5-40, žiarový pozink	ks	4,00	12 135,75	48 543,00	
6		91250901	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 1 zostavy TV (konzoly) - výložník	ks	3,00	1 654,00	4 962,00	
7		91250904	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 4 zostavy TV (pričné polia) - zostava S1	ks	115,00	377,00	43 355,00	
8		91250904	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 4 zostavy TV (pričné polia) - zostava S13	ks	47,00	347,00	16 309,00	
9		91250904	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 4 zostavy TV (pričné polia) - objímka na stožiar	ks	126,00	178,00	22 428,00	
10		91250902	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 2 zostavy TV (závesy) - delta záves	ks	7,00	1 031,00	7 217,00	
11		91250902	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 2 zostavy TV (závesy) - bočný držiak	ks	35,00	579,00	20 265,00	
12		91250902	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 2 zostavy TV (závesy) - dvojité bočný držiak	ks	32,00	1 045,00	33 440,00	
13		91250903	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 3 zostavy TV (pozdlžne polia) - trojsmerná spojka	ks	61,00	143,50	8 753,50	

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO18-26-01

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, trakčné vedenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						
14		91250907	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 7 zostavy TV (napájacie vedenia) - zostava napájača	ks	1,00	19 560,00	19 560,00	
15		91250903	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 3 zostavy TV (pozdĺžne polia) - vykotvenie výmenných polí	ks	4,00	6 276,00	25 104,00	
16		91250910	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, nosné laná - lano FeZn 50	m	2 200,00	5,94	13 068,00	
17		91250909	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, trolejové drôty - trolejový drôt Cu150	m	720,00	27,02	19 454,40	
18		91250903	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 3 zostavy TV (pozdĺžne polia) - prúdová trolejová svorka	ks	2,00	177,80	355,60	
19		91251301	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, demontáž TV, základ, stožiar, brvno - demontáž trakčných stožiarov	ks	36,00	485,00	17 460,00	
20		91251302	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, demontáž TV, závesy - demontáž prevesov vr. trolejových prvkov	ks	65,00	335,99	21 839,35	
21		91251303	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, demontáž TV, pozdĺžne polia - demontáž trolejového drôtu Cu150	m	720,00	4,25	3 060,00	
22		95010101	Žeriav	hod	76,00	96,28	7 317,28	
23		95010604	Montážna plošina	hod	200,00	137,50	27 500,00	
24		91251401	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, revízie a skúšky TV, meranie parametrov TV - revízia	hod	24,00	135,00	3 240,00	
25		91251401	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, revízie a skúšky TV, meranie parametrov TV - úradná skúška	hod	32,00	135,00	4 320,00	
26		91251401	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, revízie a skúšky TV, meranie parametrov TV - jazdné pantografické skúšky	ks	1,00	6 250,00	6 250,00	

452623

Betonárske práce

75 609,46

27		11010601	Základy pre TV z betónu železového, betón	m3	432,40	174,86	75 609,46	
----	--	----------	---	----	--------	--------	-----------	--

Cena celkom

799 031,84

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 18-26-02

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, napájacie a spätné vedenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

642,50

1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	6,60	82,46	544,24	iné zloženie agregátu
2		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	1,20	81,88	98,26	iné zloženie agregátu

452341

Práce na stavbe železníc

31 915,70

3		91251002	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, káble, 6/10kV - kábel 6-AKCY 1x500	m	310,00	40,23	12 471,30	
4		91251003	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, ukončenie vodičov - VN spojka	ks	4,00	732,00	2 928,00	
5		91251003	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, ukončenie vodičov	ks	4,00	106,20	424,80	
6		91250907	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 7 zostavy TV (napájacie vedenia) - koľajová skrinka veľká	ks	1,00	3 250,00	3 250,00	
7		91250907	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 7 zostavy TV (napájacie vedenia) - koľajová skrinka malá	ks	4,00	1 950,00	7 800,00	
8		91251002	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, káble, 0,6/1kV - kábel CHBU 1x120	m	20,00	38,40	768,00	
9		91251001	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky - chránička Ø63	m	20,00	3,28	65,60	
10		91251001	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky - výstražná fólia	m	20,00	2,10	42,00	
11		91251001	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, doplňujúce konštrukcie a činnosti, žlaby a chráničky - krycia doska	m	20,00	5,80	116,00	
12		91251401	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, revízie a skúšky TV, meranie parametrov TV - revízia	hod	12,00	135,00	1 620,00	
13		91251401	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, revízie a skúšky TV, meranie parametrov TV - úradná skúška	hod	18,00	135,00	2 430,00	

Cena celkom

32 558,20

Stavba: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa

KS: 2122

Číslo objektu: SO 18-26-03

Názov SO/PS: Obratisko Važecká, ukoľajnenie

Položka			Popis	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Špecifikácia (materiál / technológia)
Č.	Kód KP	Kód TSP						

451120

Výkopové zemné práce a presun zemín

4 861,20

1		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	72,52	58,00	4 206,16	
2		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	8,00	81,88	655,04	iné zloženie agregátu

