

Zmluva o dielo č. 12/OV/2023

uzatvorená podľa § 536 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

I. ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Objednávateľ:

Sídlo:
Štatutárny zástupca:
Zástupca na rokovanie
o veciach technických:
IČO:
DIČ:
IČ DPH:

Mesto Poprad

Nábrežie Jána Pavla II. 2802/3, 058 01 Poprad

Ing. Anton Danko, primátor mesta

Ing. Kristína Horáková, vedúca odboru výstavby

00 326 470

2021031144

Mesto Poprad nie je platcom DPH

SK2021031144 – zdaniteľná osoba registrovaná

pre daň podľa § 7a Zákona č. 222/2004 Z.z. o dani

z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov

Bankové spojenie:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s.

pobočka zahraničnej banky

IBAN:

SK03 1111 0000 0010 3667 3009

IBAN:

Všeobecná úverová banka, a.s.

SK75 0200 0000 0000 2452 4562

Telefón:

052/7167 276

Fax:

052/7721 218

E - mail:

podatelna@msupoprad.sk

(ďalej len „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ:

Sídlo:

Yunex, s. r. o.

Lamačská cesta 3/A

Bratislava – mestská časť Karlova Ves 841 04

Zápis v registri:

zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu

Bratislava III, v odd.: Sro, vo vložke číslo: 151989/B

Osoby oprávnené na rokovanie a konanie

v zmluvných veciach,

a na podpísanie zmluvy:

Ing. Ľubor Nôta, konateľ

Ing. Marián Šajti, konateľ

v technických veciach:

Ing. Richard Procik

IČO:

53 684 141

IČ DPH:

SK2121480361

Bankové spojenie:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s.

pobočka zahraničnej banky

IBAN:

SK8711110000001659340008

Telefón:

02 5968 3019

e - mail:

richard.procik@yunextraffic.com

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

II. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY A ÚDAJE

- 2.1 Podkladom pre uzavretie zmluvy je cenová ponuka zhotoviteľa zo dňa 17.04.2023 predložená do verejného obstarávania - bežný postup pre podlimitné zákazky (ďalej len „podlimitná zákazka“) na predmet obstarávania s položkovitou kalkuláciou rozpočtu diela (Príloha č. 1) spracovaná na základe projektovej dokumentácie, ktorú mal zhotoviteľ k dispozícii (ďalej len „Projektová dokumentácia“), ktorá je detailne zohľadnená v cenovej ponuke na základe oceneného výkazu výmer prác a poskytnutými informáciami a ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cenová ponuka so všetkými jej prílohami je záväznou prílohou tejto zmluvy o dielo, vrátane údajov o technických parametroch návrhov na plnenie kritérií, ktoré sú pre zhotoviteľa záväzné.
- 2.2 Názov stavby:
- „Rekonštrukcia, modernizácia a dobudovanie VO
v meste Poprad – Ul. Rožňavská a Ul. Štefánikova“
a
„Rekonštrukcia cestnej svetelnej signalizácie – kabeláž“**
- 2.3 Projekty pre stavebné povolenie v rozsahu pre realizáciu stavieb vypracovala spoločnosť: epMP, s.r.o., Herlianska 1105/96, 093 03 Vranov nad Topľou, Ing. Peter Kentoš, autorizovaný stavebný inžinier, komplexné architektonické a inžinierske služby 6326*A2.

III. PREDMET PLNENIA ZMLUVY A KOMPLEXNOSŤ DODÁVKY

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zhotoví pre objednávateľa stavbu (ďalej len „dielo“):
- „Rekonštrukcia, modernizácia a dobudovanie VO
v meste Poprad – Ul. Rožňavská a Ul. Štefánikova“
a
„Rekonštrukcia cestnej svetelnej signalizácie – kabeláž“**
- 3.2 Zhotoviteľ vykoná dielo podľa:
- predloženej projektovej dokumentácie, ktorej obsah je záväzným podkladom pre vyhotovenie položkovitej kalkulácie rozpočtu diela, v plnom rozsahu súťažných podkladov,
 - položkovitej kalkulácie rozpočtu diela vrátane ostatných nákladov vyplývajúcich z plnenia tejto zmluvy, ktorú vyhotovil zhotoviteľ a ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy.
- 3.3 Stavbou sa rozumie súhrn všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, prác a výkonov, strojov a zariadení špecifikovaných v predloženej projektovej dokumentácii.
- 3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve na profesionálnej úrovni s odborne spôsobilými osobami, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo, pričom bude rešpektovať všetky zákony, právne predpisy a normy platné na území Slovenskej republiky, a tiež rozhodnutia príslušných dotknutých orgánov.
- 3.5 Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu, ak dielo nebude vykazovať nedostatky, ktoré môžu mať zásadný vplyv na jeho prevádzkovanie.

IV. ČAS PLNENIA

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť predmet zmluvy vymedzený v čl. III. bode 3.1 do **180-tich kalendárnych dní** odo dňa odovzdania staveniska.
- 4.2 Ak zhotoviteľ pripraví dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo alebo jeho dohodnutú časť prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, bez nároku zhotoviteľa na finančné zvýhodnenie.
- 4.3 Pre zabezpečenie riadneho a včasného plnenia podľa tejto zmluvy zhotoviteľ požaduje a objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu potrebnú na začatie výstavby, stavebné povolenie, vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy, vyjadrenia správcov/vlastníkov inžinierskych sietí pri odovzdaní staveniska. Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko do 3 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jeho prevzatie od objednávateľa.

- 4.4 Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá by mohla mať vplyv na kvalitu a lehotu zhotovenia diela.
- 4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi pri prevzatí staveniska harmonogram postupu výstavby s vecným, časovým a finančným plánom, poistný certifikát alebo kópiu poistnej zmluvy na všetky škody spôsobené na predmete zmluvy počas realizácie a podpísanú pracovnú zmluvu alebo dohodu o vykonaní prác a pod. s navrhovaným stavbyvedúcim uvedeným vo svojej ponuke, ktorý bude zodpovedný za riadenie stavebných prác počas realizácie diela.
- 4.6 Objednávateľ môže vydať zhotoviteľovi písomný pokyn zápisom do stavebného denníka, aby prerušil práce na zhotovovaní diela alebo niektorej jeho časti z dôvodov podľa bodu 4.7. V prípade prerušenia prác na zhotovovaní diela z dôvodov podľa bodu 4.7 sa všetky základné termíny t. j. lehota výstavby posúva o počet dní takto nariadeného prerušenia zhotovovania diela t. j. zhotoviteľ nie je v omeškaní. Po obdržaní písomného pokynu objednávateľa na obnovenie prác t. j. zápisom do stavebného denníka, je zhotoviteľ povinný najneskôr do 3 pracovných dní práce na zhotovení diela obnoviť.
- 4.7 Dôvod na prerušenie prác na zhotovovaní diela sú:
- nevyhovujúce klimatické podmienky pre realizáciu technologických postupov v rámci realizácie stavby. Zhotoviteľ túto skutočnosť potvrdí predložením písomného vyjadrenia projektanta.
 - vznik prác naviac, ktoré vyplynuli z okolností, ktoré objednávateľ a zhotoviteľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať. Uvedené práce neobsahuje ponukový rozpočet, nie sú zahrnuté v projektovej dokumentácii a z uvedeného dôvodu je potrebné meniť alebo dopĺňať obsah zmluvy v zmysle čl. XIV bodu 14.2.
- 4.8 V prípade prerušenia prác v zmysle bodu 4.6 je zhotoviteľ povinný naďalej chrániť dovtedy zhotovené dielo pred zničením, poškodením alebo stratou.

V. CENA DIELA

- 5.1 Cena za zhotovenie diela v rozsahu čl. III. bodu 3.1 je stanovená dohodou zmluvných strán, v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, je doložená položkovitou kalkuláciou rozpočtu diela vrátane ostatných nákladov vyplývajúcich z plnenia tejto zmluvy, vyhotovenej zhotoviteľom, ktorá tvorí Prílohu č. 1 k tejto zmluve. Takto dohodnutá cena je pre zhotoviteľa záväzná a predstavuje sumu:

- a) Cena stavby bez DPH:

„Rekonštrukcia, modernizácia a dobudovanie	
VO v meste Poprad – Ul. Rožňavská a Ul. Štefánikova“	
	829 076,06 €
DPH 20%	165 815,21 €
cena stavby vrátane DPH	994 891,27 €

- b) Cena stavby bez DPH :

„Rekonštrukcia cestnej svetelnej signalizácie – kabeláž“	
	142 083,64 €
DPH 20%	28 416,73 €
cena stavby vrátane DPH	170 500,37 €

Celková cena diela bez DPH 971 159,70 €

DPH 20% 194 231,94 €

Celková cena diela vrátane DPH 1 165 391,64 €

(Slovom: jedenmiliónstošesťdesiatpäťtisícristodeväťdesiatjeden EUR šesťdesiatštyri Centov)

- 5.2 Cena diela podľa bodu 5.1 je stanovená, ocenením jednotlivých položiek výkazu výmer podľa súťažných podkladov jednotkovými cenami, ktoré sú pre zhotoviteľa pri zhotovení tohto diela záväzné.
- 5.3 Všetky práce na diele, ktorých sa zmluva týka, budú uhradené na základe záväzných jednotkových cien a skutočne zrealizovaných dodávok a prác, odsúhlasených a potvrdených technickým dozomom objednávateľa.

- 5.4 Cena pokrýva celý zmluvný záväzok a všetky náležitosti a veci nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie diela, ktoré umožnia objednávateľovi riadne nakladanie s odovzdaným dielom.
- 5.5 V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj náklady na vytýčenie priestorovej polohy stavby, vytýčenie inžinierskych sietí, všetky skúšky predpísané osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou, vybavenie súhlasov na zvláštne užívanie komunikácií (vrátane poplatkov) a iných súhlasov, zabezpečenie projektov a vybavenie súhlasov a rozhodnutí k dočasnému dopravnému značeniu, porealizačné zameranie stavby, zhotovenie geometrických plánov (aj v elektronickej forme) overených príslušnou správou katastra v prípade potreby overenia, vyhotovenie podrobnejšej dokumentácie pre realizáciu diela, vyhotovenie dielenskej, konštrukčnej a výrobnjej dokumentácie, poplatok za zhodnotenie/zneškodnenie odpadov a uloženie sutiny, spracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby, správy o vykonaní odborných prehliadok a skúšok, zriadenia a odstránenie zariadenia staveniska s príslušnými stavebnými prípojkami, zabezpečenie staveniska v zmysle BOZP, tabuľu pre označenie stavby (na ktorej bude uvedené meno stavebníka, zhotoviteľa, orgánu, ktorý stavbu povolil, číslo a dátum povolenia, meno a kontakt stavbyvedúceho), uzavretie poisťovnej zmluvy a na zabezpečenie ostatných záväzkov zhotoviteľa vyplývajúcich z plnenia tejto zmluvy.
- 5.6 V prípade, že počas realizácie diela:
- a) nastane potreba zmeny použitých materiálov, konštrukcií a druhov stavebných prác oproti projektovej dokumentácii, musí byť každá zmena vopred odsúhlasená projektantom, technickým dozorom objednávateľa a zaznamenaná v stavebnom denníku,
 - b) vzniknú práce navyše musia byť vopred odsúhlasené projektantom, technickým dozorom objednávateľa a zaznamenané v stavebnom denníku,
 - c) vzniknú práce menej musia byť vopred odsúhlasené projektantom, technickým dozorom objednávateľa a zaznamenané v stavebnom denníku.
- 5.7 Použitie ekvivalentu oproti projektovej dokumentácii pri realizácii diela podlieha predchádzajúcemu odsúhlaseniu projektantom a technickým dozorom objednávateľa. Bez odsúhlasenia nie je možné ekvivalent použiť resp. zabudovať.
- 5.8 Pri uzatváraní dodatkov k zmluve, budú po predchádzajúcom odsúhlasení dohodnuté práce navyše za cenu určenú nasledovne:
- 5.8.1 v prípade položiek prác, ktoré obsahuje položkovitá kalkulácia rozpočtu diela, použije sa jednotková cena z položkovitej kalkulácie rozpočtu diela,
 - 5.8.2 v prípade položiek prác, ktoré neobsahuje položkovitá kalkulácia rozpočtu diela, použije sa jednotková cena z cenníka, podľa ktorého bol vypracovaný rozpočet, v cenovej úrovni, položkovitej kalkulácii rozpočtu diela,
 - 5.8.3 v prípade položiek prác, ktoré neobsahuje položkovitá kalkulácia rozpočtu diela a ani cenník, podľa ktorého bol vypracovaný rozpočet, použije sa individuálna kalkulácia s použitím úrovne réžie a zisku položkovitej kalkulácii rozpočtu diela, ak z okolností daného prípadu nevyplynie niečo iné.
- 5.9 Zhotoviteľ týmto výslovne potvrdzuje, že sa úplne oboznámil s rozsahom a charakterom predmetu a rozsahu plnenia podľa čl. III zmluvy a riadne zhodnotil a ocenil všetky plnenia, ktoré sú potrebné na riadne splnenie jeho záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy a že pri ponúkaní ceny za dielo:
- a) sa podrobne oboznámil so súťažnými podkladmi, projektovou dokumentáciou a návrhom tejto zmluvy,
 - b) v položkovitej kalkulácii rozpočtu diela zohľadnil všetky technické podmienky a termíny dodávky v rozsahu stanovenom v súťažných podkladoch, projektovej dokumentácii a zmluvy,
 - c) do položkovitej kalkulácie rozpočtu diela zahrnul všetky práce, materiály a zariadenia potrebné na vykonanie diela,
 - d) zohľadnil v dohodnutých zmluvných podmienkach zmluvy všetky svoje požiadavky voči objednávateľovi súvisiace s predmetom zmluvy.

VI. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 6.1 Objednávateľ neposkytuje finančné preddavky na dielo.
- 6.2 Cena za dielo bude zhotoviteľovi uhradená priebežne, na základe čiastkových faktúr vystavených podľa skutočne vykonaných prác v mesačných intervaloch na každú stavbu samostatne. Čiastkové faktúry bude zhotoviteľ predkladať objednávateľovi do 15. dňa v mesiaci nasledujúcom po mesiaci realizácie prác.

- 6.3 Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Podkladom pre vystavenie faktúry je súpis skutočne vykonaných druhov a množstiev prác zhotoviteľa (ďalej len „súpis prác“), odsúhlasený a podpísaný technickým dozorom objednávateľa.
- 6.4 Súpis prác predloží zhotoviteľ technickému dozoru objednávateľa na odsúhlasenie a podpísanie do 5. dňa v mesiaci nasledujúcom po mesiaci realizácie prác v tlačenej aj v elektronickej podobe (vo formáte xlsx). K súpisu prác doloží vážne lístky s dokladom o nakladaní s odpadom v tlačenej forme a fotodokumentáciu (na CD nosiči) z priebehu fakturovaných stavebných prác.
- 6.5 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať výdavky súvisiace s odvozom odpadov a ich zhodnotením/ zneškodnením len na základe predložených vážnych lístkov, dokladu o odovzdaní odpadu osobe oprávnenej na nakladanie s príslušným druhom odpadu, vrátane oprávnenia tejto osoby na nakladanie s týmto odpadom.
- 6.6 Súpis vykonaných prác je súčasťou faktúry, musí byť zostavený prehľadne, pričom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s položkovitou kalkuláciou rozpočtu diela, ktorá tvorí Prílohu č. 1 k tejto zmluve. Prípadné zmeny a doplnky zmluvy je potrebné vo faktúre zvýrazniť a na požiadanie uviesť oddelene.
- 6.7 V prípade zasielania faktúry e - mailom, faktúru zasielať na e - mail adresu: podatelna@msupoprad.sk.
- 6.8 Zhotoviteľovi bude z predloženej faktúry zadržaných 10% z fakturovanej sumy vrátane DPH (zádržné), ktoré uhradí objednávateľ až po odstránení všetkých väd a nedorobkov diela, ktoré boli zistené pri jeho odovzdaní. Podkladom pre uvoľnenie zádržného bude objednávateľom a zhotoviteľom podpísaný Súhrnný protokol o odstránení väd a nedorobkov. Zhotoviteľ je povinný vo faktúre vypočítať a uviesť zadržanú sumu, ako aj sumu k úhrade po odpočítaní zádržného.
- 6.9 Poslednú čiastkovú – konečnú faktúru zhotoviteľ predloží objednávateľovi do 15 dní po odovzdaní a prevzatí diela.
- 6.10 Lehota splatnosti čiastkových faktúr za vykonané práce je 15 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
- 6.11 Lehota splatnosti poslednej čiastkovej – konečnej faktúry za vykonané práce je 15 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
- 6.12 Lehota splatnosti zádržného je 15 dní odo dňa, ktorým bola splnená podmienka z bodu 6.8 tejto zmluvy.
- 6.13 Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť doručených faktúr. Faktúry musia byť vystavené v zmysle platných právnych predpisov **v dvoch originálnych vyhotoveniach** pre objednávateľa a musia obsahovať aj náležitosti dohodnuté touto zmluvou. Prílohou faktúry musí byť súpis prác s vyčíslením ich hodnoty odsúhlasený a podpísaný technickým dozorom objednávateľa a potvrdený objednávateľom. Faktúra bude obsahovať najmä tieto údaje:
- označenie „Faktúra“ a jej číslo,
 - identifikačné údaje zhotoviteľa a objednávateľa (adresu sídla, IČO, DIČ, IČ DPH, registrácia),
 - číslo zmluvy,
 - dátum vystavenia, odoslania, splatnosti faktúry a fakturačné obdobie,
 - označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť v súlade so zmluvou,
 - celkovú fakturovanú sumu, výšku zádržného, sumu k úhrade po odpočítaní zádržného,
 - náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
 - označenie diela,
 - pečiatka podpis oprávnenej osoby.
- 6.14 V prípade, že faktúry nebudú obsahovať požadované náležitosti, zistia sa vecné alebo obsahové chyby či nejasnosti, objednávateľ je oprávnený vrátiť ich zhotoviteľovi na doplnenie resp. prepracovanie. V takom prípade začína plynúť nová lehota splatnosti doručením opravených faktúr objednávateľovi.
- 6.15 Platby za vykonané práce nemajú vplyv na záruky poskytované zhotoviteľom a neplatia ako doklad o prevzatí prác a dodávok.
- 6.16 Objednávateľ prehlasuje, že na dielo sú vyčlenené finančné prostriedky v rozpočte Mesta Poprad.

VII. ZÁRUČNÁ DOBA - ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené podľa projektovej dokumentácie a podmienok zmluvy, a že minimálne počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.
- 7.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady a nedorobky, ktoré dielo bude mať v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavujú po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.

- 7.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré budú spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použitie trval.
- 7.4 Záručná doba je 60 mesiacov a začne plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia diela objednávateľom. U zariadení, na ktoré výrobca dáva inú záručnú dobu uvedenú v záručnom liste, platí záručná doba udaná výrobcom, minimálne však 24 mesiacov. Pri odovzdaní diela zhotoviteľ odovzdá zoznam všetkých zariadení s kratšou zárukou ako 60 mesiacov, s uvedením záručnej doby danej výrobcom.
- 7.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 7.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd diela v zmysle tohto článku do 3 pracovných dní od uplatnenia reklamácie objednávateľa alebo nástupcu a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia väd dohodnú zmluvné strany písomne.
- 7.7 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou do rúk oprávneného zástupcu zhotoviteľa podľa čl. I. tejto zmluvy.
- 7.8 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutej lehote, objednávateľ má právo zabezpečiť ich odstránenie na náklady zhotoviteľa.
- 7.9 Vadou diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.
- 7.10 Nedorobkom sa rozumie práca, z ktorej nevyplýva finančné plnenie, sama o sebe ani v spojení s inými nebráni plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu), avšak jej realizácia je potrebná ku konečnému kompletnému rozsahu a obsahu vyhotovenia diela v požadovanej kvalite v zmysle projektovej dokumentácie. Nedorobkom nie je práca/položka/stavebný objekt z položkovitej kalkulácie rozpočtu diela nerealizovaný ku dňu odovzdania a prevzatia diela.
- 7.11 Havarijné stavy t. j. následky väd, ktorých odstránenie neznesie odklad, a za ktoré nesie zodpovednosť zhotoviteľ, je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne po ich nahlásení.

VIII. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 8.1 Zhotoviteľ zhotoví dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo. Nebezpečenstvo škody na diele nesie na základe tejto zmluvy zhotoviteľ v rozsahu svojho predmetu plnenia.
- 8.2 Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inému subjektu.
- 8.3 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko pre vykonávanie stavebných prác tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s projektom a s podmienkami zmluvy. Súčasne s odovzdaním staveniska odovzdá objednávateľ zhotoviteľovi aj stavebné povolenie a projektovú dokumentáciu potrebnú na vykonanie diela.
- 8.4 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy, vyjadrenia správcov/vlastníkov inžinierskych sietí a podmienky, za ktorých je možné vykonávať stavebné práce.
- 8.5 Zhotoviteľ na základe týchto podmienok zabezpečí presné vytyčenie podzemných vedení a vytyčenie smerových a výškových bodov stavby odborne spôsobilou osobou na vlastné náklady. Objednávateľ súčasne presne vymedzí hranice staveniska.
- 8.6 Súčasne s odovzdaním staveniska objednávateľ určí prístupové cesty pre vjazd na stavenisko.
- 8.7 Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách v súvislosti s realizáciou stavebných prác, tieto práce obstará a uhradí zhotoviteľ.
- 8.8 Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstaráva zhotoviteľ a znáša aj prípadné poplatky.
- 8.9 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady obstaranie, dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko, ako aj stráženie staveniska, vrátane ostatných zariadení staveniska.
- 8.10 Zhotoviteľ je povinný na viditeľnom mieste označiť dielo (stavenisko) tabuľou pre označenie stavby (na ktorej bude uvedené meno stavebníka, zhotoviteľa, orgánu, ktorý stavbu povolil, číslo a dátum povolenia, meno a kontakt stavbyvedúceho) bezprostredne po prevzatí staveniska.
- 8.11 Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela plniť povinnosti vyplývajúce z platnej legislatívy, STN, podmienok stavebného povolenia diela, vydaných povolení, stanovísk a vyjadrení k realizácii diela a podmienky zodpovedného projektanta uvedené v projektovej dokumentácii.

- 8.12 Zhotoviteľ zabezpečí v celom rozsahu plnenie vyplývajúce z ustanovení nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov.
- 8.13 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť práce a technických zariadení pri realizácii stavebných prác v súlade s ustanoveniami Vyhlášky 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení neskorších predpisov
- 8.14 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov.
- 8.15 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku a prístupových cestách k nemu. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.16 Zhotoviteľ si zabezpečí možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody. Náklady na úhradu spotrebovaných energií hradí zhotoviteľ a sú súčasťou zmluvnej ceny podľa čl. V tejto zmluvy.
- 8.17 Objednávateľ zabezpečí všetky rozhodnutia orgánov štátnej správy potrebné pre povolenie diela, ktoré je zhotoviteľ povinný rešpektovať. Vybavenie súhlasov na zvláštne užívanie komunikácií (vrátane poplatkov) a iných súhlasov, súvisiacich s konkrétnou výstavbou a závislých od konkrétnych termínov realizácie čiastkových, prípadne iných prác (presun veľkorozmerových prvkov, pretláčanie a pod.), vypracovanie projektovej dokumentácie dočasného dopravného značenia, jej odsúhlasenie a zabezpečenie súhlasov a rozhodnutí si zabezpečí zhotoviteľ.
- 8.18 Zhotoviteľ je povinný vyzvať technický dozor objednávateľa na preverenie prác, ktoré v ďalšom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Výzva sa uskutoční zápisom v stavebnom denníku, pokiaľ taký zápis technický dozor objednávateľa potvrdí svojim podpisom.
- 8.19 Ak sa technický dozor objednávateľa na preverenie prác v určenej lehote nedostaví, hoci bol na to riadne vyzvaný, je objednávateľ povinný uhrádzať náklady dodatočného odkrytia, pokiaľ také odkrytie požaduje. Ak sa však pri dodatočnom odkrytí zistí, že práce boli vykonané chybné, znáša náklady dodatočného odkrytia zhotoviteľ.
- 8.20 Zhotoviteľ je povinný prizvať technický dozor objednávateľa na kontrolu najmä týchto prác:
- k vytyčovaniu stavby,
 - na prevzatie výkopových prác,
 - na kontrolu zakladania,
 - na kontrolu vykonania miery zhutnenia pláne komunikácií a spevnených plôch, predložiť atest o zhutnení plán,
 - ku kontrole vykonania podkladových vrstiev komunikácií a pred kladením konečnej povrchovej úpravy,
 - na preverenie jednotlivých vrstiev konštrukcií, podľa vrstiev predpísaných projektom a vysloviť súhlas pre realizáciu ďalšej vrstvy.
- 8.21 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred objednávateľa, resp. technický dozor objednávateľa k účasti na skúškach podľa čl. IX bodu 9.7. o vykonaných skúškach vedie zhotoviteľ záznam v stavebnom denníku. Výzva sa uskutoční zápisom v stavebnom denníku, pokiaľ taký zápis technický dozor objednávateľa potvrdí svojim podpisom.
- 8.22 Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník v súlade s § 46d zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a § 28 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.
- 8.23 Objednávateľ a technický dozor objednávateľa je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela. Ak zistia, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami je objednávateľ oprávnený dožadovať sa zápisom v stavebnom denníku toho, aby zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté chybným vykonávaním diela a toto vykonával riadnym spôsobom. Ak tak zhotoviteľ neurobí ani v primeranej lehote mu na to poskytnutej a postup zhotoviteľa by viedol nepochybne k podstatnému porušeniu zmluvy, je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť.
- 8.24 Technický dozor investora môže na základe vlastného uváženia v priebehu plnenia zmluvy požiadať zhotoviteľa o predloženie atestu a certifikátu konkrétneho výrobku pred resp. počas jeho zabudovania.
- 8.25 Zhotoviteľ zabezpečí účasť svojich pracovníkov na preverovaní svojich prác a dodávok, ktoré vykonáva technický dozor objednávateľa alebo iný zodpovedný zástupca objednávateľa a bez meškania vykoná opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a odchýlok od projektu.

- 8.26 Povinnosti zhotoviteľa:
- 8.26.1 Zhotoviteľ je povinný najneskôr v deň podpisu zmluvy predložiť objednávateľovi zoznam známych subdodávateľov, ktorý je Prílohou č. 2 zmluvy a čestné vyhlásenie zhotoviteľa, že navrhnutý subdodávateľ je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“).
- 8.26.2 Zhotoviteľ je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Zhotoviteľ zmeny ohľadne subdodávateľa oznámi bezodkladne objednávateľovi a to písomnou formou doručenou e-mailom na adresu podatelna@msupoprad.sk alebo poštou doporučené na adresu objednávateľa uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.
- V prípade návrhu zmeny v osobe subdodávateľa je zhotoviteľ povinný vopred písomne informovať objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi všetky údaje o novom subdodávateľovi. Nový subdodávateľ je povinný spĺňať podmienky podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) a súťažných podkladov.
- 8.27 Zhotoviteľ je vo vzťahu k § 11 ZVO povinný objednávateľovi oznámiť zmenu, ak u zhotoviteľa, ktorého subdodávateľ a subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora majú v registri partnerov verejného sektora zapísaného konečného užívateľa výhod, ktorým je osoba podľa § 11 ods. 1 písm. c) ZVO.
- 8.28 Zhotoviteľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť počas celej doby realizácie diela koordinátora bezpečnosti práce a PO v zmysle právnych predpisov.
- 8.29 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri zhotovovaní diela prebrať na seba a plniť všetky povinnosti pôvodcu odpadu, ktorým je Mesto Poprad v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a to okrem iného zabezpečovať označovanie a triedenie vznikajúcich odpadov podľa druhov a zhromažďovať ich tak, aby nedochádzalo k ich nežiadúcim únikom. Zaráďovať odpady v zmysle platného Katalógu odpadov, viesť evidenciu o vznikajúcich odpadoch, odovzdávať odpady za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia výlučne osobám oprávneným na nakladanie s odpadmi v zmysle zákona o odpadoch.
- 8.30 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že u fyzických osôb prostredníctvom ktorých plní predmet tejto zmluvy neporuší zákaz nelegálneho zamestnávania podľa zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnom zamestnávaní“).
- 8.31 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky pokuty a sankcie uložené objednávateľovi z dôvodu, že zhotoviteľ porušil zákaz nelegálneho zamestnávania alebo neposkytol objednávateľovi potrebnú súčinnosť podľa zákona o nelegálnom zamestnávaní.
- 8.32 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať predmet zmluvy pomocou činnosti stavbyvedúceho. Stavbyvedúci musí odbornými a profesionálnymi znalosťami zaručovať riadne a včasné splnenie svojich povinností.

IX. REALIZÁCIA A ODOVZDANIE DIELA

- 9.1 Objednávateľ, resp. technický dozor objednávateľa má počas realizácie diela právo priebežnej kontroly, právo upozorniť zhotoviteľa na prípadné vady a odchýlky od projektu a právo požadovať v primeranej lehote odstránenie týchto nedostatkov.
- 9.2 Zhotoviteľ bezodkladne upozorní objednávateľa, resp. technický dozor objednávateľa na jeho prípadné nevhodné pokyny na zhotovenie diela. Prerušenie prác z tohto dôvodu nie je omeškaním na strane zhotoviteľa.
- 9.3 Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do protokolárneho odovzdania diela objednávateľovi.
- 9.4 Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa pracovných porád a kontrol počas zhotovovania diela, ktoré v priebehu realizácie zvolá objednávateľ alebo technický dozor investora s tým, že ich presný termín mu bude písomne oznámený minimálne 5 pracovných dní pokiaľ sa zhotoviteľ s objednávateľom nedohodnú inak (napr. pri odovzdaní staveniska, zápisom v stavebnom denníku a pod.)
- 9.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať objednávateľa na prevzatie diela, a to minimálne 3 pracovné dni vopred.
- 9.6 Zhotoviteľ odovzdá dokončené dielo v zmysle projektovej dokumentácie a spíše s objednávateľom preberací protokol o odovzdaní a prevzatí diela.

- 9.7 Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou. Doklady o týchto skúškach podmieniajú prevzatie diela.
- 9.8 Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávatel'om prevzaté aj v prípade, že v preberacom protokole - v zápise o odovzdaní a prevzatí diela budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.
- 9.9 Prevzatím diela prechádza vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na objednávatel'a.
- 9.10 Zhotoviteľ odovzdá objednávatel'ovi k odovzdaniu a prevzatíu diela nasledovné doklady nevyhnutné k užívaniu stavby v rozsahu podľa účelu stavby, minimálne v dvoch vyhotoveniach a to najmä:
- 9.10.1 *Stručnú technickú správu o odovzdávanej stavbe a manuál jej užívania (spôsob používania, údržbu, pravidelné kontroly a revízie a pod.)*
 - 9.10.2 *Doklady o vytýčení priestorovej polohy stavby.*
 - 9.10.3 *Dokumentáciu skutočného realizovania stavby so zakreslením všetkých zmien, ku ktorým došlo počas realizácie stavby potvrdenú zhotoviteľom.*
 - 9.10.4 *Opis a odôvodnenie vykonaných odchýlok od stavebného povolenia, ku ktorým došlo počas realizácie stavby potvrdené zhotoviteľom, zapísané a odsúhlasené technickým dozorom objednávatel'a v stavebnom denníku.*
 - 9.10.5 *Doklad o zameraní skutočného vyhotovenia stavby oprávneným geodetom - porealizačné zameranie stavby (geometrický plán aj v digitálnej forme, overený príslušným Okresným úradom, katastrálnym odborom), pri podzemných sieťach ešte pred ich zakrytím, na náklady zhotoviteľ'a.*
 - 9.10.6 *Certifikáty preukázania zhody stavebných výrobkov (Zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).*
 - 9.10.7 *Zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu ďalších prác zakrytých.*
 - 9.10.8 *Atesty o zhutnení pláne a ďalších vrstiev predpísaných projektom.*
 - 9.10.9 *Osvedčenia o akosti použitých materiálov a konštrukcii.*
 - 9.10.10 *Doklad o zhodnotení/zneškodnení odpadov, ktoré vznikli pri realizácii stavby (doklad o prevzatí odpadu – súpis v rozsahu: názov odpadu, druh, katalógové číslo a množstvo odpadu).*
 - 9.10.11 *Stavebné denníky (montážne denníky).*
 - 9.10.12 *Správy o vykonaní odborných prehliadok a odborných skúšok.*

X. ZMLUVNÉ POKUTY A SANKCIE

- 10.1 Zmluvné strany si pre prípad porušenia povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy dohodli zmluvné pokuty a sankcie.
- 10.2 Ak zhotoviteľ odovzdá dielo uvedené v čl. III bod 3.1 po lehote uvedenej v čl. IV bod 4.1, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,07 % z celkovej ceny diela vrátane DPH podľa čl. V bod 5.1 za každý kalendárny deň omeškania.
- 10.3 Ak objednávatel' neuhradí faktúru v dohodnutej lehote splatnosti uvedenej v čl. VI. bode 6.10 až 6.12, zaplatí zhotoviteľom vyúčtované úroky z omeškania vo výške rovnajúcej sa sadzbe podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 10.4 Ak zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním vád v čase podľa čl. VII bod 7.6, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 100,00 € za každý kalendárny deň omeškania.
- 10.5 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutom termíne podľa čl. VII bod 7.6, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 100,00 € za každý kalendárny deň omeškania.
- 10.6 Zhotoviteľ zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 100,00 € za každý kalendárny deň, ak mešká s odstránením vád a nedorobkov uvedených v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí diela.
- 10.7 Lehota splatnosti faktúr, ktorými sa uplatňujú zmluvné pokuty je do 10 dní odo dňa vystavenia faktúry.
- 10.8 Dojednaním zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody, ktorá vznikla porušením zmluvnej povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta.

XI. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 11.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať s prihladnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.

- 11.2 Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
- 11.3 Zmluvná strana, ktorá spôsobila škodu druhej zmluvnej strane spôsobom uvedeným v bode 11.2 zbaví sa zodpovednosti ak preukáže, že škoda bola spôsobená okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť.
- 11.4 Ak vznikne škoda na vykonaných prácach a materiáloch v období, v ktorom je zhotoviteľ povinný sa o ne starať, zhotoviteľ odstráni škodu na vlastné náklady, aby vykonané práce a materiály boli uvedené do pôvodného stavu.
- 11.5 Ak vznikne škoda neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb alebo ich poškodením v dôsledku odobratia alebo skladovania zeminy alebo iných predmetov, príp. svojvoľným uzavretím ciest alebo porušením inžinierskych sietí, zodpovedá za túto škodu zhotoviteľ.
- 11.6 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na diele spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov, pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu diela.

XII. ODSÚPENIE OD ZMLUVY

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ak jedna zmluvná strana podstatne poruší zmluvné povinnosti dohodnuté v tejto zmluve, druhá zmluvná strana má právo odstúpiť od tejto zmluvy. Odstúpenie sa oznamuje doporučeným listom s účinkom ku dňu doručenia listu.
- 12.2 Za podstatné porušenie tejto zmluvy sa považuje najmä:
 - 12.2.1 neprevzatie staveniska v zmysle čl. IV ods. 4.3.,
 - 12.2.2 nepredloženie poistného certifikátu alebo kópie poistnej zmluvy v zmysle čl. IV ods. 4.5,
 - 12.2.3 nepredloženie podpísanej pracovnej zmluvy alebo dohody o vykonaní prác a pod. s navrhovaným stavbyvedúcim v zmysle čl. IV ods. 4.5,
 - 12.2.4 nepredloženie harmonogramu výstavby pri prevzatí staveniska,
 - 12.2.5 odovzdanie stavby ako celku na zhotovenie inému zhotoviteľovi,
 - 12.2.6 vadné plnenie zhotoviteľa, ktoré napriek písomnému upozorneniu v primerane určenej lehote neodstránil (čl. VIII, bod 8.23),
 - 12.2.7 neplnenie harmonogramu výstavby, ktoré napriek písomnému upozorneniu v primerane určenej lehote neodstránil,
 - 12.2.8 omeškanie objednávateľa pri plnení si svojich finančných záväzkov vyplývajúcich mu z tejto zmluvy voči zhotoviteľovi o viac ako 30 dní.
- 12.3 Objednávateľ je oprávnený písomne odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, ak:
 - 12.3.1 proti zhotoviteľovi začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia
 - 12.3.2 zhotoviteľ vstúpil do likvidácie
 - 12.3.3 zhotoviteľ koná v rozpore s touto zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky a na písomnú výzvu objednávateľa toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni.

XIII. OSTATNÉ USTANOVENIA

- 13.1 Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pracovných poradách, ktoré zvolá zhotoviteľ alebo objednávateľ podľa potreby.
- 13.2 Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy, s výnimkou poskytnutia informácií podľa zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov

XIV. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 14.1 Zmluva je platná dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 14.2 Meniť alebo dopĺňať obsah zmluvy je možné pri dodržaní § 18 ZVO, len formou písomných očíslovaných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinné dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 14.3 Ak sa zmluvné strany v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy nedohodnú, požiada jedna zo strán o rozhodnutie súd.

- 14.4 Zmluvné strany prehlasujú, že právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia obchodným zákonníkom platným pri podpise zmluvy obidvomi zmluvnými stranami a právnym poriadkom SR.
- 14.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili na základe slobodnej a vážnej vôle, zmluva nebola podpísaná v tiesni, za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu ju podpisujú. Podpis zmluvy je prejavom súhlasu s celým jej obsahom.
- 14.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
Príloha č. 1 - Položkovitá kalkulácia rozpočtu diela vrátane ostatných nákladov vyplývajúcich z plnenia tejto zmluvy.
Príloha č. 2 - Zoznam známych subdodávateľov
- 14.7 Táto zmluva je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých tri si ponechá objednávatel' a dve zhotoviteľ'.

V Poprade dňa

V dňa

Za objednávateľa: Mesto Poprad

Za zhotoviteľa: Yunex, s. r. o.

.....
Ing. Anton Danko
primátor mesta

.....
Ing. Ľubor Nôta
konateľ

.....
Ing. Marián Šajti
konateľ

Príloha č. 1

CELKOVÁ REKAPITULÁCIA STAVBY - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Kód: 20220152

Stavba: REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL. ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA a REKONŠTRUKCIA CESTNEJ SVETELNEJ SIGNALIZÁCIE-KABELÁŽ

JKSO:
Miesto: Poprad

KS:
Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Yunex, s. r. o.

IČO: 53 684 141
IČ DPH: SK2121480361

Projektant:
epMP, s.r.o.

IČO: 52791459
IČ DPH: SK2121154552

Spracovateľ:
Ing. Peter Kentoš

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

a) Rekonštrukcia, modernizácia a dobudovanie VO v meste Poprad - Ul. Rožňavská a Ul. Štefániková	cena bez DPH	829 076,06
	DPH 20%	165 815,21
	Cena celkom	994 891,27
b) Rekonštrukcia cestnej svetelnej signalizácie-kabeláž	cena bez DPH	142 083,64
	DPH 20%	28 416,73
	Cena celkom	170 500,37

DPH základná znižovaná	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 971 159,70	Výška dane 194 231,94
Cena bez DPH spolu	v	EUR	971 159,70
Cena s DPH spolu	v	EUR	1 165 391,64

Projektant

Spracovateľ

Yunex, s. r. o.
Rožňavská cesta 211

841

11

11

2121480

-10-

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Lubor Nôta

Ing. Marian Šajti

22-06-2023

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA STAVBY - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Kód: 20220152

Stavba: REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL. ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

JKSO:
Miesto: Poprad

KS:
Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Yunex, s. r. o.

IČO: 53 684 141
IČ DPH: SK2121480361

Projektant:
epMP, s.r.o.