452341

Práce na stavbe železníc

18 257,50

3		91250908	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 9 zostavy TV (bleskoistky, ukoľajnenia, ostatné konštrukcie) - prierazka	ks	4,00	1 250,00	5 000,00	
4		91250907	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 7 zostavy TV (napájacie vedenia) - koľajová skrinka malá	ks	4,00	1 950,00	7 800,00	
5		91250908	Elektrizácia železníc - trakčné vedenie, vodiče TV, funkčný súbor 9 zostavy TV (bleskoistky, ukoľajnenia, ostatné konštrukcie) - ukoľajňovacie vedenie	m	295,00	18,50	5 457,50	

Cena celkom

23 118,70

Komentár (vysvetlenie), do ktorej súvisiacej položky je poplatok za skládky zahrnutý

Kód položky: 01040100 , Skrát. Popis: Konštrukcie z hornín - skládky

Názov zákazky	ČP	Popis	MJ	Cell. množstvo
SO 17-07-51	3	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	15 695,000
SO 17-04-01	5	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	14 125,000
SO 18-04-01	3	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	1 979,000
SO 17-12-03	7	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	453,000
SO 18-07-01	8	Konštrukcie z hornín - skládky vr.premiestnenia a poplatku za skládku	m3	737,000
SO 18-02-01	9	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	499,750
SO 17-12-03.1	5	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	289,500
SO 18-07-51	3	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	375,100
SO 17-07-31	11	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	305,000
SO 17-20-11	2	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	257,860
SO 17-08-21	4	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	151,210
SO 17-06-06	2	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	141,000
SO 17-20-21.1	2	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	132,000
SO 17-06-04	2	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	95,000
SO 17-06-01	2	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	99,000
SO 17-06-03	2	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	86,000
SO 17-06-05	2	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	85,000
SO 17-06-02	2	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	80,000
PS 17-22-71.2	15	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	17,500
PS 18-22-61	4	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	15,600
PS 17-22-71.1	20	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	15,250
SO 17-08.21.1	2	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	11,956
PS 17-22-61.4	3	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	9,980
PS 18-22-71	12	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	3,990
PS 17-22-61.6	3	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	2,000

Kód položky: 01041000, Skrát. Popis: Konštrukcie z hornín - skládky

Názov zákazky	ČP	Popis	MJ	Cell. množstvo
SO 18-02-11	11	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	530,300

Kód položky: 05080200 , Skrát. Popis: Doprava vybúraných hmôt vodorovná

Názov zákazky	ČP	Popis	MJ	Cell. množstvo
SO 17-02-11	10	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	34 482,050
SO 18-02-11	9	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	4 017,500
SO 17-12-01	4	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1 531,600
SO 17-02-01	12	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	3 516,500
SO 18-07-01	4	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	2 771,883
SO 17-12-03	5	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	780,400
SO 17-07-31	7	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	1 779,220
SO 17-20-01.1	26	Doprava vybúraných hmôt vodorovná doprava	t	490,828
SO 17-04-01	2	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1 100,000
SO 18-07-31	7	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	864,420
SO 18-02-01	6	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	812,280
SO 17-12-03.1	2	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	284,210
SO 17-07-07	4	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	173,145
SO 17-07-03	4	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	169,040
SO 17-07-04	4	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	159,760
SO 17-07-06	4	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	138,410
SO 17-07-05	4	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	135,820
SO 18-09-01	6	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	129,710
SO 18-20-01.1	15	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	40,050
SO 17-07-62.1	2	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	33,640
PS 17-22-71.1	14	Doprava vybúraných hmôt vodorovná vr.poplatku za uloženie	t	30,000
SO 18-08-01	3	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	28,240
SO 18-20-01.3	6	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	2,010
SO 17-23-41	5	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	14,900
SO 18-23-41	5	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	t	13,350
SO 17-08-01-2	4	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	8,110
SO 17-08-01-3	2	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1,630
SO 17-08-01-4	2	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1,610
SO 17-20-01.4	3	Doprava vybúraných hmôt vodorovná doprava	t	1,188
SO 17-08-01-1	3	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	1,180

Príloha 3

Zoznam Kľúčových osôb

Odborník č. 1	Riaditeľ výstavby (Hlavný stavbyvedúci)
Meno a priezvisko odborníka	Ing. Kamil Kováč
Súčasná pracovná pozícia / vzťah k uchádzačovi ¹	Hlavný stavbyvedúci/ zamestnanec spol. EUROVIA SK, a. s., Názov zamestnávateľa: EUROVIA SK, a. s. Sídlo zamestnávateľa: ul. Osloboditeľov 66, 040 17 Košice IČO:31651518
Odborník č. 2	Zástupca riaditeľa výstavby (Zástupca hlavného stavbyvedúceho)
Meno a priezvisko odborníka	Ing. Dušan Dvorčák
Súčasná pracovná pozícia / vzťah k uchádzačovi ²	Hlavný stavbyvedúci/ zamestnanec spol. EUROVIA SK, a. s., Názov zamestnávateľa: EUROVIA SK, a. s. Sídlo zamestnávateľa: ul. Osloboditeľov 66, 040 17 Košice IČO: 31651518
Odborník č. 3/1	Špecialista pre železničný zvršok a spodok
Meno a priezvisko odborníka	Ing. Igor Krajčovič
Súčasná pracovná pozícia / vzťah k uchádzačovi ³	Hlavný stavbyvedúci/zamestnanec Názov zamestnávateľa: GJW Praha spol. s.r.o. Sídlo zamestnávateľa: Mezitrat'ová 137, 198 21 Praha 9 IČO:411 92 869
Odborník č. 3/2	Špecialista pre železničný zvršok a spodok
Meno a priezvisko odborníka	Ing. Jaroslav Svoboda
Súčasná pracovná pozícia / vzťah k uchádzačovi ⁴	Hlavný stavbyvedúci/zamestnanec Názov zamestnávateľa: GJW Praha spol. s.r.o. Sídlo zamestnávateľa: Mezitrat'ová 137, 198 21 Praha 9 IČO:411 92 869

¹ Uchádzač obsah primerane upraví (nehodiace vymazať)² Uchádzač obsah primerane upraví (nehodiace vymazať)³ Uchádzač obsah primerane upraví (nehodiace vymazať)⁴ Uchádzač obsah primerane upraví (nehodiace vymazať)

Príloha 3
Zoznam Kľúčových osôb

Odborník č. 4	Špecialista pre mostné objekty
Meno a priezvisko odborníka	Ing. Václav Šakarov
Súčasná pracovná pozícia / vzťah k uchádzačovi ⁴	Hlavný stavbyvedúci/zamestnanec spol. EUROVIA CZ a.s. Názov zamestnávateľa: EUROVIA CZ a.s. Sídlo zamestnávateľa: U Michelského lesa 158/2, Michle, 14 00 Praha 4 IČO: 45 274 927 Vzťah k uchádzačovi- subdodávateľ/technická pomoc v zmysle §34 ods.3 ZVO
Odborník č. 5	Špecialista pre zabezpečovacie a oznamovacie zariadenia
Meno a priezvisko odborníka	Ing. Martin Madura
Súčasná pracovná pozícia / vzťah k uchádzačovi ⁵	Hlavný stavbyvedúci, člen predstavenstva, vedúci odštepného závodu Košice spol. ELZA – elektromontážny závod Bratislava a. s./ člen predstavenstva, vedúci odštepného závodu Košice spol. ELZA – elektromontážny závod Bratislava Názov zamestnávateľa: ELZA – elektromontážny závod Bratislava a.s. Sídlo zamestnávateľa: Račianska 162, 831 54 Bratislava IČO: 31 322 999
Odborník č. 6	Špecialista pre trakčné vedenia a silnoprád
Meno a priezvisko odborníka	Ján Chupáč
Súčasná pracovná pozícia / vzťah k uchádzačovi	Hlavný stavbyvedúci/zamestnanec spol. ELZA – elektromontážny závod Bratislava a.s. Názov zamestnávateľa : ELZA – elektromontážny závod Bratislava a.s. Sídlo zamestnávateľa : Račianska 162, 831 54 Bratislava IČO : 32 322 999

⁴ Uchádzač obsah primerane upraví (nehodiace vymazať)

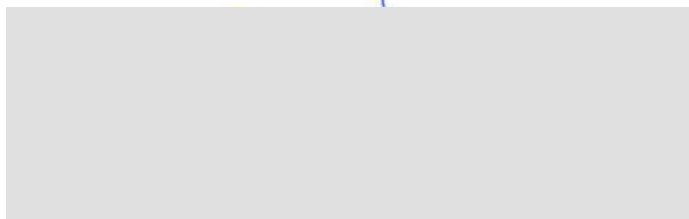
⁵ Uchádzač obsah primerane upraví (nehodiace vymazať)

Príloha 3
Zoznam Kľúčových osôb

Odborník č. 7	Geodet stavby
Meno a priezvisko odborníka	Ing. Vincent Dulina
Súčasná pracovná pozícia / vzťah k uchádzačovi	Oprávnený autorizovaný geodet a kartograf/zamestnanec V pracovnoprávnom vzťahu na dobu neurčitú spol. EURO GEO, s.r.o. Názov zamestnávateľa: EURO GEO, s.r.o. Sídlo zamestnávateľa: Kmeťov 36, 040 01 Košice IČO: 36214515 Vzťah k uchádzačovi- subdodávateľ/technická pomoc v zmysle §34 ods.3 ZVO
Odborník č. 8 (1/2)	Pracovník zodpovedný za BOZP
Meno a priezvisko odborníka	Ing. Jozef Šimoňák
Súčasná pracovná pozícia / vzťah k uchádzačovi	Špecialista BOZP a PO/ zamestnanec spol. EUROVIA SK,a.s. Názov zamestnávateľa: EUROVIA SK, a, s Sídlo zamestnávateľa: ul. Osloboditeľov 66, 040 17 Košice IČO: 31651518
Odborník č. 8 (2/2)	Pracovník zodpovedný za BOZP
Meno a priezvisko odborníka	Ing. Peter Chovanec
Súčasná pracovná pozícia / vzťah k uchádzačovi	Špecialista BOZP a PO/ zamestnanec spol. EUROVIA SK,a.s. Názov zamestnávateľa: EUROVIA SK, a, s Sídlo zamestnávateľa: ul. Osloboditeľov 66, 040 17 Košice IČO: 31651518