IČO: 52791459
IČ DPH: SK2121154552

Spracovateľ:
Ing. Peter Kentoš

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH	829 076,06
--------------	------------

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	829 076,06	165 815,21

Cena s DPH	v	EUR	994 891,27
------------	---	-----	------------

Projektant

Spracovateľ

844 011
Mesto Poprad, Karlova Ves

-10-

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Marian Šališ

22-06-2023

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 20220152

Stavba: REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD –
UL. ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ:

Ing. Peter Kentoš

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		829 076,06	994 891,27
1	Úsek 1- ul. Štefánikova (medzi ul. Okružná a ul. 1. Mája)	233 035,17	279 642,20
1.1	Úsek 1.1 - ul. Štefánikova - montáž	224 616,03	269 539,24
1.2	Úsek 1.2 - ul. Štefánikova - demontáž	8 419,14	10 102,97
2	Úsek 2 - ul. Štefánikova (medzi ul. 1. Mája a kruhovým objazdom)	202 623,80	243 148,56
2.1	Úsek 2.1 - ul. Štefánikova - montáž	194 493,33	233 392,00
2.2	Úsek 2.2 - ul. Štefánikova - demontáž	8 130,47	9 756,56
3	Úsek 3 - ul. Rožňavská (medzi kruhovým objazdom vrátane až OC Max)	250 086,79	300 104,15
3.1	Úsek 3.1 - ul. Rožňavská - montáž	240 763,48	288 916,18
3.2	Úsek 3.2 - ul. Rožňavská - demontáž	9 323,31	11 187,97
4	Úsek 4 - ul. Rožňavská (od OC Max v smere na Vernár)	124 084,42	148 901,30
4.1	Úsek 4.1 - ul. Rožňavská - montáž	119 921,75	143 906,10
4.2	Úsek 4.2 - ul. Rožňavská - demontáž	4 162,67	4 995,20
5	Riadiaci systém, zriadenie IoT SMART CITY siete	19 245,88	23 095,06

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Stavba:	REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL. ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA		
Objekt:	1 - Úsek 1- ul. Štefánikova (medzi ul. Okružná a ul. 1. Mája)		
Časť:	1.1 - Úsek 1.1 - ul. Štefánikova - montáž		
Miesto:	Poprad	Dátum:	24. 1. 2023
Objednávateľ:		Projektant:	epMP, s.r.o.
Zhotoviteľ:	Yunex, s. r. o.	Spracovateľ:	Ing. Peter Kentoš
Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]		

Náklady z rozpočtu	224 616,03
HSV - Práce a dodávky HSV	66 751,80
1 - Zemné práce	27 574,69
2 - Zakladanie	3 247,45
5 - Komunikácie	31 291,25
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	4 638,41
M - Práce a dodávky M	147 670,33
21-M - Elektromontáže	104 273,99
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	264,14
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	43 132,20
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	10 193,90

ROZPOČET

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL.
ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

1 - Úsek 1- ul. Štefánikova (medzi ul. Okružná a ul. 1. Mája)

Časť:

1.1 - Úsek 1.1 - ul. Štefánikova - montáž

Miesto:

Poprad

Dátum:

24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Yunex, s. r. o.

Spracovateľ:

Ing. Peter Kentoš

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

Náklady z rozpočtu

224 616,03

D HSV

Práce a dodávky HSV

66 751,80

D 1

Zemné práce

27 574,69

1	K	113106111.S	Rozoberanie dlažby s akýmkoľvek lôžkom a výplňou škár, z mozaiky, -0,11800t	m2	660,000	10,70	7 062,00
---	---	-------------	---	----	---------	-------	----------

PP

Rozobratie dlažieb s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, komunikácií pre peších s akýmkoľvek lôžkom a výplňou škár z mozaiky -0,118 t

2	K	113307242.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	19,000	12,56	238,64
---	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

PP

Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo nad 200 m2 asfaltových, hr. vrstvy nad 50 do 100 mm - 0,250 t

3	K	130001101.S	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	446,750	4,04	1 804,87
---	---	-------------	--	----	---------	------	----------

PP

Príplatok k cenám hĺbených výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín pre akúkoľvek triedu horniny

4	K	131312101.S	Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných horninách tr. 4 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	33,750	44,22	1 492,43
---	---	-------------	--	----	--------	-------	----------

PP

Hĺbenie zapážnených i nezapážnených jám objemu do 10 m3 ručne pri prekopoch inžinierskych sietí s urovnáním dna do predpísaného profilu a spádu v hornine tr. 4 súdržných

5	K	132301109.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážnených i nezapážnených s urovnáním dna v hornine 4	m3	413,000	5,79	2 391,27
---	---	-------------	--	----	---------	------	----------

PP

Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapážnených i nezapážnených s urovnáním dna do predpísaného profilu a spádu, s prehodením výkopu na príťahlom teréne na vzdialenosť do 3 m od pozdĺžnej osi rýhy alebo s naložením výkopu na dopravný prostriedok príplatok k cenám za lepivosť horniny 4

6	K	141720013.S	Neradené zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania cez 63 do 75 mm	m	301,400	43,68	13 165,15
---	---	-------------	---	---	---------	-------	-----------

PP

Neradené zemné pretláčanie rúr v hornine tr. 3 a 4, priemer pretláčania cez 63 do 75 mm

7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	64,725	9,61	622,01
---	---	-------------	--	----	--------	------	--------

PP

Zásyp sypaninou z akejkoľvek horniny, s uložením výkopku vo vrstvách so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto výkopávkach do 100 m3

8	K	180402111.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	310,000	1,20	372,00
---	---	-------------	--	----	---------	------	--------

PP

Založenie trávniku na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením parkového výsevom v rovine alebo na svahu v rovine do 1:5

9	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	9,579	9,28	88,89
---	---	----------------	------------------------------------	----	-------	------	-------

PP

Osivá tráv - semená parkovej zmesi

10	K	NO1	Nepredvídané okolnosti pri zemných prácach v zastavanom priestore	%	7,500	44,99	337,43
----	---	-----	---	---	-------	-------	--------

PP

Sťaženie prác pri výkopoch rýh a jám vyskytujúcimi sa hmotami ako sú betóny, tehly, kovy, nehomogénny materiál, a pod.

D 2

Zakladanie

3 247,45

11	K	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	24,784	131,03	3 247,45
----	---	-------------	---	----	--------	--------	----------

PP

Betón základových pásov prostý tr.C 16/20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 5			Komunikácie				31 291,25
12	K	564791111.S1	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 32-63 mm	m3	99,000	24,02	2 377,98
PP			Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 0-63 mm				
13	M	583310002000.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm	t	158,400	22,93	3 632,11
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm				
14	K	564791111.S2	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 16-32 mm	m3	99,000	24,02	2 377,98
PP			Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 0-63 mm				
15	M	583310001600.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm	t	158,400	19,65	3 112,56
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm				
16	K	572983121.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 studenou asfaltovou zmesou hr. od 20 do 40 mm	m2	19,000	38,22	726,18
PP			Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 studenou obaľovanou zmesou, po zhutnení hr. od 20 až 40 mm				
17	M	589410004500.S	Studená asfaltová obaľovaná zmes z kameniva fr. 2-5 mm, 4-8 mm a asfaltového spojiva pre vyspravenie výtlkov	t	1,294	125,57	162,49
PP			Studená asfaltová obaľovaná zmes z kameniva fr. 2-5 mm, 4-8 mm a asfaltového spojiva pre vyspravenie výtlkov				
18	K	596111111.S	Kladenie dlažby z mozaiky pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	660,000	24,02	15 853,20
PP			Kladenie dlažby z mozaiky jednofarebnej, komunikácie pre peších so zhotovením lôžka hr. 40 mm, s vyplnením škár, s dvojitém baranením a so zmetením prebytočného materiálu na vzdialenosť do 3 m, do lôžka z kameniva ťaženého				
19	M	592460010600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m2	132,000	14,19	1 873,08
PP			Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná				
20	M	583310000900.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm	t	47,850	24,57	1 175,67
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm				
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				4 638,41
21	K	914001212.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy	ks	31,000	4,02	124,62
PP			Montáž cestných zvislých dopravných značiek základných veľkostí do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy				
22	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	31,000	2,82	87,42
PP			Objímka na stožiar - páska nerezová				
23	K	914001212.S1	Montáž parkovacej informačnej tabule veľkosti do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy	ks	8,000	4,02	32,16
PP			Montáž cestných zvislých dopravných značiek základných veľkostí do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy				
24	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	8,000	2,82	22,56
PP			Objímka na stožiar - páska nerezová				
25	K	914001222.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky veľkosti do 2 m2 nerezovou páskou na stĺpy	ks	3,000	6,78	20,34
PP			Montáž cestných zvislých dopravných značiek základných veľkostí do 2 m2 nerezovou páskou na stĺpy				
26	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	6,000	2,82	16,92
PP			Objímka na stožiar - páska nerezová				
27	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	76,000	4,15	315,40
PP			Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm				
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	76,000	7,10	539,60
PP			Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm				
29	K	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	81,000	38,22	3 095,82
PP			Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m				
30	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,816	87,35	245,98
PP			Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km				
31	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	39,424	3,49	137,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
PP Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km							
D M			Práce a dodávky M	147 670,33			
D 21-M			Elektromontáže	104 273,99			
32	K	210010015.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ 1420, uložená voľne	m	50,000	0,68	34,00
PP Rúrka elektroinštalčná ohybná uložená voľne typ 1420							
33	M	286120017300.S	Rúra ohybná PVC D 20 mm s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá	m	50,000	0,42	21,00
PP Rúra ohybná PVC D 20 mm s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá							
34	K	210010080.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 40 uložená voľne	m	2 850,000	0,86	2 451,00
PP Rúrka elektroinštalčná ohybná z HDPE uložená voľne D 40							
35	M	286130068100.S	Chránička optického kábla DN 40, HDPE	m	2 850,000	2,57	7 324,50
PP Chránička optického kábla DN 40, HDPE							
36	K	210010091.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	3 100,000	1,38	4 278,00
PP Rúrka elektroinštalčná ohybná z HDPE uložená voľne D 63							
37	M	345710005700.S	Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm	m	3 100,000	1,59	4 929,00
PP Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm							
38	K	210100252.S	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	95,000	8,29	787,55
PP Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²							
39	M	345810007500.S	Zmršťovacia káblová koncovka VE3512 4x6 - 4x25 mm ²	ks	95,000	5,02	476,90
PP Zmršťovacia káblová koncovka VE3512 4x6 - 4x25 mm ²							
40	K	210101271.S	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou bez panciera do 1kV (1-10 mm ²), pre vonkajšie práce	ks	1,000	35,14	35,14
PP Spojky pre káble NN AYKY, CYKY, NAYY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y a pod. do 1 kV s plastovou izoláciou bez panciera 1-10 mm ²							
41	M	345820040742.S	Spojka SVCZ 3x2,5-S Cu mnohožilová s medenými spojkami	bal	1,000	34,94	34,94
PP Spojka SVCZ 3x2,5-S Cu mnohožilová s medenými spojkami							
42	K	210193098.S	Rozvádzače verejného osvetlenia RVO s elektromerom	ks	1,000	163,78	163,78
PP Rozvádzač verejného osvetlenia RVO s elektromerom							
43	M	VRO1006306	Rozvádzač RVO, pilierový, 4 samostatné polia, 3F priame meranie spotreby, hl.istič do 63A, 1-6 vetiev do 25A, ochrana proti prepätiu, príprava pre optický kábel, IP44+	ks	1,000	2 843,29	2 843,29
44	K	210201082.S	Zapojenie LED svietidla IP54, stropného - nástenného	ks	36,000	2,30	82,80
PP Zapojenie LED svietidla stropného - nástenného IP54							
45	K	210201810.S	Montáž a zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	36,000	7,10	255,60
PP Montáž a zapojenie uličného svietidla LED 1x svetelný zdroj							
46	M	SV-A	A-Sviet uličné, LED, vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz, 60W cca 8700 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>142 lm/W, 3000K, CRI80+ IP66, prepäť.ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod Cert.Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete, krivka vid' sv. výpočet	ks	22,000	507,80	11 171,60
47	M	SV-B	B-Sviet uličné, LED, vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz, 74W cca 11000 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>142 lm/W, 3000K, CRI80+ IP66, prepäť.ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod Cert.Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete, krivka vid' sv. výpočet	ks	9,000	555,44	4 998,96
48	M	SV-C	C-Svietidlo priechodové, LED, teleso: vysokotlaká Al zliatina, 230V±10%, 50Hz, 168W, cca 23000 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>130 lm/W, 4000K, CRI70+, IP66, prepäť.ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif.Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete	ks	2,000	697,26	1 394,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	M	SV-D	D-Sviet,LED,vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz,90W,cca 13000 lm(sviet.),sv.výkon sviet.>142 lm/W, 3000K, CRI80+,IP66,prepät'.ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod,Certif.Zhaga-D4i, RFmodul,pripojitelné do IoT SMARTsiete,krivka vid' sv.výpočet	ks	1,000	555,45	555,45
50	M	SV-G	G-Sviet priechod,LED,vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz, 178W, cca 24000 lm(sviet.),sv.výkon sviet.>130 lm/W, 4000K, CRI70+,IP66,prepät'.ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif.Zhaga-D4i,RFmodul,pripojitelné do IoT SMARTsiete,,krivka vid' sv.výpočet	ks	2,000	697,26	1 394,52
51	K	210204011.S	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	36,000	101,00	3 636,00
PP			Osvetľovacie stožiare sadové oceľové - do dĺžky 12 m				
52	M	316740000600.S	Stožiar oceľový, rúrový ulično-diaľničný OSUD 12/89, výška 12 m	ks	20,000	660,59	13 211,80
PP			Stožiar oceľový, rúrový ulično-diaľničný OSUD 12, výška 12 m				
53	M	740000600.S2	Stožiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový ulično-diaľničný, zapustený, výška 12 m nad terénom, na vrchole Ø 89 mm, 2 dverový	ks	12,000	690,08	8 280,96
PP			Redukcia 89/60				
54	M	316740000201.S	Stožiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový ulično-diaľničný, zapustený, výška 6 m nad terénom, na vrchole Ø 89 mm	ks	4,000	388,71	1 554,84
PP			(napr. OSUD 89/06-Z alebo ekvivalent)				
55	K	210204103.S	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	36,000	28,72	1 033,92
PP			Výložníky oceľové jednoramenné - do hmotn. 35 kg				
56	M	316770000900.S	Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 1,0 m, d 89 mm	ks	5,000	86,26	431,30
PP			Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 1,0 m, d 76 mm				
57	M	316770001000.S	Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 1,5 m, d 89 mm	ks	11,000	93,90	1 032,90
PP			Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 1,5 m, d 76 mm				
58	M	316770002900.S	Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 2,0 m, d 89 mm	ks	20,000	97,18	1 943,60
PP			Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 2,0 m, d 114 mm				
59	K	210204201.S	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	27,000	10,37	279,99
PP			Elektrovýstroj stožiarov pre 1 okruh				
60	M	348370005200.S	Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-1, jedno poistkové púzdro pripojené fázy L1 a L3	ks	27,000	28,42	767,34
PP			Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-1, jedno poistkové púzdro pripojené fázy L1 a L3				
61	M	345290008700.S	Patrón poistkový 06A	ks	55,000	1,09	59,95
PP			Patrón poistkový 06A				
62	K	210204202.S	Elektrovýstroj stožiaru 2 okruhy	ks	9,000	10,83	97,47
PP			Elektrovýstroj stožiarov 2 okruhy				
63	M	348370005250.S	Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-2, dve poistkové púzdra pripojené fázy L1 a L3	ks	9,000	28,42	255,78
PP			Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-2, dve poistkové púzdra pripojené fázy L1 a L3				
64	K	210222001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn, pre vonkajšie práce	m	82,000	2,07	169,74
PP			Uzemňovacie vedenie FeZn na povrchu d 8-10 mm				
65	M	EBL000000045	Drôt zvodový 10mm FeZn (1kg 1,61m) bal.50kg	kg	51,250	4,91	251,64
PP			Drôt zvodový 10mm FeZn (1kg 1,61m) bal.50kg				
66	K	210222020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov, pre vonkajšie práce	m	1 548,750	3,17	4 909,54
PP			Uzemňovacie vedenie FeZn v zemi páska uzemňovacia do 120 mm2				
67	M	EBL000000105	Páska uzemňovacia 30x4mm FeZn	kg	1 458,923	4,31	6 287,96
PP			Páska uzemňovacia 30x4mm FeZn				
68	K	210222243.S	Svorka FeZn spojovacia SS, pre vonkajšie práce	ks	82,000	2,18	178,76
PP			Svorka FeZn spojovacia SS				
69	M	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príložkou	ks	82,000	1,64	134,48
PP			Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príložkou				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	K	210222245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP, pre vonkajšie práce	ks	41,000	2,18	89,38
	PP		Svorka FeZn pripojovacia SP				
71	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1	ks	41,000	1,64	67,24
	PP		Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1				
72	K	210222250.S	Svorka FeZn univerzálna SU, SUA, SUB, pre vonkajšie práce	ks	50,000	2,18	109,00
	PP		Svorka FeZn univerzálna SU, SUA, SUB				
73	M	354410005800.S	Svorka FeZn univerzálna označenie SU	ks	50,000	1,64	82,00
	PP		Svorka FeZn univerzálna označenie SU				
74	K	210222252.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm ²), pre vonkajšie práce	ks	124,000	2,18	270,32
	PP		Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02, pásovina do 120 mm ²				
75	M	EBL000000264	Svorka odbočovacia SR 02 (M8) 55x38mm FeZn	ks	124,000	1,64	203,36
	PP		Svorka odbočovacia SR 02 (M8) 55x38mm FeZn				
76	K	210252437.S	Montáž kábla CYKY 3x2,5 mm ²	m	926,000	0,78	722,28
	PP		Montáž káblov CHBU CYKY 3x2,5 mm ²				
77	M	K00009968	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm ²	M	926,000	0,95	879,70
	PP		Kábel CYKY-J 3x2,5 mm ²				
78	K	210270801.S	Označovací kábový štítok z PVC rozmer 4x8 cm (15-22 znakov)	ks	107,000	1,64	175,48
	PP		Označovací kábový štítok z PVC rozmer 4x8 cm (15-22 znakov)				
79	M	283810000400.S	Štítok na označenie kábového vývodu	ks	107,000	1,31	140,17
	PP		Štítok na označenie kábového vývodu				
80	K	210902481.S	Kábel hliníkový silový, uložený v rúrke NAYY 0,6/1 kV 4x25 pre vonkajšie práce	m	3 100,000	1,34	4 154,00
	PP		Vodič alebo Kábel hliníkový NAYY 0,6/1 kV kábel uložený v rúrke 4x25 mm ²				
81	M	K00010796	Kábel NAYY-J 4x25 mm ² RE	M	3 100,000	2,56	7 936,00
	PP		Kábel NAYY-J 4x25 mm ² RE				
82	K	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	926,000	0,29	268,54
	PP		Príplatok na zaťahovanie káblov (AL,CU) do kolektorov, chráničiek váha kábla do 0.75 kg				
83	K	210950202.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	3 100,000	0,46	1 426,00
	PP		Príplatok na zaťahovanie káblov (AL,CU) do kolektorov, chráničiek váha kábla do 2 kg				
D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení							264,14
84	K	220700007.S1	Montáž držiaka antény na oceľový stožiar, do výšky 10 m, montáž antény	ks	1,000	41,63	41,63
	PP		Montáž držiaka TV antény na priehradový stožiar. Výstup na stožiar s náradím, vytiahnutie držiaka a uchytenie ku konštrukcii pomocou strmeňov. Do výšky 20 m Antény YAGI 510 A				
85	K	220732130.S	Montáž a zapojenie kamery IP tubusovej na stenu	ks	4,000	19,86	79,44
	PP		Montáž a zapojenie IP kamery tubusovej na stenu				
86	K	220960111.S	Montáž blikáča BB, zapojenie kábla v stožiaroch a blikáči, bez dodania blikáča	ks	1,000	71,39	71,39
	PP		Montáž blikáča BB. Demontáž krytov blikáča, uvoľnenie elektronickej časti, zatiahnutie kábla do stožiara, namontovanie blikáča na stožiar, zhotovenie kábovej formy, zapojenie kábla na svorkovnicu v stožiaroch a blikáča. Bez dodania blikáča				
87	K	220960501.S	Montáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návěstidla od D=210 do D=303 mm	ks	4,000	17,92	71,68
	PP		Montáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návěstidla od D=210 do D=303 mm. Demontáž skla pri návěstidle, osadenie smerovej šípky, spätná montáž skla				
D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach							43 132,20
88	K	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar., (vč.čerp.vody), ručný, v zemi tr. 3 - 4	m ³	54,200	186,71	10 119,68
	PP		Výkop jamy pre stožiar, betónový základ, kotvu, prípadne iné zariadenie (tiež pre odkop), vrátane prípadného čerpania vody pri vykonávaní výkopu. Ručný výkop, v zemi triedy 3 - 4				
89	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m ³	31,200	8,95	279,24
	PP		Zásyp jamy. So zhutnením a s úpravou povrchu, v zemi triedy 3 - 4				
90	K	460120061.S	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m ³	23,050	39,31	906,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
PP			Odvoz zeminy. Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu. Položka sa použije tiež na zosilnenie príjazdovej cesty				
91	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	1 475,000	12,78	18 850,50
PP			Hĺbenie nezapaženej alebo zapaženej káblovej ryhy ručne vrátane urovňovania dna, s premiestnením výkopku na vzdialenosť 3 m za okraj ryhy alebo s prípadným naložením na dopravný prostriedok prístavený k okraju ryhy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4				
92	K	460200304.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	25,000	27,30	682,50
PP			Hĺbenie nezapaženej alebo zapaženej káblovej ryhy ručne vrátane urovňovania dna, s premiestnením výkopku na vzdialenosť 3 m za okraj ryhy alebo s prípadným naložením na dopravný prostriedok prístavený k okraju ryhy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4				
93	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	1 525,000	0,08	122,00
PP			Vyrovnanie povrchu káblovej ryhy, rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy šírky 33 cm				
94	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	1 525,000	0,55	838,75
PP			Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená				
95	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1 475,000	2,40	3 540,00
PP			Ručný zásyp nezapaženej káblovej ryhy s prípadným rozpájaním výkopu a s jedným prehodením až do vzdialenosti 3 m alebo so zhodením z vozidiel. Bez zhutnenia zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine triedy 4				
96	K	460560304.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	25,000	5,24	131,00
PP			Ručný zásyp nezapaženej káblovej ryhy s prípadným rozpájaním výkopu a s jedným prehodením až do vzdialenosti 3 m alebo so zhodením z vozidiel. Bez zhutnenia zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4				
97	K	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	345,800	7,10	2 455,18
PP			Naloženie zeminy na motorové vozidlo, jej odvoz a zloženie na skládke. Položka zahŕňa obe cesty, tam i späť. Do vzdialenosti 1 km				
98	K	460600002.S	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	4 841,200	0,71	3 437,25
PP			Naloženie zeminy na motorové vozidlo, jej odvoz a zloženie na skládke. Položka zahŕňa obe cesty, tam i späť. Za každý ďalší km				
99	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	737,500	2,40	1 770,00
PP			Provizórna úprava terénu Úprava terénu, odkopanie terénnych nerovností až do hĺbky 10 cm, zásyp materiálom získaným odkopávkou. Utlčenie zasypaných nerovností ručným ubíjadlom tak, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny. V prírodnej zemine, v zemine triedy 4				
D			VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				10 193,90
100	K	000300013.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl	1,000	1 987,24	1 987,24
PP			Geodetické práce vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia				
101	K	000300016.S1	Zameranie a vytýčenie podzemných inžinierskych sietí	kpl	1,000	936,84	936,84
PP			Geodetické práce vykonávané pred výstavbou určenie vytýčovacej siete, vytýčenie staveniska, staveb. objektu				
102	K	000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	2 565,95	2 565,95
PP			Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				
103	K	000400021.SDZ	Projektové práce - náklady na vypracovanie projektovej dokumentácie dočasného dopravného značenia	kpl	1,000	1 264,41	1 264,41
PP			Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie				
104	K	000400022.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl	1,000	1 037,30	1 037,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
PP			Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby				
105	K	000600024.S1	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku (dočasné dopravné značenie)	kpl	1,000	1 201,08	1 201,08
PP			Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				
106	K	001300031.S	Kompletačná a koordinačná činnosť - koordinačná činnosť bez rozlíšenia	kpl	1,000	1 201,08	1 201,08
PP			Kompletačná a koordinačná činnosť koordinačná činnosť bez rozlíšenia				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL.
ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