Miesto: V Košiciach 17.05.2024

Dátum: 17.05.2024

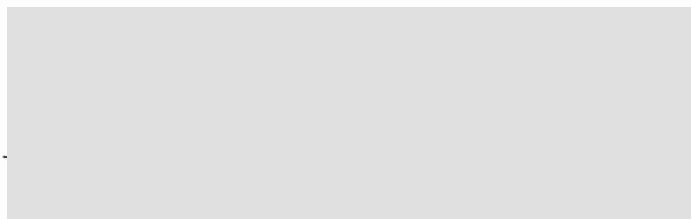


Príloha 4
Zoznam Subdodávateľov

	Informácia o Subdodávateľovi
Obchodné meno	EURO GEO, s.r.o.
Sídlo	Kmeťová 36, 040 01 Košice
IČO	362 14515
Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Mgr. Ing. Martin Dulina Slovenskej jednoty 38, 040 01 Košice dátum narodenia : 02.05.1972
Podiel subdodávky v %	0,12
Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce jednorazovo sumu 100.000 EUR bez DPH alebo úhrnom zo zmluvy sumu 250.000 EUR bez DPH?	☐ Áno ☒ Nie

	Informácia o Subdodávateľovi
Obchodné meno	EUROVIA CZ a. s.
Sídlo	U Michelského lesa 1581/2, Michle 140 00 Praha 4
IČO	452 74 924
Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Ing.Martin Borovka Tychonova 268/8, Hradčany 160 00 Praha 6 dátum narodenia : 24.02.1974 Ing.Erika Kohoutova Fojtecká 280 463 31 Mníšek dátum narodenia : 24.02.1974
Podiel subdodávky v %	2,27
Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce jednorazovo sumu 100.000 EUR bez DPH alebo úhrnom zo zmluvy sumu 250.000 EUR bez DPH?	☒ Áno ☐ Nie

Miesto: V Košiciach
Dátum:27.05.2024



NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Predmet zákazky: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa, UČS 17 a UČS 18

Obchodné meno a sídlo uchádzača:	Skupina dodávateľov EUROVIA SK,a.s. - vedúci člen skupiny dodávateľov ELZA – Elektromontážny závod Bratislava a.s. – člen skupiny dodávateľov GJW Praha spol.s.r.o. – člen skupiny dodávateľov sídlo vedúceho člena skupiny dodávateľov: ul.Osloboditeľov 66, 040 17 Košice	
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 realizáciu predmetu zákazky bez DPH	54 124 284,44 bez DPH
DPH 20 %	10 824 856,89
Cena za realizáciu predmetu zákazky vrátane DPH	64 949 141,33 vrátane DPH

Miesto: V Košiciach
Dátum: 27.05.2024

EU
Osl
O
IČO: 31651518

Plnomocenstvo pre vedúceho člena skupiny dodávateľov

Identifikácia vedúceho člena skupiny dodávateľov:

Obchodné meno: **EUROVIA SK, a.s.**
Sídlo: Osloboditeľov 66, 040 17 Košice
Štatutárny zástupca: Ing. Róbert Šinály, podpredseda predstavenstva
Mgr. Lenka Šimková, členka predstavenstva
IČO: 31 651 518
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel: Sa, vložka č.: 248/V

Identifikácia člena skupiny dodávateľov:

Obchodné meno: **ELZA - Elektromontážny závod Bratislava a. s.**
Sídlo: Račianska 162, 831 54 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. Martin Madura, člen predstavenstva
IČO: 31 322 999
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č.: 3421/B

Identifikácia člena skupiny dodávateľov:

Obchodné meno: **GJW Praha spol. s r.o.**
Sídlo: Mezitrat'ová 137, 198 21 Praha 9 - Hloubětín, Česká republika
Štatutárny zástupca: Miroslav Trnka, konateľ
Ing. Petr Jakubec, konateľ
IČO: 411 92 869
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, oddiel C, vložka č. 4528

Vyššie uvedené obchodné spoločnosti vytvorili skupinu dodávateľov, ktorá ako jeden uchádzač predkladá svoju ponuku do verejného obstarávania na predmet zákazky **„KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa, UČS 17 a UČS 18“** vyhlásenej verejným obstarávateľom: Mesto Košice, Trieda SNP 48A, 040 11 Košice - mestská časť Západ, Slovenská republika, IČO: 00691135 vo vestníku verejného obstarávania č. 35/2024 zo dňa 19.02.2024, pod značkou 5172 - MSP (ďalej len „Súťaž“).

V súvislosti s účasťou skupiny dodávateľov v Súťaži týmto členovia skupiny dodávateľov: **ELZA - Elektromontážny závod Bratislava a. s.**, Račianska 162, 831 54 Bratislava, IČO: 31 322 999 a **GJW Praha spol. s r.o.**, Mezitrat'ová 137, 198 21 Praha 9 - Hloubětín, Česká republika, IČO: 411 92 869 ako splnomocnitelia

udeľujú splnomocnencovi (vedúcemu členovi skupiny dodávateľov)

Identifikácia splnomocnenca:

Obchodné meno: **EUROVIA SK, a.s.**
Sídlo: Osloboditeľov 66, 040 17 Košice
Štatutárny zástupca: Ing. Róbert Šinály, podpredseda predstavenstva
Mgr. Lenka Šimková, členka predstavenstva
IČO: 31 651 518

plnomocenstvo na:

- podpísanie a podanie ponuky do Súťaže, vrátane jej príloh a súvisiacich dokladov a dokumentov v súlade s požiadavkami verejného obstarávateľa,
- podpísanie a predloženie zmluvy o dielo vrátane jej príloh, predkladanej ako súčasť ponuky do Súťaže,
- podpísanie a predloženie všetkých dokladov, dokumentov, formulárov, príloh, vyhlásení, čestných vyhlásení, certifikátov, zoznamov, príslubov, zábezpek, poverení, návrhov na plnenie kritérií a podobne, predkladaných v súvislosti so Súťažou a/alebo v rámci procesu uzatvorenia zmluvy o dielo s verejným obstarávateľom a to v súlade s požiadavkami verejného obstarávateľa,
- prijímanie pokynov verejného obstarávateľa a komunikáciu s verejným obstarávateľom v Súťaži,
- vysvetľovanie a na uplatňovanie revízných postupov v zmysle zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

PLNOMOCENSTVO

EUROVIA SK, a.s.

sídlo: Osloboditeľov č. 66, 040 17 Košice, Slovensko
štatutárny orgán: Ing. Róbert Šinály, podpredseda predstavenstva
Ing. Daniel Hanko, člen predstavenstva
IČO: 31 651 518
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel: Sa, vložka č.: 248/V
(splnomociteľ)

ako vedúci člen skupiny dodávateľov oprávnený zastupovať a konať za členov skupiny dodávateľov: **ELZA - Elektromontážny závod Bratislava a. s.**, Račianska 162, 831 54 Bratislava, Slovensko, IČO: 31 322 999, zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č.: 3421/B a **GJW Praha spol. s r.o.**, Mezitrašová 137, 198 21 Praha 9 - Hloubětín, Česká republika, IČO: 411 92 869 zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, oddiel: C, vložka č.: 4528 v Súťaži a to na základe plnomocenstva,

týmto splnomocňuje

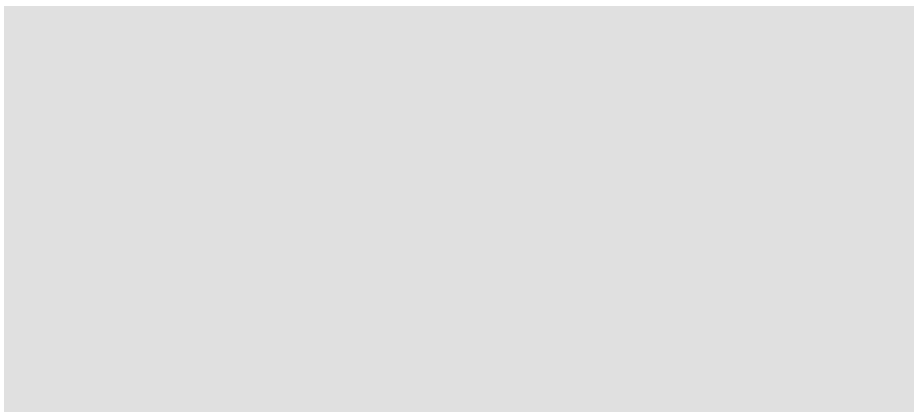
Ing. Štefan Balint
riaditeľ závodu Košice
bydlisko: Bystrická 2306/60, Košice – Pereš
dátum narodenia: 01.10.1962
(splnomocnenec)

na zastupovanie spoločnosti EUROVIA SK, a.s. a na zastupovanie spoločnosti EUROVIA SK, a.s. ako vedúceho člena skupiny dodávateľov, oprávneného konať za všetkých členov skupiny dodávateľov vo veci súťaže na zákazku „**KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa, UČS 17 a UČS 18**“ (ďalej len „Dielo“) vyhlásenej vo vestníku verejného obstarávania č. 35/2024 zo dňa 19.02.2024 pod značkou 5172 – MSP (ďalej len „Súťaž“), ktorej verejným obstarávateľom je: **Mesto Košice**, Trieda SNP 48/A, 04011 Košice, Slovenská republika, IČO: 00691135 (ďalej len: „Verejný obstarávateľ“) a to na vykonávanie všetkých právnych úkonov za všetkých členov skupiny dodávateľov v Súťaži, najmä však na:

- podpísanie a podanie ponuky do Súťaže, vrátane jej príloh a súvisiacich dokladov a dokumentov v súlade s požiadavkami Verejného obstarávateľa,
- podpísanie a predloženie zmluvy o dielo vrátane jej príloh, predkladanej ako súčasť ponuky do Súťaže,
- podpísanie a predloženie všetkých dokladov, dokumentov, formulárov, príloh, vyhlásení, čestných vyhlásení, certifikátov, zoznamov, prísľubov, zábezpek, poverení, návrhov na plnenie kritérií a podobne, predkladaných v súvislosti so Súťažou a/alebo v rámci procesu uzatvorenia zmluvy o dielo s Verejným obstarávateľom a to v súlade s požiadavkami Verejného obstarávateľa,
- prijímanie pokynov Verejného obstarávateľa a komunikáciu s Verejným obstarávateľom v Súťaži,
- vysvetľovanie a na uplatňovanie revízných postupov v zmysle zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zastupovanie splnomocniteľa pri otvárani ponúk v Súťaži,
- zastupovanie splnomocniteľa v Súťaži a to v celom rozsahu potrebnom podľa podmienok a požiadaviek Verejného obstarávateľa, ako aj počas realizácie Diela, ktoré je predmetom vyššie uvedenej Súťaže a na vykonávanie všetkých právnych úkonov s tým súvisiacich,
- aby za splnomocniteľa realizoval v Súťaži všetky úkony v rámci procesu verejného obstarávania prostredníctvom elektronického prostriedku na elektronickú komunikáciu vo verejnom obstarávaní - JOSEPHINE,
- všetky ďalšie úkony súvisiace so Súťažou.