1 - Úsek 1- ul. Štefánikova (medzi ul. Okružná a ul. 1. Mája)

Časť:

1.2 - Úsek 1.2 - ul. Štefánikova - demontáž

Miesto:

Poprad

Dátum:

24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Yunex, s. r. o.

Spracovateľ:

Ing. Peter Kentoš

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

8 419,14

HSV - Práce a dodávky HSV

3 239,90

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 239,90

M - Práce a dodávky M

5 179,24

21-M - Elektromontáže

4 987,75

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

191,49

ROZPOČET

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL.
ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

1 - Úsek 1- ul. Štefánikova (medzi ul. Okružná a ul. 1. Mája)

Časť:

1.2 - Úsek 1.2 - ul. Štefánikova - demontáž

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant: epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ: Ing. Peter Kentoš

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

Náklady z rozpočtu

8 419,14

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 239,90

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 239,90

1	K	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	57,000	37,84	2 156,88
---	---	-------------	--	-----	--------	-------	----------

PP

Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m

2	K	966006211.S	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	37,000	3,08	113,96
---	---	-------------	---	----	--------	------	--------

PP

Odstránenie (demontáž) zvislých dopravných značiek s odpratáním materiálu na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol -0,004 t

3	K	966006211.S1	Odstránenie (demontáž) parkovacej informačnej tabule zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	8,000	3,87	30,96
---	---	--------------	--	----	-------	------	-------

PP

Odstránenie (demontáž) zvislých dopravných značiek s odpratáním materiálu na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol -0,004 t

4	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	17,680	27,03	477,89
---	---	-------------	--	---	--------	-------	--------

PP

Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01) ostatné (O) (17 01, 02, 03, 07)

5	K	979089312.S	Poplatok za skladovanie - kovy (med', bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	6,270	70,27	440,59
---	---	-------------	---	---	-------	-------	--------

PP

Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) kovy (vrátane ich zliatin) (17 04) ostatné (O) (17 04 01, 02, 04, 05, 06, 07, 11)

6	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,330	59,45	19,62
---	---	-------------	--	---	-------	-------	-------

PP

Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) iné odpady zo stavieb a demolácií ostatné (O) (17 09 04)

D M

Práce a dodávky M

5 179,24

D 21-M

Elektromontáže

4 987,75

7	K	210075266.S-D	Demontáž - Lano Alfe 25/4 ťahané ručne	km	0,300	540,53	162,16
---	---	---------------	--	----	-------	--------	--------

PP

Demontáž - Lano AlFe ťahané ručne 25/4

8	K	210201800.S-D	Demontáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	33,000	16,50	544,50
---	---	---------------	--	----	--------	-------	--------

PP

Demontáž a zapojenie uličného svetidla výbojkového 1x svetelný zdroj

9	K	210204011.S-D	Demontáž - Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	33,000	91,89	3 032,37
---	---	---------------	--	----	--------	-------	----------

PP

Demontáž - Osvetľovacie stožiare sadové oceľové - do dĺžky 12 m

10	K	210204103.S-D	Demontáž - Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	33,000	16,22	535,26
----	---	---------------	--	----	--------	-------	--------

PP

Demontáž - Výložníky oceľové jednoramenné - do hmotn. 35 kg

11	K	210204201.S-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	33,000	21,62	713,46
----	---	---------------	--	----	--------	-------	--------

PP

Demontáž - Elektrovýstroj stožiarov pre 1 okruh

D 22-M

Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

191,49

12	K	220700007.S1-D	Demontáž držiaka antény na oceľový stožiar, do výšky 10 m, demontáž antény	ks	1,000	8,61	8,61
----	---	----------------	--	----	-------	------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
PP			Demontáž držiaka TV antény na priehradový stožiar. Výstup na stožiar s náradím, vytiahnutie držiaka a uchytenie ku konštrukcii pomocou strmeňov. Do výšky 20 m Antény YAGI 510 A				
13	K	220960111.S-D	Demontáž blikača BB, zapojenie kábla v stožiarí a blikači, bez dodania blikača	ks	1,000	17,12	17,12
PP			Demontáž blikača BB. Demontáž krytov blikača, uvoľnenie elektronickej časti, zatiahnutie kábla do stožiara, namontovanie blikača na stožiar, zhotovenie káblovej formy, zapojenie kábla na svorkovnicu v stožiarí a blikača. Bez dodania blikača				
14	K	220960501.S-D	Demontáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návestidla od D=210 do D=303 mm	ks	4,000	13,81	55,24
PP			Demontáž symbolu smerových šípok do jedného svetelného návestidla od D=210 do D=303 mm. Demontáž skla pri návestidle, osadenie smerovej šípky, spätná montáž skla				
15	K	229370450.S	Demontáž reproduktora valcového do 20 W, odpojenie vedenia	ks	4,000	12,07	48,28
PP			Demontáž reproduktora valcového do 20 W, odpojenie vedenia				
16	K	229731022.S	Demontáž kamery v kryte, na konzole	ks	4,000	15,56	62,24
PP			Demontáž kamery v kryte, na konzole				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Stavba:	REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL. ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA		
Objekt:	2 - Úsek 2 - ul. Štefánikova (medzi ul. 1. Mája a kruhovým objazdom)		
Časť:	2.1 - Úsek 2.1 - ul. Štefánikova - montáž		
Miesto:	Poprad	Dátum:	24. 1. 2023
Objednávateľ:		Projektant:	epMP, s.r.o.
Zhotoviteľ:	Yunex, s. r. o.	Spracovateľ:	Ing. Peter Kentoš
Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]		

Náklady z rozpočtu	194 493,33
HSV - Práce a dodávky HSV	54 372,83
1 - Zemné práce	21 643,45
2 - Zakladanie	2 758,57
5 - Komunikácie	15 193,02
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	14 777,79
M - Práce a dodávky M	129 926,60
21-M - Elektromontáže	98 961,86
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	61,49
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	30 903,25
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	10 193,90

ROZPOČET

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL. ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

2 - Úsek 2 - ul. Štefánikova (medzi ul. 1. Mája a kruhovým objazdom)

Časť:

2.1 - Úsek 2.1 - ul. Štefánikova - montáž

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant: epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ: Ing. Peter Kentoš

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

Náklady z rozpočtu

194 493,33

D HSV

Práce a dodávky HSV

54 372,83

D 1

Zemné práce

21 643,45

1	K	113106111.S	Rozoberanie dlažby s akýmkkoľvek lôžkom a výplňou škár, z mozaiky, -0,11800t	m2	144,000	10,70	1 540,80
---	---	-------------	--	----	---------	-------	----------

PP

Rozobratie dlažieb s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, komunikácií pre peších s akýmkkoľvek lôžkom a výplňou škár z mozaiky -0,118 t

2	K	113307242.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	183,000	12,56	2 298,48
---	---	-------------	--	----	---------	-------	----------

PP

Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo nad 200 m2 asfaltových, hr. vrstvy nad 50 do 100 mm - 0,250 t

3	K	130001101.S	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	346,002	4,04	1 397,85
---	---	-------------	--	----	---------	------	----------

PP

Príplatok k cenám hĺbených výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín pre akúkoľvek triedu horniny

4	K	131312101.S	Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných horninách tr. 4 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	20,250	44,22	895,46
---	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

PP

Hĺbenie zapážených i nezapážených jám objemu do 10 m3 ručne pri prekopoch inžinierskych sietí s urovaním dna do predpísaného profilu a spádu v hornine tr. 4 súdržných

5	K	132301109.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapážených s urovaním dna v hornine 4	m3	325,752	5,79	1 886,10
---	---	-------------	---	----	---------	------	----------

PP

Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapážených s urovaním dna do predpísaného profilu a spádu, s prehodením výkopu na príťahom teréne na vzdialenosť do 3 m od pozdĺžnej osi rýhy alebo s naložením výkopu na dopravný prostriedok príplatok k cenám za lepivosť horniny 4

6	K	141720013.S	Neriadene zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania cez 63 do 75 mm	m	255,200	43,68	11 147,14
---	---	-------------	--	---	---------	-------	-----------

PP

Neriadene zemné pretláčanie rúr v hornine tr. 3 a 4, priemer pretláčania cez 63 do 75 mm

7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	124,000	9,61	1 191,64
---	---	-------------	--	----	---------	------	----------

PP

Zásyp sypaninou z akejkoľvek horniny, s uložením výkopu vo vrstvách so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto výkopávkach do 100 m3

8	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	638,000	1,20	765,60
---	---	-------------	---	----	---------	------	--------

PP

Založenie trávnik na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením parkového výsevom v rovine alebo na svahu v rovine do 1:5

9	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	19,714	9,28	182,95
---	---	----------------	------------------------------------	----	--------	------	--------

PP

Osivá tráv - semená parkovej zmesi

10	K	NO1	Nepredvídané okolnosti pri zemných prácach v zastavanom priestore	%	7,500	44,99	337,43
----	---	-----	---	---	-------	-------	--------

PP

Staženie prác pri výkopoch rýh a jám vyskytujúcimi sa hmotami ako sú betóny, tehly, kovy, nehomogénny materiál, a pod.

D 2

Zakladanie

2 758,57

11	K	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	21,053	131,03	2 758,57
----	---	-------------	---	----	--------	--------	----------

PP

Betón základových pásov prostý tr.C 16/20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 5			Komunikácie				15 193,02
12	K	564791111.S1	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 32-63 mm	m3	21,600	24,02	518,83
PP			Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 0-63 mm				
13	M	583310002000.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm	t	34,560	22,93	792,46
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm				
14	K	564791111.S2	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 16-32 mm	m3	21,600	24,02	518,83
PP			Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 0-63 mm				
15	M	583310001600.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm	t	34,560	19,65	679,10
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm				
16	K	572983121.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 studenou asfaltovou zmesou hr. od 20 do 40 mm	m2	183,000	38,22	6 994,26
PP			Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 studenou obaľovanou zmesou, po zhutnení hr. od 20 až 40 mm				
17	M	589410004500.S	Studená asfaltová obaľovaná zmes z kameniva fr. 2-5 mm, 4-8 mm a asfaltového spojiva pre vyspravenie výtlkov	t	12,467	125,57	1 565,48
PP			Studená asfaltová obaľovaná zmes z kameniva fr. 2-5 mm, 4-8 mm a asfaltového spojiva pre vyspravenie výtlkov				
18	K	596111111.S	Kladenie dlažby z mozaiky pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	144,000	24,02	3 458,88
PP			Kladenie dlažby z mozaiky jednofarebnej, komunikácie pre peších so zhotovením lôžka hr. 40 mm, s vyplnením škár, s dvojitém baraneníom a so zmetením prebytočného materiálu na vzdialenosť do 3 m, do lôžka z kameniva ťaženého				
19	M	592460010600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m2	28,800	14,19	408,67
PP			Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná				
20	M	583310000900.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm	t	10,440	24,57	256,51
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm				
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				14 777,79
21	K	914001212.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy	ks	14,000	4,02	56,28
PP			Montáž cestných zvislých dopravných značiek základných veľkostí do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy				
22	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	14,000	2,82	39,48
PP			Objímka na stožiar - páska nerezová				
23	K	914001212.S1	Montáž parkovacej informačnej tabule veľkosti do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy	ks	2,000	4,02	8,04
PP			Montáž cestných zvislých dopravných značiek základných veľkostí do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy				
24	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	2,000	2,82	5,64
PP			Objímka na stožiar - páska nerezová				
25	K	914001222.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky veľkosti do 2 m2 nerezovou páskou na stĺpy	ks	3,000	6,78	20,34
PP			Montáž cestných zvislých dopravných značiek základných veľkostí do 2 m2 nerezovou páskou na stĺpy				
26	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	6,000	2,82	16,92
PP			Objímka na stožiar - páska nerezová				
27	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	732,000	4,15	3 037,80
PP			Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm				
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	732,000	7,10	5 197,20
PP			Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm				
29	K	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	63,000	38,22	2 407,86
PP			Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m				
30	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	29,280	87,35	2 557,61
PP			Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km				
31	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	409,920	3,49	1 430,62