Toto plnomocenstvo je vyhotovené v elektronickej forme a podpísané kvalifikovanými elektronickými podpismi.

Splnomociteľ
EUROVIA SK, a.s.:



GJW Praha spol. s r.o.
se sídlem Praha 9 - Hloubětín, Mezitrat'ová 137,
identifikační číslo 41192869,
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 4528,
jako zmocnitel

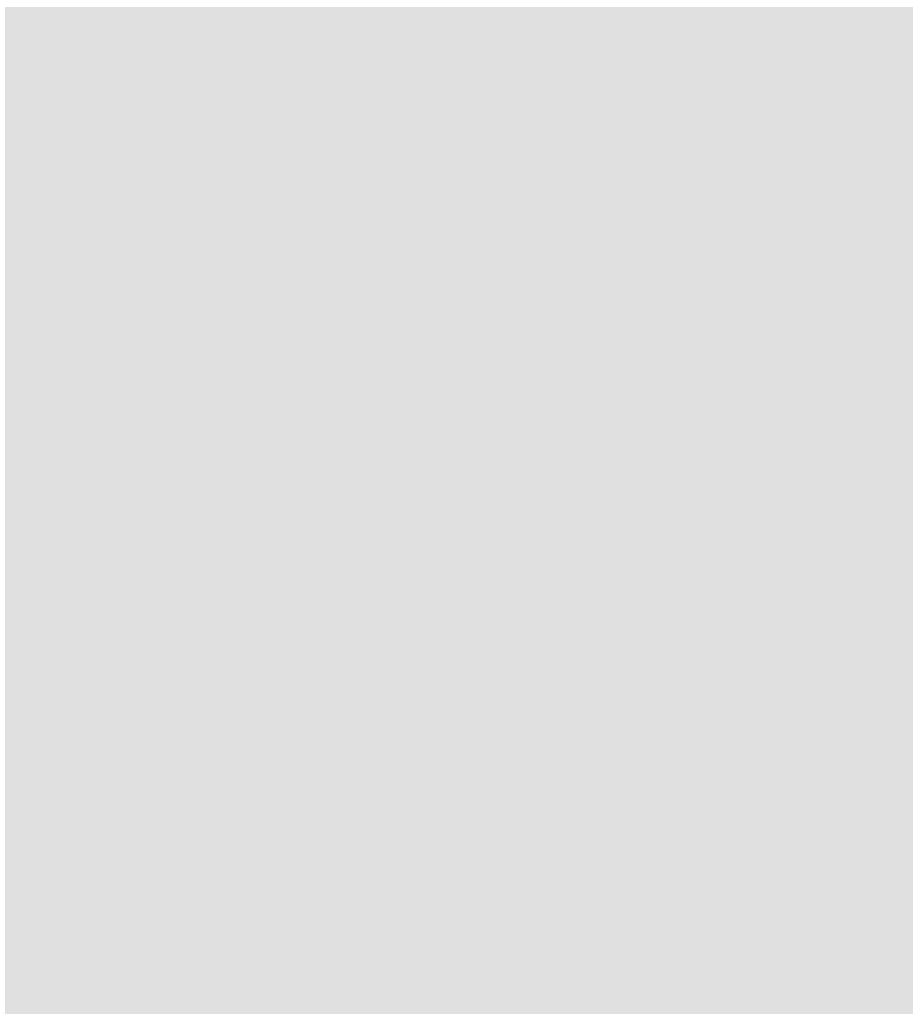
z m o c ň u j e

Ing. Tomáše Fliegela, Ph.D. r.č. 670612/0707, bytem Úvaly, 5. května 1553, PSČ 250 82,
obchodního ředitele GJW Praha spol. s r.o., **jako zmocněnce**

ke všem úkonům spojeným s účastí společnosti GJW Praha spol. s r.o. jako uchazeče
v zadávacím řízení na veřejnou zakázku „Výběr zhotovitele stavby >> **„KE, Modernizácia
električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa, UČS 17 a UČS 18“**
zadavatel: **Mesto Košice**, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice <<“, a to **v plném rozsahu
včetně podpisu smlouvy o dílo, smlouvy o společnosti a případných dodatků.**

Tato plná moc platí ode dne jejího podpisu do odvolání.

V Praze dne



Zmluva o spolupráci č. 01032024/KE
uzavretá podľa § 289 a nasl. Obchodného zákonníka

I. ZMLUVNÉ STRANY

- 1.1 Zaujemca: **EUROVIA SK, a.s.**
Sídlo: Osloboditeľov 66, 040 17 Košice
Jednajúci: Ing. Róbert Šinály, podpredseda predstavenstva
Mgr. Lenka Šimková, členka predstavenstva
IČO: 31651518
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, Oddiel: Sa, vložka č.: 248/V

(ďalej len „zaujemca“, ako oprávnený zo zmluvy)

- 1.2 Poskytovateľ: **EUROVIA CZ a.s.**
Sídlo: U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4
Jednajúci: Ing. Martin Borovka, predseda správnej rady
Ing. Miroslav Trnka, člen správnej rady
IČO: 452 74 924
zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu v Prahe, oddiel B, vložka č. 1561

(ďalej len „poskytovateľ“, ako povinný zo zmluvy)

II. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY A ÚDAJE

- 2.1 Názov verejného obstarávania: „KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa, UČS 17 a UČS 18“.
- 2.2 Verejný obstarávateľ: **Mesto Košice**
IČO: 00691135
Trieda SNP 48A, 04011 Košice - mestská časť Západ
Slovensko
- 2.3 Verejné obstarávanie vyhlásené vo vestníku verejného obstarávania č. 35/2024 zo dňa 19.02.2024 pod zn. 5172 - MSP (ďalej len „Súťaž“).
- 2.4 Zaujemca sa bude vo verejnej súťaži uchádzať o získanie zákazky: KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa, UČS 17 a UČS 18 (ďalej len „Stavba“).

III. PREDME PLNENIA

- 3.1 V prípade, že verejný obstarávateľ prijme ponuku záujemcu v Súťaži na realizáciu uvedenej Stavby, zaväzujú sa zmluvné strany bezodkladne, najneskôr v lehote do 5 dní od podpísania zmluvy o dielo s verejným obstarávateľom, uzavrieť zmluvu o dielo na realizáciu prác a výkon činností (ďalej len „Zmluva“), ktoré bude realizovať a vykonávať poskytovateľ ako budúci zhotoviteľ pre záujemcu ako budúceho objednávateľa.
- 3.2 Predmetom Zmluvy bude:
- a) realizácia objektu SO 17-12-01 TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), rekonštrukcia mosta a lávky pre peších nad železničnou traťou, a to v rozsahu definovanom v súťažných podkladoch k Súťaži,
 - b) realizácia objektu SO 17-12-03 TÚ križ. VSS (mimo) – Obratisko Važecká (mimo), rekonštrukcia mosta ponad Myslavský potok, a to v rozsahu definovanom v súťažných podkladoch k Súťaži,
 - c) zároveň predmetom Zmluvy bude aj zabezpečenie výkonu činnosti špecialistu pre mostné objekty na Stavbe odborne spôsobilým zamestnancom poskytovateľa: Ing. Václav Šakarov, dátum narodenia: 18.07.1969.
- 3.3 Na účely tejto zmluvy sa predmet Zmluvy uvedený v bode 3.2 ďalej označuje ako „Dielo“.

3.4 Podrobne bude rozsah Diela špecifikovaný v Zmluve.

3.5 Poskytovateľ na účely preukázania splnenia podmienok účasti technickej spôsobilosti v Súťaži poskytne záujemcovi referenčné listy o realizácii stavebných prác.

IV. CENA

4.1 Cena za Dielo bude dohodnutá v Zmluve a bude vychádzať z cenovej ponuky poskytovateľa akceptovanej záujemcom.

4.2 Spôsob financovania Diela, platby a splatnosť faktúr bude dohodnutý v Zmluve a bude vychádzať z podmienok dohodnutých v zmluve o dielo uzavretej s verejným obstarávateľom. Splatnosť a úhrada faktúr poskytovateľa bude viazaná na uhradenie faktúr zo strany verejného obstarávateľa, ktorými záujemca vyfakturuje verejnemu obstarávateľovi práce zrealizované poskytovateľom podľa Zmluvy.

V. TERMÍNY REALIZÁCIE DIELA

5.1 Termíny realizácie Diela budú dohodnuté pri uzatváraní Zmluvy a budú vychádzať z termínov požadovaných a dohodnutých s verejným obstarávateľom. Záručná doba na Dielo bude zodpovedať záručnej dobe v zmluve o dielo s verejným obstarávateľom + 30 kalendárnych dní.

VI. KVALITATÍVNE PODMIENKY REALIZÁCIE DIELA

6.1 Kvalitatívne podmienky realizácie Diela zo strany poskytovateľa ako budúceho zhotoviteľa budú vymedzené parametrami Stavby uvedenými v projekte k Stavbe a budú zodpovedať kvalitatívnym podmienkam a technickým požiadavkám verejného obstarávateľa.

VII. ZMLUVNÉ POKUTY

7.1 Zmluvné pokuty budú dohodnuté pri uzatváraní Zmluvy.

VIII. OSOBITNÉ USTANOVENIA

8.1 Poskytovateľ sa v súlade s § 34 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní zaväzuje, že záujemcovi poskytne svoje technické kapacity a odborné kapacity, ktorými záujemca v Súťaži preukazuje technickú alebo odbornú spôsobilosť a to počas celej doby trvania zmluvného vzťahu s verejným obstarávateľom a tento ich bude môcť využiť počas celej doby realizácie Stavby na zabezpečenie realizácie Stavby.

8.2 Poskytovateľ sa v súlade s § 34 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní zaväzuje, že Dielo bude reálne sám vykonávať.

8.3 Poskytovateľ sa zaväzuje, že odborné činnosti na Diele vyžadujúce osobitné oprávnenie bude vykonávať svojimi odborne spôsobilými zamestnancami.

8.4 Poskytovateľ disponuje odborne spôsobilým zamestnancom: Ing. Václav Šakarov, dátum narodenia: 18.07.1969, ktorý je držiteľom osvedčenia autorizovaného inžiniera v odbore dopravné stavby a v odbore mosty a inžinierske konštrukcie.