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
PP			Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km				
D	M		Práce a dodávky M				129 926,60
D	21-M		Elektromontáže				98 961,86
32	K	210010015.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ 1420, uložená voľne	m	100,000	0,68	68,00
PP			Rúrka elektroinštalčná ohybná uložená voľne typ 1420				
33	M	286120017300.S	Rúra ohybná PVC D 20 mm s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá	m	100,000	0,41	41,00
PP			Rúra ohybná PVC D 20 mm s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá				
34	K	210010066.S	Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, typ 6042, uložená pevne	m	3,000	0,86	2,58
PP			Rúrka elektroinštalčná oceľová, závitová, uložená pevne typ 6042				
35	M	345710004810.S	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, pozinkovaná, D 54 mm	m	3,000	2,57	7,71
PP			Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, pozinkovaná, D 54 mm				
36	K	210010080.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 40 uložená voľne	m	1 785,000	0,86	1 535,10
PP			Rúrka elektroinštalčná ohybná z HDPE uložená voľne D 40				
37	M	286130068100.S	Chránička optického kábla DN 40, HDPE	m	1 785,000	2,57	4 587,45
PP			Chránička optického kábla DN 40, HDPE				
38	K	210010091.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	2 782,000	1,38	3 839,16
PP			Rúrka elektroinštalčná ohybná z HDPE uložená voľne D 63				
39	M	345710005700.S	Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm	m	2 782,000	1,59	4 423,38
PP			Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm				
40	K	210100252.S	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	92,000	8,29	762,68
PP			Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2				
41	M	345810007500.S	Zmršťovacia káblová koncovka VE3512 4x6 - 4x25 mm2	ks	92,000	5,02	461,84
PP			Zmršťovacia káblová koncovka VE3512 4x6 - 4x25 mm2				
42	K	210101271.S	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou bez panciera do 1kV (1-10 mm2), pre vonkajšie práce	ks	5,000	35,14	175,70
PP			Spojky pre káble NN AYKY, CYKY, NAYY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y a pod. do 1 kV s plastovou izoláciou bez panciera 1-10 mm2				
43	M	345820040742.S	Spojka SVCZ 3x2,5-S Cu mnohožilová s medenými spojkami	bal	5,000	34,94	174,70
PP			Spojka SVCZ 3x2,5-S Cu mnohožilová s medenými spojkami				
44	K	210193043.S	Skriňa prípojková plastová SPP 2 jeden odberateľ 3 x 100 A	ks	1,000	272,97	272,97
PP			Skriňa prípojková plastová SPP 2 jeden odberateľ 3 x 100 A				
45	M	357110014710.S	Skriňa prípojková plastová SPP 2 na stĺp s EZ, 2x vývodky PG29 zdola, 1x 3PSH 00, 100 A, držiaky pre upínací pás	ks	1,000	294,81	294,81
PP			Skriňa prípojková plastová SPP 2 na stĺp s EZ, 2x vývodky PG29 zdola, 1x 3PSH 00, 100 A, držiaky pre upínací pás				
46	K	210193098.S	Rozvádzače verejného osvetlenia RVO s elektromerom	ks	1,000	163,78	163,78
PP			Rozvádzač verejného osvetlenia RVO s elektromerom				
47	M	VRO1006306	Rozvádzač RVO, pilierový, 4 samostatné polia, 3F priame meranie spotreby, hl.istič do 63A, 1-6 vetiev do 25A, ochrana proti prepätiu, príprava pre optický kábel, IP44+	ks	1,000	2 843,29	2 843,29
48	K	210201082.S	Zapojenie LED svetidla IP54, stropného - nástenného	ks	38,000	2,30	87,40
PP			Zapojenie LED svetidla stropného - nástenného IP54				
49	K	210201810.S	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	38,000	7,10	269,80
PP			Montáž a zapojenie uličného svetidla LED 1x svetelný zdroj				
50	M	SV-A	A-Sviet uličné,LED,vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz,60W cca 8700 lm(sviet.),sv.výkon sviet.>142 lm/W, 3000K, CRI80+ IP66, prepäť.ochr.10 kV/2 kA, L90/B10≥100.000hod Cert.Zhaga-D4i,RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete,krivka vid' sv. výpočet	ks	18,000	507,80	9 140,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	M	SV-C	C-Svietidlo priechodové, LED, teleso: vysokotlaká Al zliatina, 230V±10%, 50Hz, 168W, cca 23000 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>130 lm/W, 4000K, CRI70+, IP66, prepäť. ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif. Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete	ks	2,000	697,26	1 394,52
52	M	SV-D	D-Sviet, LED, vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz, 90W, cca 13000 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>142 lm/W, 3000K, CRI80+, IP66, prepäť. ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif. Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete, krivka vid' sv.výpočet	ks	10,000	555,44	5 554,40
53	M	SV-E	E-Sviet. LED, vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz, 106W, cca 15000 lm(sviet.) sv.výkon sviet.>142 lm/W, 3000K CRI80+, IP66, prepäť. ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif. Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete, krivka vid' sv.výpočet	ks	6,000	555,44	3 332,64
54	M	SV-F	F-Svietid priechod, LED, vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz 157W, cca 22000 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>130 lm/W, 4000K, CRI70+, IP66, prepäť. ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif. Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete, krivka vid' sv.výpočet	ks	2,000	697,26	1 394,52
55	K	210194043.S	Skriňa prípojková plastová SPP 2 jeden odberateľ 3 x 100 A pre vonkajšie práce	ks	1,000	21,84	21,84
PP			Skriňa prípojková plastová SPP 2 jeden odberateľ 3 x 100 A				
56	M	357110014750.S	Skriňa prípojková plastová SPP 2 zapustená s EZ, 2x otvor dole, 1x predlis. otv. hore, 1x 3PSH 00, 100A	ks	1,000	51,04	51,04
PP			Skriňa prípojková plastová SPP 2 zapustená s EZ, 2x otvor dole, 1x predlis. otv. hore, 1x 3PSH 00, 100A				
57	K	210204011.S	Osvetľovací stĺžiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	35,000	101,00	3 535,00
PP			Osvetľovacie stĺžiare sadové oceľové - do dĺžky 12 m				
58	M	316740000600.S	Stĺžiar oceľový, rúrový ulično-diaľničný OSUD 12/89, výška 12 m	ks	22,000	660,59	14 532,98
PP			Stĺžiar oceľový, rúrový ulično-diaľničný OSUD 12, výška 12 m				
59	M	316740000600.S 2	Stĺžiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový ulično-diaľničný, zapustený, výška 12 m nad terénom, na vrchole Ø 89 mm, 2 dverový	ks	10,000	690,08	6 900,80
PP			(napr. OSUD 89/12-Z alebo ekvivalent)				
60	M	316740000200.S 2	Stĺžiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový ulično-diaľničný, zapustený, výška 8 m nad terénom, na vrchole Ø 89 mm, 2 dverový	ks	1,000	514,28	514,28
PP			(napr. OSUD 89/08-Z alebo ekvivalent)				
61	M	316740000201.S	Stĺžiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový ulično-diaľničný, zapustený, výška 6 m nad terénom, na vrchole Ø 89 mm	ks	2,000	388,72	777,44
PP			(napr. OSUD 89/06-Z alebo ekvivalent)				
62	K	210204103.S	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	35,000	28,72	1 005,20
PP			Výložníky oceľové jednoramenné - do hmotn. 35 kg				
63	M	316770000900.S	Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 1,0 m, d 89 mm	ks	13,000	86,26	1 121,38
PP			Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 1,0 m, d 76 mm				
64	M	316770001000.S	Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 1,5 m, d 89 mm	ks	3,000	93,90	281,70
PP			Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 1,5 m, d 76 mm				
65	M	316770002900.S	Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 2,0 m, d 89 mm	ks	19,000	97,18	1 846,42
PP			Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 2,0 m, d 114 mm				
66	K	210204105.S	Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn. 70 kg	ks	1,000	32,32	32,32
PP			Výložníky oceľové dvojramenné - do hmotn. 70 kg				
67	M	316770003100.S 89	Výložník dvojramenný oceľový zinkový, vyloženie 2,0 m, sklon 5°, d 89 mm	ks	1,000	141,95	141,95
PP			(napr. V2T-20-89-Z alebo ekvivalent)				
68	K	210204201.S	Elektrovýstroj stĺžiaru pre 1 okruh	ks	29,000	10,37	300,73
PP			Elektrovýstroj stĺžiarov pre 1 okruh				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
69	M	348370005200.S	Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-1, jedno poistkové púzdro pripojené fázy L1 a L3	ks	29,000	28,42	824,18
PP			Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-1, jedno poistkové púzdro pripojené fázy L1 a L3				
70	M	345290008700.S	Patrón poistkový 06A	ks	59,000	1,09	64,31
PP			Patrón poistkový 06A				
71	K	210204202.S	Elektrovýstroj stožiara 2 okruhy	ks	10,000	10,83	108,30
PP			Elektrovýstroj stožiarov 2 okruhy				
72	M	348370005250.S	Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-2, dve poistkové púzdra pripojené fázy L1 a L3	ks	10,000	28,42	284,20
PP			Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-2, dve poistkové púzdra pripojené fázy L1 a L3				
73	K	210222001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn, pre vonkajšie práce	m	70,000	2,07	144,90
PP			Uzemňovacie vedenie FeZn na povrchu d 8-10 mm				
74	M	EBL000000045	Drôt zvodový 10mm FeZn (1kg 1,61m) bal.50kg	kg	43,750	4,91	214,81
PP			Drôt zvodový 10mm FeZn (1kg 1,61m) bal.50kg				
75	K	210222020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov, pre vonkajšie práce	m	1 454,000	3,17	4 609,18
PP			Uzemňovacie vedenie FeZn v zemi páska uzemňovacia do 120 mm2				
76	M	EBL000000105	Páska uzemňovacia 30x4mm FeZn	kg	1 369,668	4,31	5 903,27
PP			Páska uzemňovacia 30x4mm FeZn				
77	K	210222245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP, pre vonkajšie práce	ks	35,000	2,18	76,30
PP			Svorka FeZn pripojovacia SP				
78	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1	ks	35,000	1,64	57,40
PP			Svorka FeZn pripájacia označenie SP 1				
79	K	210222252.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm2), pre vonkajšie práce	ks	116,000	2,18	252,88
PP			Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02, pásovina do 120 mm2				
80	M	EBL000000264	Svorka odbočovacia SR 02 (M8) 55x38mm FeZn	ks	116,000	1,64	190,24
PP			Svorka odbočovacia SR 02 (M8) 55x38mm FeZn				
81	K	210252437.S	Montáž kábla CYKY 3x2,5 mm2	m	707,000	0,78	551,46
PP			Montáž káblov CHBU CYKY 3x2,5 mm2				
82	M	K00009968	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2	M	707,000	0,95	671,65
PP			Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2				
83	K	210270801.S	Označovacie káblový štítok z PVC rozmer 4x8 cm (15-22 znakov)	ks	100,000	1,64	164,00
PP			Označovacie káblový štítok z PVC rozmer 4x8 cm (15-22 znakov)				
84	M	283810000400.S	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	100,000	1,31	131,00
PP			Štítok na označenie káblového vývodu				
85	K	210902481.S	Kábel hliníkový silový, uložený v rúrke NAYY 0,6/1 kV 4x25 pre vonkajšie práce	m	2 894,000	1,34	3 877,96
PP			Vodič alebo Kábel hliníkový NAYY 0,6/1 kV kábel uložený v rúrke 4x25 mm2				
86	M	K00010796	Kábel NAYY-J 4x25 mm2 RE	M	2 894,000	2,56	7 408,64
PP			Kábel NAYY-J 4x25 mm2 RE				
87	K	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	707,000	0,29	205,03
PP			Príplatok na zaťahovanie káblov (AL,CU) do kolektorov, chráničiek váha kábla do 0.75 kg				
88	K	210950202.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	2 894,000	0,46	1 331,24
PP			Príplatok na zaťahovanie káblov (AL,CU) do kolektorov, chráničiek váha kábla do 2 kg				
D 22-M			Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				61,49
89	K	220700007.S1	Montáž držiaka antény na oceľový stožiar, do výšky 10 m, montáž antény	ks	1,000	41,63	41,63
PP			Montáž držiaka TV antény na priehradový stožiar. Výstup na stožiar s náradím, vytiahnutie držiaka a uchytenie ku konštrukcii pomocou strmeňov. Do výšky 20 m Antény YAGI 510 A				
90	K	220732130.S	Montáž a zapojenie kamery IP tubusovej na stenu	ks	1,000	19,86	19,86
PP			Montáž a zapojenie IP kamery tubusovej na stenu				
D 46-M			Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				30 903,25
91	K	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	28,277	186,71	5 279,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
PP			Výkop jamy pre stožiar, betónový základ, kotvu, prípadne iné zariadenie (tiež pre odkop), vrátane prípadného čerpania vody pri vykonávaní výkopu. Ručný výkop, v zemine triedy 3 - 4				
92	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	8,316	8,95	74,43
PP			Zásyp jamy. So zhutnením a s úpravou povrchu, v zemine triedy 3 - 4				
93	K	460120061.S	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	19,974	39,31	785,18
PP			Odvoz zeminy. Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu. Položka sa použije tiež na zosilnenie príjazdovej cesty				
94	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	1 454,000	12,78	18 582,12
PP			Hĺbenie nezapaženej alebo zapaženej káblovej ryhy ručne vrátane urovňovania dna, s premiestnením výkopku na vzdialenosť 3 m za okraj ryhy alebo s prípadným naložením na dopravný prostriedok pristavený k okraju ryhy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4				
95	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	1 504,000	0,08	120,32
PP			Vyrovnanie povrchu káblovej ryhy, rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy šírky 33 cm				
96	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	1 504,000	0,55	827,20
PP			Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená				
97	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	1 454,000	2,40	3 489,60
PP			Ručný zásyp nezapaženej káblovej ryhy s prípadným rozpájaním v kopu a s jedným prehodením až do vzdialenosti 3 m alebo so zhodením z vozidiel. Bez zhutnenia zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine triedy 4				
98	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	727,000	2,40	1 744,80
PP			Provizória úprava terénu Úprava terénu, odkopanie terénnych nerovností až do hĺbky 10 cm, zásyp materiálom získaným odkopávkou. Utlačenie zasypávaných nerovností ručným ubíjadlom tak, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny. V prírodnej zemine, v zemine triedy 4				
D VRN			Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				
99	K	000300013.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl	1,000	1 987,24	1 987,24
PP			Geodetické práce vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia				
100	K	000300016.S1	Zameranie a vytyčenie podzemných inžinierskych sietí	kpl	1,000	936,84	936,84
PP			Geodetické práce vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete, vytyčenie staveniska, staveb. objektu				
101	K	000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	2 565,95	2 565,95
PP			Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				
102	K	000400021.SDZ	Projektové práce - náklady na vypracovanie projektovej dokumentácie dočasného dopravného značenia	kpl	1,000	1 264,41	1 264,41
PP			Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie				
103	K	000400022.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl	1,000	1 037,30	1 037,30
PP			Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby				
104	K	000600024.S1	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku (dočasné dopravné značenie)	kpl	1,000	1 201,08	1 201,08
PP			Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				
105	K	001300031.S	Kompletačná a koordinačná činnosť - koordinačná činnosť bez rozlíšenia	kpl	1,000	1 201,08	1 201,08
PP			Kompletačná a koordinačná činnosť koordinačná činnosť bez rozlíšenia				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL.
ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

2 - Úsek 2 - ul. Štefánikova (medzi ul. 1. Mája a kruhovým objazdom)

Časť:

2.2 - Úsek 2.2 - ul. Štefánikova - demontáž

Miesto:

Poprad

Dátum:

24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Yunex, s. r. o.

Spracovateľ:

Ing. Peter Kentoš

Kód dielu - Popis

Gena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

8 130,47

HSV - Práce a dodávky HSV

3 522,03

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 522,03

M - Práce a dodávky M

4 608,44

21-M - Elektromontáže

4 584,04

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

24,40

ROZPOČET

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL. ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

2 - Úsek 2 - ul. Štefánikova (medzi ul. 1. Mája a kruhovým objazdom)

Časť:

2.2 - Úsek 2.2 - ul. Štefánikova - demontáž

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant: epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ: Ing. Peter Kentoš

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

Náklady z rozpočtu

8 130,47

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 522,03

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 522,03

1	K	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	49,000	38,22	1 872,78
---	---	-------------	--	-----	--------	-------	----------

PP

Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m

2	K	966006211.S	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	17,000	3,11	52,87
---	---	-------------	---	----	--------	------	-------

PP

Odstránenie (demontáž) zvislých dopravných značiek s odprataním materiálu na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol -0,004 t

3	K	966006211.S1	Odstránenie (demontáž) parkovacej informačnej tabule zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	3,000	3,91	11,73
---	---	--------------	--	----	-------	------	-------

PP

Odstránenie (demontáž) zvislých dopravných značiek s odprataním materiálu na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol -0,004 t

4	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	42,480	27,30	1 159,70
---	---	-------------	--	---	--------	-------	----------

PP

Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01) ostatné (O) (17 01, 02, 03, 07)

5	K	979089312.S	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	5,700	70,97	404,53
---	---	-------------	--	---	-------	-------	--------

PP

Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) kovy (vrátane ich zliatin) (17 04) ostatné (O) (17 04 01, 02, 04, 05, 06, 07, 11)

6	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,340	60,06	20,42
---	---	-------------	--	---	-------	-------	-------

PP

Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) iné odpady zo stavieb a demolácií ostatné (O) (17 09 04)

D M

Práce a dodávky M

4 608,44

D 21-M

Elektromontáže

4 584,04

7	K	210201800.S-D	Demontáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	34,000	16,67	566,78
---	---	---------------	--	----	--------	-------	--------

PP

Demontáž a zapojenie uličného svetidla výbojkového 1x svetelný zdroj

8	K	210204011.S-D	Demontáž - Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	30,000	92,81	2 784,30
---	---	---------------	--	----	--------	-------	----------

PP

Demontáž - Osvetľovacie stožiare sadové oceľové - do dĺžky 12 m

9	K	210204103.S-D	Demontáž - Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	30,000	16,38	491,40
---	---	---------------	--	----	--------	-------	--------

PP

Demontáž - Výložníky oceľové jednoramenné - do hmotn. 35 kg

10	K	210204105.S-D	Demontáž - Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn. 70 kg	ks	2,000	21,34	42,68
----	---	---------------	---	----	-------	-------	-------

PP

Demontáž - Výložníky oceľové dvojramenné - do hmotn. 70 kg

11	K	210204201.S-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	32,000	21,84	698,88
----	---	---------------	--	----	--------	-------	--------

PP

Demontáž - Elektrovýstroj stožiarov pre 1 okruh

D 22-M

Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

24,40

12	K	220700007.S1-D	Demontáž držiaka antény na oceľový stožiar, do výšky 10 m, demontáž antény	ks	1,000	8,69	8,69
----	---	----------------	--	----	-------	------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
PP			Demontáž držiaka TV antény na priehradový stožiar. Výstup na stožiar s náradím, vytiahnutie držiaka a uchytenie ku konštrukcii pomocou strmeňov. Do výšky 20 m Antény YAGI 510 A				
13	K	229731022.S	Demontáž kamery v kryte, na konzole	ks	1,000	15,71	15,71
PP			Demontáž kamery v kryte, na konzole				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL.
ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

3 - Úsek 3 - ul. Rožňavská (medzi kruhovým objazdom vrátane až OC Max)

Časť:

3.1 - Úsek 3.1 - ul. Rožňavská - montáž

Miesto:	Poprad	Dátum:	24. 1. 2023
Objednávateľ:		Projektant:	epMP, s.r.o.
Zhotoviteľ:	Yunex, s. r. o.	Spracovateľ:	Ing. Peter Kentoš

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

240 763,48

HSV - Práce a dodávky HSV	61 896,22
1 - Zemné práce	34 572,23
2 - Zakladanie	2 989,71
5 - Komunikácie	11 641,91
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	12 692,37
M - Práce a dodávky M	168 673,36
21-M - Elektromontáže	125 799,29
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	42 874,07
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	10 193,90

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL. ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt: 3 - Úsek 3 - ul. Rožňavská (medzi kruhovým objazdom vrátane až OC Max)

Časť: 3.1 - Úsek 3.1 - ul. Rožňavská - montáž

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant: epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ: Ing. Peter Kentoš

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

Náklady z rozpočtu

240 763,48

D HS V Práce a dodávky HS V 61 896,22

D 1 Zemné práce 34 572,23

1	K	113106111.S	Rozoberanie dlažby s akýmkoľvek lôžkom a výplňou škár, z mozaiky, -0,11800t	m2	198,000	10,70	2 118,60
---	---	-------------	---	----	---------	-------	----------

PP Rozobratie dlažieb s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, komunikácií pre peších s akýmkoľvek lôžkom a výplňou škár z mozaiky -0,118 t

2	K	113307242.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	27,000	12,56	339,12
---	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

PP Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo nad 200 m2 asfaltových, hr. vrstvy nad 50 do 100 mm - 0,250 t

3	K	130001101.S	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	501,000	4,04	2 024,04
---	---	-------------	--	----	---------	------	----------

PP Príplatok k cenám hĺbených výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín pre akúkoľvek triedu horniny

4	K	131312101.S	Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných horninách tr. 4 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	38,250	44,22	1 691,42
---	---	-------------	--	----	--------	-------	----------

PP Hĺbenie zapažených i nezapažených jám objemu do 10 m3 ručne pri prekopoch inžinierskych sietí s urovaním dna do predpísaného profilu a spádu v hornine tr. 4 súdržných

5	K	132301109.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	470,400	5,79	2 723,62
---	---	-------------	---	----	---------	------	----------

PP Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna do predpísaného profilu a spádu, s prehodením výkopu na príhľadom teréne na vzdialenosť do 3 m od pozdĺžnej osi rýhy alebo s naložením výkopu na dopravný prostriedok príplatok k cenám za lepivosť horniny 4

6	K	141720013.S	Neradené zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania cez 63 do 75 mm	m	488,000	43,68	21 315,84
---	---	-------------	---	---	---------	-------	-----------

PP Neradené zemné pretláčanie rúr v hornine tr. 3 a 4, priemer pretláčania cez 63 do 75 mm

7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	239,850	9,61	2 304,96
---	---	-------------	--	----	---------	------	----------

PP Zásyp sypaninou z akejkoľvek horniny, s uložením výkopku vo vrstvách so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach do 100 m3

8	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	1 155,000	1,20	1 386,00
---	---	-------------	---	----	-----------	------	----------

PP Založenie trávnik na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením parkového výsevom v rovine alebo na svahu v rovine do 1:5

9	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	35,690	9,28	331,20
---	---	----------------	------------------------------------	----	--------	------	--------

PP Osivá tráv - semená parkovej zmesi

10	K	NO1	Nepredvídané okolnosti pri zemných prácach v zastavanom priestore	%	7,500	44,99	337,43
----	---	-----	---	---	-------	-------	--------

PP Sťaženie prác pri výkopoch rýh a jám vyskytujúcimi sa hmotami ako sú betóny, tehly, kovy, nehomogénny materiál, a pod.

D 2 Zakladanie 2 989,71

11	K	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	22,817	131,03	2 989,71
----	---	-------------	---	----	--------	--------	----------

PP Betón základových pásov prostý tr.C 16/20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 5			Komunikácie				11 641,91
12	K	564791111.S1	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 32-63 mm	m3	29,700	24,02	713,39
PP			Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 0-63 mm				
13	M	583310002000.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm	t	47,520	22,93	1 089,63
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm				
14	K	564791111.S2	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 16-32 mm	m3	29,700	24,02	713,39
PP			Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 0-63 mm				
15	M	583310001600.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm	t	47,520	19,65	933,77
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm				
16	K	572983121.S	Vyspravenie k ytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 studenou asfaltovou zmesou hr. od 20 do 40 mm	m2	53,900	38,22	2 060,06
PP			Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 studenou obaľovanou zmesou, po zhutnení hr. od 20 až 40 mm				
17	M	589410004500.S	Studená asfaltová obaľovaná zmes z kameniva fr. 2-5 mm, 4-8 mm a asfaltového spojiva pre vyspravenie výtlkov	t	3,672	125,57	461,09
PP			Studená asfaltová obaľovaná zmes z kameniva fr. 2-5 mm, 4-8 mm a asfaltového spojiva pre vyspravenie výtlkov				
18	K	596111111.S	Kladenie dlažby z mozaiky pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	198,000	24,02	4 755,96
PP			Kladenie dlažby z mozaiky jednotfarebnej, komunikácie pre peších so zhotovením lôžka hr. 40 mm, s vyplnením škár, s dvojitým baranéním a so zmetením prebytočného materiálu na vzdialenosť do 3 m, do lôžka z kameniva ťaženého				
19	M	592460010600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m2	39,600	14,19	561,92
PP			Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná				
20	M	583310000900.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm	t	14,355	24,57	352,70
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm				
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				12 692,37
21	K	914001212.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy	ks	20,000	4,02	80,40
PP			Montáž cestných zvislých dopravných značiek základných veľkosti do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy				
22	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	20,000	2,82	56,40
PP			Objímka na stožiar - páska nerezová				
23	K	914001212.S1	Montáž parkovacej informačnej tabule veľkosti do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy	ks	4,000	4,03	16,12
PP			Montáž cestných zvislých dopravných značiek základných veľkosti do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy				
24	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	4,000	2,82	11,28
PP			Objímka na stožiar - páska nerezová				
25	K	914001222.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky veľkosti do 2 m2 nerezovou páskou na stĺpy	ks	4,000	6,78	27,12
PP			Montáž cestných zvislých dopravných značiek základných veľkosti do 2 m2 nerezovou páskou na stĺpy				
26	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	8,000	2,82	22,56
PP			Objímka na stožiar - páska nerezová				
27	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	792,000	4,15	3 286,80
PP			Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm				
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	792,000	7,10	5 623,20
PP			Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm				
29	K	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	78,000	38,22	2 981,16
PP			Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m				
30	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,312	87,35	376,65
PP			Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km				
31	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	60,368	3,49	210,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
PP			Odvoz sutiny a vybúranych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km				
D	M		Práce a dodávky M				168 673,36
D	21-M		Elektromontáže				125 799,29
32	K	210010015.S	Rúrka ohybná elektroinstalačná typ 1420, uložená voľne	m	25,000	0,68	17,00
PP			Rúrka elektroinstalačná ohybná uložená voľne typ 1420				
33	M	286120017300.S	Rúra ohybná PVC D 20 mm s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá	m	25,000	0,42	10,50
PP			Rúra ohybná PVC D 20 mm s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá				
34	K	210010065.S	Rúrka elektroinstalačná oceľová, závitová, typ 6036, uložená pevne	m	30,000	3,14	94,20
PP			Rúrka elektroinstalačná oceľová, závitová, uložená pevne typ 6036				
35	M	345710004400.S	Rúrka oceľová závitová 6036 s vysokou mechanickou odolnosťou, pozinkovaná, D 47 mm	m	30,000	10,07	302,10
PP			Rúrka oceľová závitová 6036 s vysokou mechanickou odolnosťou, pozinkovaná, D 47 mm				
36	M	345710036590.S	Príchytka obojstranná 5236 z pozinkovanej ocele pre oceľové elektroinstal. rúrky D 36 mm	ks	15,000	10,07	151,05
PP			Príchytka obojstranná 5236 z pozinkovanej ocele pre oceľové elektroinstal. rúrky D 36 mm				
37	K	210010066.S	Rúrka elektroinstalačná oceľová, závitová, typ 6042, uložená pevne	m	3,000	3,15	9,45
PP			Rúrka elektroinstalačná oceľová, závitová, uložená pevne typ 6042				
38	M	345710004810.S	Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, pozinkovaná, D 54 mm	m	3,000	10,07	30,21
PP			Rúrka oceľová závitová 6042 s vysokou mechanickou odolnosťou, pozinkovaná, D 54 mm				
39	K	210010080.S	Rúrka ohybná elektroinstalačná z HDPE, D 40 uložená voľne	m	2 968,000	0,86	2 552,48
PP			Rúrka elektroinstalačná ohybná z HDPE uložená voľne D 40				
40	M	286130068100.S	Chránička optického kábla DN 40, HDPE	m	2 968,000	2,57	7 627,76
PP			Chránička optického kábla DN 40, HDPE				
41	K	210010091.S	Rúrka ohybná elektroinstalačná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	2 283,750	1,38	3 151,58
PP			Rúrka elektroinstalačná ohybná z HDPE uložená voľne D 63				
42	M	345710005700.S	Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm	m	2 283,750	1,59	3 631,16
PP			Rúrka ohybná 09063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm				
43	K	210010231.S	Rúrka oceľová ochranná D 60/2-4 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	30,000	3,14	94,20
PP			Rúrka oceľová ochranná, vrátane základného náteru uložená voľne D 60/2-4 mm				
44	M	141110007100.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, ozn. 11 353.0.	m	30,000	10,07	302,10
PP			Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, ozn. 11 353.0.				
45	K	210100252.S	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	80,000	8,29	663,20
PP			Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2				
46	M	345810007500.S	Zmršťovacia káblová koncovka VE3512 4x6 - 4x25 mm2	ks	80,000	5,02	401,60
PP			Zmršťovacia káblová koncovka VE3512 4x6 - 4x25 mm2				
47	K	210193043.S	Skríňa prípojková plastová SPP 2 jeden odberateľ 3 x 100 A	ks	1,000	21,84	21,84
PP			Skríňa prípojková plastová SPP 2 jeden odberateľ 3 x 100 A				
48	M	357110014710.S	Skríňa prípojková plastová SPP 2 na stĺp s EZ, 2x vývodky PG29 zdola, 1x 3PSH 00, 100 A, držáky pre upínací pás	ks	1,000	51,04	51,04
PP			Skríňa prípojková plastová SPP 2 na stĺp s EZ, 2x vývodky PG29 zdola, 1x 3PSH 00, 100 A, držáky pre upínací pás				
49	K	210193098.S	Rozvádzače verejného osvetlenia RVO s elektromerom	ks	1,000	163,78	163,78
PP			Rozvádzač verejného osvetlenia RVO s elektromerom				
50	M	VRO1006306	Rozvádzač RVO, pilierový, 4 samostatné polia, 3F priame meranie spotreby, hl.istič do 63A, 1-6 vetiev do 25A, ochrana proti prepätiu, príprava pre optický kábel, IP44+	ks	1,000	2 843,29	2 843,29

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	210194043.S	Skriňa prípojková plastová SPP 2 jeden odberateľ 3 x 100 A pre vonkajšie práce	ks	1,000	21,84	21,84
PP			Skriňa prípojková plastová SPP 2 jeden odberateľ 3 x 100 A				
52	M	357110014700.S	Skriňa prípojková plastová SPP 2 na stĺpm, D IV P21 jeden odberateľ	ks	1,000	51,04	51,04
PP			Skriňa prípojková plastová SPP 2 na stĺpm, D IV P21 jeden odberateľ				
53	M	357110014890.S	Upínací nerezový pás	ks	1,000	3,91	3,91
PP			Upínací nerezový pás				
54	K	210201082.S	Zapojenie LED svetidla IP54, stropného - nástenného	ks	69,000	2,30	158,70
PP			Zapojenie LED svetidla stropného - nástenného IP54				
55	K	210201810.S	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	69,000	7,10	489,90
PP			Montáž a zapojenie uličného svetidla LED 1x svetelný zdroj				
56	M	SV-A	A-Sviet uličné,LED,vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz,60W cca 8700 lm(sviet.),sv.výkon sviet.>142 lm/W, 3000K, CRI80+ IP66, prepäť.ochr.10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod Cert.Zhaga-D4i,RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete,krivka vid' sv. výpočet	ks	21,000	507,80	10 663,80
57	M	SV-G	G-Sviet priechod,LED,vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz, 178W, cca 24000 lm(sviet.),sv.výkon sviet.>130 lm/W, 4000K, CRI70+,IP66,prepäť.ochr.10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif.Zhaga-D4i,RFmodul,pripojiteľné do IoT SMARTsiete,,krivka vid' sv.výpočet	ks	3,000	697,25	2 091,75
58	M	SV-I	I-Sviet,LED,vysokotlak Al zliat,230V±10%,50Hz,109W, cca 16000 lm(sviet.),sv.výkon sviet.>142 lm/W, 3000K, CRI80+, IP66, prepäť.ochr.10 kV/2 kA, L90/B10≥100.000hod,Certif.Zhaga-D4i,RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete,krivka vid' sv.výpočet	ks	26,000	609,88	15 856,88
59	M	SV-J	J-Sviet priechod,LED,vysokotlak Al zliat,230V±10%,50Hz,162W, cca 21100 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>130 lm/W, 4000K, CRI70+, IP66, prepäť.ochr.10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif.Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete,krivka vid' sv.výpočet	ks	3,000	572,46	1 717,38
60	M	SV-K	K-LED,vysokotlak Al zliatina,230V±10%,50Hz,82W, cca 12000 lm(sviet.),sv.výkon sviet.>142 lm/W,3000K,CRI80+, IP66,prepäť.ochr.10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif.Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete,krivka vid' sv.výpočet	ks	16,000	555,44	8 887,04
61	K	210204011.S	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	38,000	101,00	3 838,00
PP			Osvetľovacie stožiare sadové oceľové - do dĺžky 12 m				
62	M	316740000600.S	Stožiar oceľový, rúrový ulično-diaľničný OSUD 12/89, výška 12 m	ks	21,000	660,59	13 872,39
PP			Stožiar oceľový, rúrový ulično-diaľničný OSUD 12, výška 12 m				
63	M	316740000600.S 2	Stožiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový ulično-diaľničný, zapustený, výška 12 m nad terénom, na vrchole Ø 89 mm, 2 dverový	ks	11,000	690,08	7 590,88
PP			(napr. OSUD 89/12-Z alebo ekvivalent)				
64	M	316740000201.S	Stožiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový ulično-diaľničný, zapustený, výška 6 m nad terénom, na vrchole Ø 89 mm	ks	3,000	388,71	1 166,13
PP			(napr. OSUD 89/06-Z alebo ekvivalent)				
65	M	316740000201.S OP	Stožiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový pre priechody pre chodcov, zapustený, výška 6 m nad terénom, na vrchole Ø 114 mm	ks	3,000	492,44	1 477,32
PP			(napr. OSUD OP-06-Z alebo ekvivalent)				
66	K	210204103.S	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	7,000	28,72	201,04
PP			Výložníky oceľové jednoramenné - do hmotn. 35 kg				
67	M	316770002900.S	Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 2,0 m, d 114 mm	ks	4,000	101,55	406,20
PP			Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 2,0 m, d 114 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	M	316770003000.S 30	Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 3,0 m, sklon 8°, d 114 mm PP (napr. V1T-OP-30-114-Z alebo ekvivalent)	ks	3,000	123,38	370,14
69	K	210204105.S	Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn.70 kg PP Výložníky oceľové dvojramenné - do hmotn. 70 kg	ks	31,000	51,87	1 607,97
70	M	316770001800.S 89	Výložník dvojramenný 60° oceľový zinkový, vyloženie 1,0 m, sklon 5°, d 89 mm PP (napr. V2T-10-89-60°-Z alebo ekvivalent)	ks	13,000	105,91	1 376,83
71	M	316770002800.S 89	Výložník dvojramenný oceľový zinkový, vyloženie 1,5 m, sklon 5°, d 89 mm PP (napr. V2T-15-89-Z alebo ekvivalent)	ks	16,000	120,11	1 921,76
72	M	316770003100.S 89	Výložník dvojramenný oceľový zinkový, vyloženie 2,0 m, sklon 5°, d 89 mm PP (napr. V2T-20-89-Z alebo ekvivalent)	ks	2,000	141,95	283,90
73	K	210204201.S	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh PP Elektrovýstroj stožiarov pre 1 okruh	ks	9,000	10,37	93,33
74	M	348370005200.S	Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-1, jedno poistkové púzdro pripojené fázy L1 a L3 PP Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-1, jedno poistkové púzdro pripojené fázy L1 a L3	ks	9,000	28,42	255,78
75	M	345290008700.S	Patrón poistkový 06A PP Patrón poistkový 06A	ks	71,000	1,09	77,39
76	K	210204202.S	Elektrovýstroj stožiara 2 okruhy PP Elektrovýstroj stožiarov 2 okruhy	ks	31,000	10,83	335,73
77	M	348370005250.S	Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-2, dve poistkové púzdra pripojené fázy L1 a L3 PP Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-2, dve poistkové púzdra pripojené fázy L1 a L3	ks	31,000	28,42	881,02
78	K	210222001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn, pre vonkajšie práce PP Uzemňovacie vedenie FeZn na povrchu d 8-10 mm	m	76,000	2,07	157,32
79	M	EBL000000045	Drôt zvodový 10mm FeZn (1kg 1,61m) bal.50kg PP Drôt zvodový 10mm FeZn (1kg 1,61m) bal.50kg	kg	47,500	4,91	233,23
80	K	210222020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov, pre vonkajšie práce PP Uzemňovacie vedenie FeZn v zemi páska uzemňovacia do 120 mm2	m	2 100,000	3,17	6 657,00
81	M	EBL000000105	Páska uzemňovacia 30x4mm FeZn PP Páska uzemňovacia 30x4mm FeZn	kg	1 978,200	4,31	8 526,04
82	K	210222245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP, pre vonkajšie práce PP Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	38,000	2,18	82,84
83	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1 PP Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1	ks	38,000	1,64	62,32
84	K	210222252.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm2), pre vonkajšie práce PP Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02, pásovina do 120 mm2	ks	134,400	2,18	292,99
85	M	EBL000000264	Svorka odbočovacia SR 02 (M8) 55x38mm FeZn PP Svorka odbočovacia SR 02 (M8) 55x38mm FeZn	ks	134,400	1,64	220,42
86	K	210252437.S	Montáž kábla CYKY 3x2,5 mm2 PP Montáž káblov CHBU CYKY 3x2,5 mm2	m	758,000	0,78	591,24
87	M	K00009968	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2 PP Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2	M	758,000	0,95	720,10
88	K	210270801.S	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8 cm (15-22 znakov) PP Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8 cm (15-22 znakov)	ks	90,000	1,64	147,60
89	M	28381000400.S	Štítok na označenie káblového vývodu PP Štítok na označenie káblového vývodu	ks	90,000	1,31	117,90
90	K	210902481.S	Kábel hliníkový silový, uložený v rúrke NAYY 0,6/1 kV 4x25 pre vonkajšie práce PP Vodič alebo Kábel hliníkový NAYY 0,6/1 kV kábel uložený v rúrke 4x25 mm2	m	2 283,000	1,34	3 059,22
91	M	K00010796	Kábel NAYY-J 4x25 mm2 RE PP Kábel NAYY-J 4x25 mm2 RE	M	2 283,000	2,56	5 844,48
92	K	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg PP Príplatok na zaťahovanie káblov (AL,CU) do kolektorov, chráničiek váha kábla do 0.75 kg	m	758,000	0,29	219,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
93	K	210950202.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	2 283,000	0,46	1 050,18
PP			Príplatok na zaťahovanie káblov (AL,CU) do kolektorov, chráničiek váha kábla do 2 kg				
D 46-M			Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				42 874,07
94	K	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	30,675	186,71	5 727,33
PP			Výkop jamy pre stožiar, betónový základ, kotvu, prípadne iné zariadenie (tiež pre odkop), vrátane prípadného čerpania vody pri vykonávaní výkopu. Ručný výkop, v zemine triedy 3 - 4				
95	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	9,020	8,95	80,73
PP			Zásyp jamy. So zhutnením a s úpravou povrchu, v zemine triedy 3 - 4				
96	K	460120061.S	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	23,067	39,31	906,76
PP			Odvoz zeminy. Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu. Položka sa použije tiež na zosilnenie príjazdovej cesty				
97	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	2 100,000	12,78	26 838,00
PP			Hĺbenie nezapaženej alebo zapaženej káblovej ryhy ručne vrátane urovňovania dna, s premiestnením výkopku na vzdialenosť 3 m za okraj ryhy alebo s prípadným naložením na dopravný prostriedok prístavený k okraju ryhy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4				
98	K	460200304.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	12,500	27,30	341,25
PP			Hĺbenie nezapaženej alebo zapaženej káblovej ryhy ručne vrátane urovňovania dna, s premiestnením výkopku na vzdialenosť 3 m za okraj ryhy alebo s prípadným naložením na dopravný prostriedok prístavený k okraju ryhy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4				
99	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	2 150,000	0,08	172,00
PP			Vyrovnávanie povrchu káblovej ryhy, rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy šírky 33 cm				
100	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	2 150,000	0,55	1 182,50
PP			Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená				
101	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	2 100,000	2,40	5 040,00
PP			Ručný zásyp nezapaženej káblovej ryhy s prípadným rozpájaním výkopu a s jedným prehodnením až do vzdialenosti 3 m alebo so zhodením z vozidiel. Bez zhutnenia zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine triedy 4				
102	K	460560304.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	12,500	5,24	65,50
PP			Ručný zásyp nezapaženej káblovej ryhy s prípadným rozpájaním výkopu a s jedným prehodnením až do vzdialenosti 3 m alebo so zhodením z vozidiel. Bez zhutnenia zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4				
103	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	1 050,000	2,40	2 520,00
PP			Provizória úprava terénu Úprava terénu, odkopanie terénnych nerovností až do hĺbky 10 cm, zásyp materiálom získaným odkopávkou. Utlačenie zasypaných nerovností ručným ubíjadlom tak, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny. V prírodnej zemine, v zemine triedy 4				
D VRN			Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				10 193,90
104	K	000300013.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl	1,000	1 987,24	1 987,24
PP			Geodetické práce vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia				
105	K	000300016.S1	Zameranie a vytýčenie podzemných inžinierskych sietí	kpl	1,000	936,84	936,84
PP			Geodetické práce vykonávané pred výstavbou určenie vytýčovacej siete, vytýčenie staveniska, staveb. objektu				
106	K	000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	2 565,95	2 565,95
PP			Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
107	K	000400021.SDZ	Projektové práce - náklady na vypracovanie projektovej dokumentácie dočasného dopravného značenia	kpl	1,000	1 264,41	1 264,41
PP			Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie				
108	K	000400022.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl	1,000	1 037,30	1 037,30
PP			Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby				
109	K	000600024.S1	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku (dočasné dopravné značenie)	kpl	1,000	1 201,08	1 201,08
PP			Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				
110	K	001300031.S	Kompletačná a koordinačná činnosť - koordinačná činnosť bez rozlíšenia	kpl	1,000	1 201,08	1 201,08
PP			Kompletačná a koordinačná činnosť koordinačná činnosť bez rozlíšenia				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL.
ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

3 - Úsek 3 - ul. Rožňavská (medzi kruhovým objazdom vrátane až OC Max)

Časť:

3.2 - Úsek 3.2 - ul. Rožňavská - demontáž

Miesto:

Poprad

Dátum:

24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ:

Yunex, s. r. o.