8.5 Poskytovateľ nie je oprávnený jednostranne ukončiť túto zmluvu.

8.6 Poskytovateľ súhlasí, že všetky práva a povinnosti zmluvných strán budú v Zmluve dohodnuté tak, aby záujemca mohol riadne plniť svoje záväzky vyplývajúce mu zo zmluvy o dielo uzavretej s verejným obstarávateľom.

8.7 Na účely preukázania verejným obstarávateľom požadovanej odbornej spôsobilosti odborníka Ing. Václav Šakarov, ktorý bude vykonávať funkciu špecialistu pre mostné objekty na Stavbe, sa

poskytovateľ zaväzuje poskytnúť záujemcovi všetky ním požadované doklady a dokumenty a to v lehote dohodnutej medzi záujemcom a poskytovateľom.

- 8.8 Poskytovateľ sa zaväzuje poskytnúť záujemcovi len informácie, doklady a dokumenty, ktoré sú pravdivé a zodpovedajúce skutočnosti.
- 8.9 Zmluvné strany prehlasujú, že všetky osobné údaje, ktoré si navzájom poskytnú, boli poskytnuté so súhlasom dotknutých subjektov, ak takýto súhlas právne predpisy vyžadujú. Poskytovateľ súhlasí so spracovaním svojich osobných údajov, ktoré poskytol záujemcovi na základe tejto zmluvy. Osobné údaje poskytnuté na základe tejto zmluvy je možné spracovávať len na účely tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou alebo na účely Súťaže. Osobné údaje budú vedené v databázach záujemcu v súlade a po dobu stanovenú právnymi predpismi. Všetky osoby uvedené v tejto zmluve boli oboznámené a súhlasia s poskytnutím svojich osobných údajov uvedených v tejto zmluve verejnému obstarávateľovi a s ich spracovaním na účely Súťaže.
- 8.10 Poskytovateľ záväzne vyhlasuje, že je resp. v čase podpisu zmluvy o dielo s verejným obstarávateľom bude zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Ak sa naňho táto povinnosť vzťahuje.
- 8.11 Poskytovateľ vyhlasuje, že spĺňa všetky verejným obstarávateľom požadované podmienky účasti v Súťaži týkajúce sa osobného postavenia a že u neho neexistujú dôvody na vylúčenie podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní.
- 8.12 Poskytovateľ je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov vedeným Úradom pre verejné obstarávanie a to pod registračným číslom: 2022/8-PO-F0984.

IX. OSTATNÉ USTANOVENIA

- 9.1 Túto zmluvu je možné meniť len na základe obojstranne podpísaných dodatkov.
- 9.2 Ak nie je možné doručiť akúkoľvek písomnosť adresátovi na adresu jeho sídla uvedenú v tejto zmluve, alebo ak adresát odmietne akúkoľvek písomnosť prevziať, považuje sa písomnosť za doručení dňom nasledujúcim po dni vrátenia sa nedoručenej písomnosti späť odosielateľovi, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie.
- 9.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah tejto zmluvy ako aj dohodnuté podmienky medzi zmluvnými stranami sú považované za dôverné informácie a predstavujú obchodné tajomstvo, ktoré sa zmluvné strany zaväzujú chrániť a zaväzujú sa neprezradiť žiadne informácie vyplývajúce z tejto zmluvy ako aj samotnú zmluvu tretím osobám bez vopred daného písomného súhlasu druhej strany, okrem verejného obstarávateľa a oznámenia svojim zástupcom a okrem prípadu, keď povinnosť zverejnenia vyplýva zo zákona. Tento záväzok sa vzťahuje aj na právnych zástupcov, poradcov a iných zástupcov každej zmluvnej strany.
- 9.4 Táto zmluva je uzavretá podľa právneho poriadku Slovenskej republiky. Na túto zmluvu ako aj na ostatné v zmluve výslovne neupravené právne vzťahy sa vzťahuje právny poriadok Slovenskej republiky, najmä príslušné ustanovenia Občianskeho zákonníka a Obchodného zákonníka platného na území Slovenskej republiky.
- 9.5 Zmluvné vzťahy strán sa riadia a počas realizácie Diela sa budú riadiť ustanoveniami Zmluvy, zmluvnými podmienkami verejného obstarávateľa, ustanoveniami Obchodného zákonníka a Občianskeho zákonníka, ako aj ostatnými platnými právnymi predpismi.
- 9.6 Táto zmluva sa zrušuje a zaniká len v prípade:
- a) zrušenia Súťaže, a to dňom jej zrušenia,
 - b) ak verejný obstarávateľ uzavrie zmluvu o dielo s iným uchádzačom ako záujemcom, a to dňom uzavretia zmluvy o dielo s iným uchádzačom,
 - c) dohody zmluvných strán,
 - d) výpoveďou záujemcu,

e) stratou odbornej spôsobilosti poskytovateľa.

9.7 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade zrušenia a zániku tejto zmluvy podľa bodu 9.6 písm. a), b), c), d) tohto článku nemajú voči sebe žiadne nároky zo zmluvy alebo v súvislosti so zmluvou a nebudú voči sebe uplatňovať žiadne nároky, sankcie alebo postihy.

9.8 Táto zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe a podpísaná kvalifikovanými elektronickými podpismi.

9.9 Táto zmluva je platná a účinná dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami.

Záujemca

EUROVIA SK, a.s.:

Poskytovateľ

EUROVIA CZ a.s.:

I
F

M
č