Spracovateľ:

Ing. Peter Kentoš

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

9 323,31

HSV - Práce a dodávky HSV

3 630,98

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

3 630,98

M - Práce a dodávky M

5 692,33

21-M - Elektromontáže

5 692,33

ROZPOČET

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL.
ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

3 - Úsek 3 - ul. Rožňavská (medzi kruhovým objazdom vrátane až OC Max)

Časť:

3.2 - Úsek 3.2 - ul. Rožňavská - demontáž

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant: epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ: Ing. Peter Kentoš

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

Náklady z rozpočtu

9 323,31

D HS V Práce a dodávky HS V 3 630,98

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 3 630,98

1	K	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	64,000	38,22	2 446,08
---	---	-------------	--	-----	--------	-------	----------

PP Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m

2	K	966006211.S	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	24,000	3,11	74,64
---	---	-------------	---	----	--------	------	-------

PP Odstránenie (demontáž) zvislých dopravných značiek s odpratáním materiálu na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol -0,004 t

3	K	966006211.S1	Odstránenie (demontáž) parkovacej informačnej tabule zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	4,000	3,91	15,64
---	---	--------------	--	----	-------	------	-------

PP Odstránenie (demontáž) zvislých dopravných značiek s odpratáním materiálu na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol -0,004 t

4	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	21,872	27,30	597,11
---	---	-------------	--	---	--------	-------	--------

PP Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01) ostatné (O) (17 01, 02, 03, 07)

5	K	979089312.S	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	6,460	70,97	458,47
---	---	-------------	--	---	-------	-------	--------

PP Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) kovy (vrátane ich zliatin) (17 04) ostatné (O) (17 04 01, 02, 04, 05, 06, 07, 11)

6	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,650	60,06	39,04
---	---	-------------	--	---	-------	-------	-------

PP Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) iné odpady zo stavieb a demolácií ostatné (O) (17 09 04)

D M Práce a dodávky M 5 692,33

D 21-M Elektromontáže 5 692,33

7	K	210201800.S-D	Demontáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	65,000	16,67	1 083,55
---	---	---------------	--	----	--------	-------	----------

PP Demontáž a zapojenie uličného svetidla výbojkového 1x svetelný zdroj

8	K	210204011.S-D	Demontáž - Osvetľovaci stĺžiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	34,000	92,81	3 155,54
---	---	---------------	--	----	--------	-------	----------

PP Demontáž - Osvetľovacie stĺžiare sadové oceľové - do dĺžky 12 m

9	K	210204103.S-D	Demontáž - Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	3,000	16,38	49,14
---	---	---------------	--	----	-------	-------	-------

PP Demontáž - Výložníky oceľové jednoramenné - do hmotn. 35 kg

10	K	210204105.S-D	Demontáž - Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn.70 kg	ks	31,000	21,34	661,54
----	---	---------------	--	----	--------	-------	--------

PP Demontáž - Výložníky oceľové dvojramenné - do hmotn. 70 kg

11	K	210204201.S-D	Demontáž - Elektrovýstroj stĺžiaru pre 1 okruh	ks	3,000	21,84	65,52
----	---	---------------	--	----	-------	-------	-------

PP Demontáž - Elekt ovýstroj stĺžiarov pre 1 okruh

12	K	210204202.S-D	Demontáž - Elektrovýstroj stĺžiaru 2 okruhy	ks	31,000	21,84	677,04
----	---	---------------	---	----	--------	-------	--------

PP Demontáž - Elekt ovýstroj stĺžiarov 2 okruhy

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Stavba: REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL. ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt: 4 - Úsek 4 - ul. Rožňavská (od OC Max v smere na Vernár)

Časť: 4.1 - Úsek 4.1 - ul. Rožňavská - montáž

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ: epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ: Ing. Peter Kentoš

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	119 921,75
HSV - Práce a dodávky HSV	25 008,69
1 - Zemné práce	18 343,93
2 - Zakladanie	1 562,93
5 - Komunikácie	1 750,86
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	3 350,97
M - Práce a dodávky M	84 719,16
21-M - Elektromontáže	62 002,01
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	22 717,15
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	10 193,90

ROZPOČET

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL. ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

4 - Úsek 4 - ul. Rožňavská (od OC Max v smere na Vernár)

Časť:

4.1 - Úsek 4.1 - ul. Rožňavská - montáž

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant: epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ: Ing. Peter Kentoš

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

Náklady z rozpočtu

119 921,75

D HSV

Práce a dodávky HSV

25 008,69

D 1

Zemné práce

18 343,93

1	K	113106111.S	Rozoberanie dlažby s akýmkoľvek lôžkom a výplňou škár, z mozaiky, -0,11800t	m2	4,500	10,70	48,15
---	---	-------------	---	----	-------	-------	-------

PP

Rozobrať dlažbu s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, komunikácii pre peších s akýmkoľvek lôžkom a výplňou škár z mozaiky -0,118 t

2	K	113307242.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	33,000	12,56	414,48
---	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

PP

Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo nad 200 m2 asfaltových, hr. vrstvy nad 50 do 100 mm - 0,250 t

3	K	131312101.S	Hĺbenie jám do 10 m3 ručne v súdržných horninách tr. 4 pri prekopoch inžinierskych sietí	m3	33,750	44,22	1 492,43
---	---	-------------	--	----	--------	-------	----------

PP

Hĺbenie zapažených i nezapažených jám objemu do 10 m3 ručne pri prekopoch inžinierskych sietí s urovaním dna do predpísaného profilu a spádu v hornine tr. 4 súdržných

4	K	132301109.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 4	m3	252,840	5,79	1 463,94
---	---	-------------	---	----	---------	------	----------

PP

Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna do predpísaného profilu a spádu, s prehodnením výkopu na príslušnom teréne na vzdialenosť do 3 m od pozdĺžnej osi rýhy alebo s naložením výkopu na dopravný prostriedok príplatok k cenám za lepivosť horniny 4

5	K	141720013.S	Neriadené zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania cez 63 do 75 mm	m	270,600	43,68	11 819,81
---	---	-------------	--	---	---------	-------	-----------

PP

Neriadené zemné pretláčanie rúr v hornine tr. 3 a 4, priemer pretláčania cez 63 do 75 mm

6	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	142,110	9,61	1 365,68
---	---	-------------	--	----	---------	------	----------

PP

Zásyp sypaninou z akejkoľvek horniny, s uložením výkopu vo vrstvách so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto výkopávkach do 100 m3

7	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	943,000	1,20	1 131,60
---	---	-------------	---	----	---------	------	----------

PP

Založenie trávnik na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením parkového výsevom v rovine alebo na svahu v rovine do 1:5

8	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	29,139	9,28	270,41
---	---	----------------	------------------------------------	----	--------	------	--------

PP

Osivá tráv - semená parkovej zmesi

9	K	NO1	Nepredvídané okolnosti pri zemných prácach v zastavanom priestore	%	7,500	44,99	337,43
---	---	-----	---	---	-------	-------	--------

PP

Sťaženie prác pri výkopoch rýh a jám vyskytujúcimi sa hmotami ako sú betóny, tehly, kovy, nehomogénny materiál, a pod.

D 2

Zakladanie

1 562,93

10	K	274313611.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	11,928	131,03	1 562,93
----	---	-------------	---	----	--------	--------	----------

PP

Betón základových pásov prostý tr.C 16/20

D 5

Komunikácie

1 750,86

11	K	564791111.S1	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 32-63 mm	m3	0,675	24,03	16,22
----	---	--------------	--	----	-------	-------	-------

PP

Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 0-63 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
12	M	583310002000.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm	t	1,080	22,94	24,78
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm				
13	K	564791111.S2	Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 16-32 mm	m3	0,675	24,03	16,22
PP			Podklad spevnenej plochy z kameniva drveného so zhutnením frakcie 0-63 mm				
14	M	583310001600.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm	t	1,080	19,65	21,22
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 mm				
15	K	572983121.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 studenou asfaltovou zmesou hr. od 20 do 40 mm	m2	33,000	38,22	1 261,26
PP			Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 studenou obaľovanou zmesou, po zhutnení hr. od 20 až 40 mm				
16	M	589410004500.S	Studená asfaltová obaľovaná zmes z kameniva fr. 2-5 mm, 4-8 mm a asfaltového spojiva pre vyspravenie výtlkov	t	2,248	125,57	282,28
PP			Studená asfaltová obaľovaná zmes z kameniva fr. 2-5 mm, 4-8 mm a asfaltového spojiva pre vyspravenie výtlkov				
17	K	596111111.S	Kladenie dlažby z mozaiky pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	4,500	24,02	108,09
PP			Kladenie dlažby z mozaiky jednofarebnej, komunikácie pre peších so zhotovením lôžka hr. 40 mm, s vyplnením škár, s dvojitém baranení a so zmetením prebytočného materiálu na vzdialenosť do 3 m, do lôžka z kameniva ťaženého				
18	M	592460010600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m2	0,900	14,20	12,78
PP			Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná				
19	M	583310000900.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm	t	0,326	24,57	8,01
PP			Kamenivo ťažené hrubé frakcia 4-8 mm				
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
							3 350,97
20	K	914001212.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy	ks	8,000	4,02	32,16
PP			Montáž cestných zvislých dopravných značiek základných veľkosti do 1 m2 nerezovou páskou na stĺpy				
21	M	369160000300.S	Objímka na stožiar - páska nerezová	ks	8,000	2,82	22,56
PP			Objímka na stožiar - páska nerezová				
22	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	66,000	4,15	273,90
PP			Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm				
23	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	66,000	7,10	468,60
PP			Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm				
24	K	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	48,000	38,22	1 834,56
PP			Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m				
25	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,280	87,35	461,21
PP			Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km				
26	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	73,920	3,49	257,98
PP			Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km				
D M			Práce a dodávky M				
							84 719,16
D 21-M			Elektromontáže				
							62 002,01
27	K	210010015.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ 1420, uložená voľne	m	100,000	0,68	68,00
PP			Rúrka elektroinštalčná ohybná uložená voľne typ 1420				
28	M	286120017300.S	Rúra ohybná PVC D 20 mm s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá	m	100,000	0,41	41,00
PP			Rúra ohybná PVC D 20 mm s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá				
29	K	210010080.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 40 uložená voľne	m	1 378,000	0,86	1 185,08
PP			Rúrka elektroinštalčná ohybná z HDPE uložená voľne D 40				
30	M	286130068100.S	Chránička optického kábla DN 40, HDPE	m	1 378,000	2,57	3 541,46
PP			Chránička optického kábla DN 40, HDPE				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	K	210010091.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 63 uložená voľne	m	1 405,000	1,38	1 938,90
PP			Rúrka elektroinštalčná ohybná z HDPE uložená voľne D 63				
32	M	345710005700.S	Rúrka ohybná Ø9063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, Ø 63 mm	m	1 405,000	1,59	2 233,95
PP			Rúrka ohybná Ø9063 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 63 mm				
33	K	210100252.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	44,000	8,29	364,76
PP			Ukončenie celoplastových káblov zmrašťovacou záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²				
34	M	345810007500.S	Zmršťovacia kábová koncovka VE3512 4x6 - 4x25 mm ²	ks	44,000	5,02	220,88
PP			Zmršťovacia kábová koncovka VE3512 4x6 - 4x25 mm ²				
35	K	210101271.S	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou bez panciera do 1kV (1-10 mm ²), pre vonkajšie práce	ks	1,000	35,14	35,14
PP			Spojky pre káble NN AYKY, CYKY, NAYY, N(A)YC(W)Y, NA2X2Y, E-A2X2Y a pod. do 1 kV s plastovou izoláciou bez panciera 1-10 mm ²				
36	M	345820040742.S	Spojka SVCZ 3x2,5-S eu mnohožilová s medenými spojkami	bal	1,000	34,94	34,94
PP			Spojka SVCZ 3x2,5-S Cu mnohožilová s medenými spojkami				
37	K	210193098.S	Rozvádzače verejného osvetlenia RVO s elektromerom	ks	1,000	163,78	163,78
PP			Rozvádzač verejného osvetlenia RVO s elektromerom				
38	M	VR 0 1006306	Rozvádzač RVO, p f érový, 4 samostatné polia, 3F priame meranie spotreby, hlistič do 63A, 1-6 vetiev do 25A, ochrana proti prepätiu, príprava pre optický kábel, IP44+	ks	1,000	2 843,29	2 843,29
39	K	210201082.S	Zapojenie LED svetidla IP54, stropného - nástenného	ks	25,000	2,30	57,50
PP			Zapojenie LED svetidla stropného - nástenného IP54				
40	K	210201810.S	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	25,000	7,10	177,50
PP			Montáž a zapojenie uličného svetidla LED 1x svetelný zdroj				
41	M	SV-A	A-Sviet uličné, LEO, vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz, 60 W cca 8700 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>142 lm ! 3000K, CRI80+ IP66, prepäť ochr.10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod Cert.Zhaga-04i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete,krivka vid' sv.výpočet	ks	4,000	507,80	2 031,20
42	M	SV-G	G-Sviet priechod, LED, vysokotlak Al zliat, 230V±10%, 50Hz, 178 W cca 24000 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>130 lm ! 4000K, CRI70+, IP66, prepäť ochr.10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete "krivka vid' sv.výpočet	ks	1,000	697,25	697,25
43	M	SV-J	J-Sviet priechod, LED, vysokotlak Al zlat, 230V±10%, 50Hz, 162 W cca 21100 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>130 lm ! 4000K, CRI70+, IP66, prepäť ochr.10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif Zhaga-04i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete,krivka vid' sv.výpočet	ks	1,000	572,46	572,46
44	M	SV-K	K-LED, vysokotlak Al zliatina, 230V±10%, 50Hz, 82 W cca 12000 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>142 lm ! 3000K, CRI80+, IP66, prepäť ochr.10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif Zhaga-04i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete,krivka vid' sv.výpočet	ks	2,000	555,44	1 110,88
45	M	SV-L	L-Svietidlo uličné, LED, teleso: vysokotlak Al zliatina, 230V±10%, 50Hz, 130W, cca 19000 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>142 lm/W, 3000K, CRI80+, IP66, prepäť ochr.10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete,krivka vid' sv.výpočet	ks	2,000	609,88	1 219,76
46	M	SV-M	M-Svietidlo uličné, LED, teleso: vysokotlak Al zliatina, 230V±10%, 50Hz, 136W, cca 20000 lm(sviet.), sv.výkon sviet.>142 lm/W, 3000K, CRI80+, IP66, prepäť ochr.10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif Zhaga-04i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete,krivka vid' sv.výpočet	ks	2,000	642,35	1 284,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	M	SV-N	IV-Svietidlo uličné, LED, teleso: vysokotlaká Al zliatina, 230V±10%, 50Hz, 106W, cca 15000 lm(sviet.), sv. výkon sviet. >142 lm/W, 3000K, CRI80+, IP66, prepäť. ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Cert. Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete	ks	4,000	555,44	2 221,76
48	M	SV-O	O-Svietidlo priechodové, LED, teleso: vysokotlaká Al zliatina, 230V±10%, 50Hz, 180W, cca 26000 lm(sviet.), sv. výkon sviet. >142 lm/W, 3000K, CRI80+, IP66, prepäť. ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif. Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete	ks	1,000	697,25	697,25
49	M	SV-P	P-Sviet priechod, LED, vysokotlaká Al zliat, 230V±10%, 50Hz, 90W, cca 13000 lm(sviet.), sv. výkon sviet. >142 lm/W, 3000K, CRI80+, IP66, prepäť. ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif. Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete, krivka vid' sv. výpočet	ks	6,000	555,44	3 332,64
50	M	SV-Q	Q-Sviet priechod, LED, vysokotlaká Al zliatina, 230V±10%, 50Hz, 195W, cca 28000 lm(sviet.), sv. výkon sviet. >142 lm/W, 4000K, CRI70+, IP66, prepäť. ochr. 10 kV/2 kA, L90/B10 ≥100.000hod, Certif. Zhaga-D4i, RFmodul, pripojiteľné do IoT SMARTsiete, krivka vid' sv. výpočet	ks	2,000	697,26	1 394,52
51	K	210204011.S	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	20,000	101,00	2 020,00
PP			Osvetľovacie stožiare sadové oceľové - do dĺžky 12 m				
52	M	316740000600.S	Stožiar oceľový, rúrový ulično-diaľničný OSUD 12/89, výška 12 m	ks	7,000	660,59	4 624,13
PP			Stožiar oceľový, rúrový ulično-diaľničný OSUD 12, výška 12 m				
53	M	316740000600.S 2	Stožiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový ulično-diaľničný, zapustený, výška 12 m nad terénom, na vrchole Ø 89 mm, 2 dverový	ks	9,000	690,08	6 210,72
PP			(napr. OSUD 89/12-Z alebo ekvivalent)				
54	M	316740000201.S	Stožiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový ulično-diaľničný, zapustený, výška 6 m nad terénom, na vrchole Ø 89 mm	ks	3,000	388,71	1 166,13
PP			(napr. OSUD 89/06-Z alebo ekvivalent)				
55	M	316740000201.S OP	Stožiar oceľový pozinkovaný, hrúbka steny min. 3 mm, rúrový pre priechody pre chodcov, zapustený, výška 6 m nad terénom, na vrchole Ø 114 mm	ks	1,000	492,44	492,44
PP			(napr. OSUD OP-06-Z alebo ekvivalent)				
56	K	210204103.S	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	15,000	28,72	430,80
PP			Výložníky oceľové jednoramenné - do hmotn. 35 kg				
57	M	316770002900.S	Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 2,0 m, d 89 mm	ks	14,000	97,18	1 360,52
PP			Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 2,0 m, d 114 mm				
58	M	316770003000.S 30	Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 3,0 m, sklon 8°, d 114 mm	ks	1,000	123,38	123,38
PP			(napr. V1T-OP-30-114-Z alebo ekvivalent)				
59	K	210204105.S	Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn. 70 kg	ks	5,000	51,87	259,35
PP			Výložníky oceľové dvojramenné - do hmotn. 70 kg				
60	M	316770002800.S 89	Výložník dvojramenný oceľový zinkový, vyloženie 1,5 m, sklon 5°, d 89 mm	ks	5,000	120,11	600,55
PP			(napr. V2T-15-89-Z alebo ekvivalent)				
61	K	210204201.S	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	12,000	10,37	124,44
PP			Elektrovýstroj stožiarov pre 1 okruh				
62	M	348370005200.S	Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-1, jedno poistkové púzdro pripojené fázy L1 a L3	ks	12,000	28,42	341,04
PP			Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-1, jedno poistkové púzdro pripojené fázy L1 a L3				
63	M	345290008700.S	Patrón poistkový 06A	ks	28,000	1,09	30,52
PP			Patrón poistkový 06A				
64	K	210204202.S	Elektrovýstroj stožiaru 2 okruhy	ks	8,000	10,83	86,64
PP			Elektrovýstroj stožiarov 2 okruhy				
65	M	348370005250.S	Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-2, dve poistkové púzdra pripojené fázy L1 a L3	ks	8,000	28,42	227,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
PP			Stožiarová svorkovnica štvoržilová TB-2, dve poistkové púzdra pripojené fázy L1 a L3				
66	K	210222001.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn, pre vonkajšie práce	m	66,000	2,07	136,62
PP			Uzemňovacie vedenie FeZn na povrchu d 8-10 mm				
67	M	EBL000000045	Drôt zvodový 10mm FeZn (1kg 1,61m) bal.50kg	kg	41,250	4,91	202,54
PP			Drôt zvodový 10mm FeZn (1kg 1,61m) bal.50kg				
68	K	210222020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov, pre vonkajšie práce	m	1 128,000	3,17	3 575,76
PP			Uzemňovacie vedenie FeZn v zemi páska uzemňovacia do 120 mm2				
69	M	EBL000000105	Páska uzemňovacia 30x4mm FeZn	kg	1 062,576	4,31	4 579,70
PP			Páska uzemňovacia 30x4mm FeZn				
70	K	210222245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP, pre vonkajšie práce	ks	20,000	2,18	43,60
PP			Svorka FeZn pripojovacia SP				
71	M	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1	ks	20,000	1,64	32,80
PP			Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1				
72	K	210222252.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm2), pre vonkajšie práce	ks	72,240	2,18	157,48
PP			Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02, pásovina do 120 mm2				
73	M	EBL000000264	Svorka odbočovacia SR 02 (M8) 55x38mm FeZn	ks	72,240	1,64	118,47
PP			Svorka odbočovacia SR 02 (M8) 55x38mm FeZn				
74	K	210252437.S	Montáž kábla CYKY 3x2,5 mm2	m	455,000	0,78	354,90
PP			Montáž káblov CHBU CYKY 3x2,5 mm2				
75	M	K00009968	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2	M	455,000	0,95	432,25
PP			Kábel CYKY-J 3x2,5 mm2				
76	K	210270801.S	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8 cm (15-22 znakov)	ks	100,000	1,64	164,00
PP			Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8 cm (15-22 znakov)				
77	M	283810000400.S	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	100,000	1,31	131,00
PP			Štítok na označenie káblového vývodu				
78	K	210902481.S	Kábel hliníkový silový, uložený v rúrke NAYY 0,6/1 kV 4x25 pre vonkajšie práce	m	1 462,000	1,34	1 959,08
PP			Vodič alebo Kábel hliníkový NAYY 0,6/1 kV kábel uložený v rúrke 4x25 mm2				
79	M	K00010796	Kábel NAYY-J 4x25 mm2 RE	M	1 462,000	2,56	3 742,72
PP			Kábel NAYY-J 4x25 mm2 RE				
80	K	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	455,000	0,29	131,95
PP			Príplatok na zaťahovanie káblov (AL,CU) do kolektorov, chráničiek váha kábla do 0.75 kg				
81	K	210950202.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	1 462,000	0,46	672,52
PP			Príplatok na zaťahovanie káblov (AL,CU) do kolektorov, chráničiek váha kábla do 2 kg				
D	46-M		Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				
82	K	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	16,060	186,71	2 998,56
PP			Výkop jamy pre stožiar, betónový základ, kotvu, prípadne iné zariadenie (tiež pre odkop), vrátane prípadného čerpania vody pri vykonávaní výkopu. Ručný výkop, v zemine triedy 3 - 4				
83	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	4,752	8,95	42,53
PP			Zásyp jamy. So zhutnením a s úpravou povrchu, v zemine triedy 3 - 4				
84	K	460120061.S	Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu.	m3	11,308	39,31	444,52
PP			Odvoz zeminy. Odvoz zeminy vrátane naloženia, rozhodenia a úpravy povrchu. Položka sa použije tiež na zosilnenie príjazdovej cesty				
85	K	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	1 128,750	12,78	14 425,43
PP			Hĺbenie nezapaženej alebo zapaženej káblovej ryhy ručne vrátane urovňovania dna, s premiestnením výkopku na vzdialenosť 3 m za okraj ryhy alebo s prípadným naložením na dopravný prostriedok prístavený k okraju ryhy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4				
86	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	1 178,750	0,08	94,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
PP			Vyrovnanie povrchu káblovej ryhy, rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy šírky 33 cm				
87	M	283230008000.S	Výstražná fóla PE, š. 300, farba červená	m	1 178,750	0,55	648,31
PP			Výstražná fóla PE, š. 300, farba červená				
88	K	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1 128,750	2,40	2 709,00
PP			Ručný zásyp nezapaženej káblovej ryhy s prípadným rozpájaním výkopu a s jedným prehodením až do vzdialenosti 3 m alebo so zhodením z vozidiel. Bez zhutnenia zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine triedy 4				
89	K	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	564,375	2,40	1 354,50
PP			Provizórna úprava terénu. Úprava terénu, odkopanie terénnych nerovností až do hĺbky 10 cm, zásyp materiálom získaným odkopávkou. Utlčenie zasypných nerovností ručným ubíjadlom tak, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny. V prírodnej zemine, v zemine triedy 4				
D VRN			Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				
90	K	000300013.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl	1,000	1 987,24	1 987,24
PP			Geodetické práce vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia				
91	K	000300016.S1	Zameranie a vytýčenie podzemných inžinierskych sietí	kpl	1,000	936,84	936,84
PP			Geodetické práce vykonávané pred výstavbou určenie vytýčovacej siete, vytýčenie staveniska, staveb. objektu				
92	K	000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	2 565,95	2 565,95
PP			Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				
93	K	000400021.SDZ	Projektové práce - náklady na vypracovanie projektovej dokumentácie dočasného dopravného značenia	kpl	1,000	1 264,41	1 264,41
PP			Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie				
94	K	000400022.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl	1,000	1 037,30	1 037,30
PP			Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby				
95	K	000600024.S1	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku (dočasné dopravné značenie)	kpl	1,000	1 201,08	1 201,08
PP			Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				
96	K	001300031.S	Kompletačná a koordinačná činnosť - koordinačná činnosť bez rozlíšenia	kpl	1,000	1 201,08	1 201,08
PP			Kompletačná a koordinačná činnosť koordinačná činnosť bez rozlíšenia				

ROZPOČET

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL.
ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

4 - Úsek 4 - ul. Rožňavská (od OC Max v smere na Vernár)

Časť:

4.2 - Úsek 4.2 - ul. Rožňavská - demontáž

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant: epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ: Ing. Peter Kentoš

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

Náklady z rozpočtu

4 162,67

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 648,06

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 648,06

1	K	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	27,000	38,22	1 031,94
---	---	-------------	--	-----	--------	-------	----------

PP

Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m

2	K	966006211.S	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	8,000	3,11	24,88
---	---	-------------	---	----	-------	------	-------

PP

Odstránenie (demontáž) zvislých dopravných značiek s odpratáním materiálu na skládku na vzdialenosť do 20 m alebo s naložením na dopravný prostriedok zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol -0,004 t

3	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	13,248	27,30	361,67
---	---	-------------	--	---	--------	-------	--------

PP

Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01) ostatné (O) (17 01, 02, 03, 07)

4	K	979089312.S	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04), ostatné	t	3,040	70,97	215,75
---	---	-------------	--	---	-------	-------	--------

PP

Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) kovy (vrátane ich zliatin) (17 04) ostatné (O) (17 04 01, 02, 04, 05, 06, 07, 11)

5	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,230	60,09	13,82
---	---	-------------	--	---	-------	-------	-------

PP

Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) iné odpady zo stavieb a demolácií ostatné (O) (17 09 04)

D M

Práce a dodávky M

2 514,61

D 21-M

Elektromontáže

2 514,61

6	K	210201800.S-D	Demontáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	23,000	16,67	383,41
---	---	---------------	--	----	--------	-------	--------

PP

Demontáž a zapojenie uličného svetidla výbojkového 1x svetelný zdroj

7	K	210204011.S-D	Demontáž - Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	16,000	92,81	1 484,96
---	---	---------------	--	----	--------	-------	----------

PP

Demontáž - Osvetľovacie stožiare sadové oceľové - do dĺžky 12 m

8	K	210204103.S-D	Demontáž - Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	9,000	16,38	147,42
---	---	---------------	--	----	-------	-------	--------

PP

Demontáž - Výložníky oceľové jednoramenné - do hmotn. 35 kg

9	K	210204105.S-D	Demontáž - Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn. 70 kg	ks	7,000	21,34	149,38
---	---	---------------	---	----	-------	-------	--------

PP

Demontáž - Výložníky oceľové dvojramenné - do hmotn. 70 kg

10	K	210204201.S-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	9,000	21,84	196,56
----	---	---------------	--	----	-------	-------	--------

PP

Demontáž - Elektrovýstroj stožiarov pre 1 okruh

11	K	210204202.S-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiaru 2 okruhy	ks	7,000	21,84	152,88
----	---	---------------	---	----	-------	-------	--------

PP

Demontáž - Elektrovýstroj stožiarov 2 okruhy

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Stavba:		REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL. ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA	
Objekt:		5 - Riadiaci systém, zriadenie IoT SMART CITY siete	
Miesto:	Poprad	Dátum:	24. 1. 2023
Objednávateľ:		Projektant:	epMP, s.r.o.
Zhotoviteľ:	Yunex, s. r. o.	Spracovateľ:	Ing. Peter Kentoš
Kód dielu - Popis		Cena celkom [EUR]	

Náklady z rozpočtu		19 245,88
HSV - Práce a dodávky HSV		65,52
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie		65,52
M - M		19 180,36
21-M - Elektromontáže		19 180,36

ROZPOČET

Stavba:

REKONŠTRUKCIA, MODERNIZÁCIA A DOBUDOVANIE VO V MESTE POPRAD – UL.
ROŽŇAVSKÁ A UL. ŠTEFÁNIKOVA

Objekt:

5 - Riadiaci systém, zriadenie IoT SMART CITY siete

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant: epMP, s.r.o.

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ: Ing. Peter Kentoš

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

Náklady z rozpočtu

19 245,88

D HSV Práce a dodávky HSV 65,52

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 65,52

1	K	949942101.S	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	2,000	32,76	65,52
---	---	-------------	--	-----	-------	-------	-------

PP Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m

D M M 19 180,36

D 21-M Elektromontáže 19 180,36

2	K	210411112.S	Montáž modemu, prijímača	ks	2,000	32,76	65,52
---	---	-------------	--------------------------	----	-------	-------	-------

PP Montáž modemu, prijímača

3	M	2545413216	Gateway, komunikačná brána exteriérová, 4G LTE, SIM karta, podpora 3G siete, 802.15.4g – 6LoWPAN, GFSK, RS485, NFC, USB, ochrana proti prepätiu 10kV	ks	2,000	3 848,92	7 697,84
---	---	------------	--	----	-------	----------	----------

PP Gateway, komunikačná brána exteriérová, 4G LTE, SIM karta, podpora 3G siete, 802.15.4g – 6LoWPAN, GFSK, RS485, NFC, USB, ochrana proti prepätiu 10kV

4	M	6525156413	Lokálny programátor, exteriérový, Anténa 6LoWPAN 868 MHz, Wi-Fi modul 2,4 GHz EU class I / WPA2-PSK, WPA2-Enterprise (802.11x) AES-256bit	ks	1,000	2 352,12	2 352,12
---	---	------------	---	----	-------	----------	----------

PP Lokálny programátor, exteriérový, Anténa 6LoWPAN 868 MHz, Wi-Fi modul 2,4 GHz EU class I / WPA2-PSK, WPA2-Enterprise (802.11x) AES-256bit

5	M	454935131	Software - systém riadenia	ks	1,000	2 138,28	2 138,28
---	---	-----------	----------------------------	----	-------	----------	----------

PP Lokálny programátor, exteriérový, Anténa 6LoWPAN 868 MHz, Wi-Fi modul 2,4 GHz EU class I / WPA2-PSK, WPA2-Enterprise (802.11x) AES-256bit

6	M	7841631313	Oživenie systému, uvedenie do prevádzky	ks	1,000	5 345,72	5 345,72
---	---	------------	---	----	-------	----------	----------

PP Lokálny programátor, exteriérový, Anténa 6LoWPAN 868 MHz, Wi-Fi modul 2,4 GHz EU class I / WPA2-PSK, WPA2-Enterprise (802.11x) AES-256bit

7	M	456123461	Ročná licencia na svietidlo	ks	168,000	9,41	1 580,88
---	---	-----------	-----------------------------	----	---------	------	----------

PP Lokálny programátor, exteriérový, Anténa 6LoWPAN 868 MHz, Wi-Fi modul 2,4 GHz EU class I / WPA2-PSK, WPA2-Enterprise (802.11x) AES-256bit

REKAPITULÁCIA STAVBY - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Kód: 2022039V1

Stavba: REKONŠTRUKCIA CESTNEJ SVETELNEJ SIGNALIZÁCIE - KABELÁŽ

JKSO:
Miesto: Poprad

KS:
Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Yunex, s. r. o.

IČO: 53 684 141
IČ DPH: SK2121480361

Projektant:
Ing. Peter Kentoš

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
EPMP, s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			142 083,64
DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	142 083,64	28 416,73
Cena s DPH v EUR			170 500,37

Projektant

Spracovateľ

Yunex, s. r. o.
841 04 Bra...
...st' Karlova Ves
...48036

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Lubor Nôta
Ing. Marian Šajti

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

22-06-2023

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2022039V1

Stavba: REKONŠTRUKCIA CESTNEJ SVETELNEJ SIGNALIZÁCIE - KABELÁŽ

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Ing. Peter Kentoš

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ:

EPMP, s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		142 083,64	170 500,37
1.1	Úsek 01 - PP02 - Štefánikova – Levočská - Curie	67 325,32	80 790,38
1.2	Úsek 02 - PP03 – Štefánikova – Mnoheľova – 1. Máia	74 758,32	89 709,98

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - AKTUALIZÁCIA č. 2 Príloha č. 5 - Výkaz výmer

Stavba:

REKONŠTRUKCIA CESTNEJ SVETELNEJ SIGNALIZÁCIE - KABELÁŽ

Objekt:

1.1 - Úsek 01 - PP02 - Štefánikova – Levočská - Curie

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant: Ing. Peter Kentoš

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ: EPMP, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

67 325,32

HSV - Práce a dodávky HSV	22 318,71
1 - Zemné práce	11 141,32
5 - Komunikácie	11 177,39
M - Práce a dodávky M	34 812,71
21-M - Elektromontáže	11 209,02
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	10 033,94
46-M - Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach	13 569,75
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	10 193,90

ROZPOČET

Stavba:

REKONŠTRUKCIA CESTNEJ SVETELNEJ SIGNALIZÁCIE - KABELÁŽ

Objekt:

1.1 - Úsek 01 - PP02 - Štefánikova – Levočská - Curie

Miesto: Poprad

Dátum: 24. 1. 2023

Objednávateľ:

Projektant: Ing. Peter Kentoš

Zhotoviteľ: Yunex, s. r. o.

Spracovateľ: EPMP, s.r.o.

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

Náklady z rozpočtu

67 325,32

D HSV

Práce a dodávky HSV

22 318,71

D 1

Zemné práce

11 141,32

1	K	113106111.S	Rozoberanie dlažby s akýmkoľvek lôžkom a výplňou škár, z mozaiky, -0,11800t	m2	410,00	10,70	4 387,00
---	---	-------------	---	----	--------	-------	----------

PP

Rozobratie dlažieb s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, komunikácií pre peších s akýmkoľvek lôžkom a výplňou škár z mozaiky -0,118 t

2	K	141720015.S	Neríadené zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania cez 90 do 110 mm	m	118,00	54,59	6 441,62
---	---	-------------	---	---	--------	-------	----------

PP

Neríadené zemné pretláčanie rúr v hornine tr. 3 a 4, priemer pretláčania cez 90 do 110 mm

3	M	286130072900.S	Chránička tuhá dvojplášťová korugovaná DN 110, HDPE	m	118,00	2,65	312,70
---	---	----------------	---	---	--------	------	--------

PP

Chránička tuhá dvojplášťová korugovaná DN 110, HDPE

D 5

Komunikácie

11 177,39

4	K	596111111.S	Kladenie dlažby z mozaiky pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	410,00	24,02	9 848,20
---	---	-------------	---	----	--------	-------	----------

PP

Kladenie dlažby z mozaiky jednofarebnej, komunikácie pre peších so zhotovením lôžka hr. 40 mm, s vyplnením škár, s dvojitým baranením a so zmetením prebytočného materiálu na vzdialenosť do 3 m, do lôžka z kameniva ťaženého

5	M	583110000100.S	Drva vápencová frakcia 0-4 mm	t	17,37	20,75	360,43
---	---	----------------	-------------------------------	---	-------	-------	--------

PP

Drva vápencová frakcia 0-4 mm

6	K	596911321.S	Kladenie obrubníka betónového strojne	m	30,00	24,02	720,60
---	---	-------------	---------------------------------------	---	-------	-------	--------

PP

Kladenie obrubníka strojne, so zhotovením lôžka z kameniva drveného hr. 40 mm, s vyplnením škár kamenivom ťaženým drobným betónového

7	M	592170001000.S	Obrubník cestný, 1xšxv 1000x150x260 mm	ks	30,30	8,19	248,16
---	---	----------------	--	----	-------	------	--------

PP

Obrubník cestný, 1xšxv 1000x150x260 mm

D M

Práce a dodávky M

34 812,71

D 21-M

Elektromontáže

11 209,02

8	K	210010080.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 40 uložená voľne	m	1 430,00	0,86	1 229,80
---	---	-------------	---	---	----------	------	----------

PP

Rúrka elektroinštalačná ohybná z HDPE uložená voľne D 40

9	M	286130073100.S	Chránička ohybná dvojplášťová korugovaná DN 40, HDPE	m	1 280,00	0,79	1 011,20
---	---	----------------	--	---	----------	------	----------

PP

Chránička ohybná dvojplášťová korugovaná DN 40, HDPE

10	M	286130068100.S	Chránička optického kábla DN 40, HDPE	m	150,00	2,57	385,50
----	---	----------------	---------------------------------------	---	--------	------	--------

PP

Chránička optického kábla DN 40, HDPE

11	K	210100013.S	Ukončenie vodičov v rozvážač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2 pre vonkajšie práce	ks	184,00	2,65	487,60
----	---	-------------	--	----	--------	------	--------

PP

Ukončenie vodičov v rozvážačoch vrátane zapojenia a vodičovej koncovky pre vonkajšie práce do 16 mm2

12	M	ESV000001492	Svorka radová 280-901 WAGO 2x2,5mm2 sivá	ks	148,00	1,47	217,56
----	---	--------------	--	----	--------	------	--------

PP

Svorka radová 280-901 WAGO 2x2,5mm2 sivá

13	M	ESV000001560	Svorka radová 2002-1204 WAGO 2x2,5mm modrá	ks	27,00	0,86	23,22
----	---	--------------	--	----	-------	------	-------

PP

Svorka radová 2002-1204 WAGO 2x2,5mm modrá

14	M	ESV000001362	Svorka radová 2002-1207 WAGO 2x2,5mm zeleno/žltá	ks	9,00	2,87	25,83
----	---	--------------	--	----	------	------	-------

PP

Svorka radová 2002-1207 WAGO 2x2,5mm zeleno/žltá

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	M	ESV000001366	Bočnica 2002-1291 WAGO pre svorku 1,5-2,5mm2 sivá	ks	9,00	0,51	4,59
	PP		Bočnica 2002-1291 WAGO pre svorku 1,5-2,5mm2 sivá				
16	M	ESV000001236	Zvierka koncová 249-116 WAGO sivá	ks	9,00	0,89	8,01
	PP		Zvierka koncová 249-116 WAGO sivá				
17	M	038971	LIŠTA DIN PROFIL C	ks	9,00	20,91	188,19
	PP		LIŠTA DIN PROFIL C				
18	M	042899	PRÍSLUŠENSTVO PRE MONTÁŽ NA DIN LIŠTU	ks	75,00	11,66	874,50
	PP		PRÍSLUŠENSTVO PRE MONTÁŽ NA DIN LIŠTU				
19	K	210800210.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 19x1,5	m	100,00	2,40	240,00
	PP		Kábel medený CYKY 450/750 V uložený v rúrke 19x1,5 mm2				
20	M	341110003100.S	Kábel medený CYKY 19x1,5 mm2	m	100,00	4,02	402,00
	PP		Kábel medený CYKY 19x1,5 mm2				
21	K	210800212.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 24x1,5	m	700,00	3,09	2 163,00
	PP		Kábel medený CYKY 450/750 V uložený v rúrke 24x1,5 mm2				
22	M	341110003300.S	Kábel medený CYKY 24x1,5 mm2	m	700,00	4,92	3 444,00
	PP		Kábel medený CYKY 24x1,5 mm2				
23	K	210950201.S	Príplatok na zatahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	1 738,00	0,29	504,02
	PP		Príplatok na zatahovanie káblov (AL,CU) do kolektorov, chráničiek váha kábla do 0.75 kg				
D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení							10 033,94
24	K	220150601.S	Kábel TCEKEZE, TCEKEZY s jadrami 1,0 mm CU 3 P pevne uložený na nosnej konštrukci, rošte, nosnom lane	m	700,00	2,18	1 526,00
	PP		Káble s pancierom z Al drôtov, vonkajším a vnútorným PVC (PE) plášťom. vrátane prípravných prác, premerania izolačného stavu kábla, premiestnenia káblového bubna, avšak bez káblových roštov a nosných lán. Káble TCEKEZE, TCEKEZY s jadrami priemer 1.0 mm Cu 3 P				
25	M	369150002701.S	Ovládací kábel TCEKEZE 3 x 2 x 1,0	m	700,00	6,00	4 200,00
	PP		Ovládací kábel TCEKEZE 30P 1				
26	K	220150603.S	Kábel TCEKEZE, TCEKEZY s jadrami 1,0 mm CU 7 P pevne uložený na nosnej konštrukci, rošte, nosnom lane	m	400,00	2,73	1 092,00
	PP		Káble s pancierom z Al drôtov, vonkajším a vnútorným PVC (PE) plášťom. vrátane prípravných prác, premerania izolačného stavu kábla, premiestnenia káblového bubna, avšak bez káblových roštov a nosných lán. Káble TCEKEZE, TCEKEZY s jadrami priemer 1.0 mm Cu 7 P				
27	M	369150002702.S	Ovládací kábel TCEKEZE 7 x 2 x 1,0	m	400,00	7,82	3 128,00
	PP		Ovládací kábel TCEKEZE 30P 1				
28	K	220270803.S	Šnúra oznamovacia PR 5-22, uložená do rúrkovodu alebo lišty, zatahnutie, bez ukončenia a zapojenia	m	7,00	1,78	12,46
	PP		Šnúry v rúrkovodoch alebo lištách. Šnúra oznamovacia uložená do rúrkovodu alebo lišt. Zatahnutie šnúry do rúrok alebo lišt. Úplná inštalácia vrátane manipulácie so šnúrou a prezvonenie vrátane prečistenia rúrkovodu, otvorenie a zatvorenie krabíc. Bez ukončenia a zapojenia. PR 5 - 22				
29	K	220511031.S	Kábel FTP v rúrkach	m	40,00	1,30	52,00
	PP		Montáž kábla FTP, STP, UTP v rúrkach				
30	M	135 10206	SXKD-5E-FTP-PE /305 FTP tienový kábel, kategória 5e, vonkajšie - balenie 305m	ks	0,15	156,53	23,48
	PP		SXKD-5E-FTP-PE /305 FTP tienový kábel, kategória 5e, vonkajšie - balenie 305m				
D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach							13 569,75
31	K	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar., (vč.čerp.vody), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	27,00	186,71	5 041,17
	PP		Výkop jamy pre stožiar, betónový základ, kotvu, prípadne iné zariadenie (tiež pre odkop), vrátane prípadného čerpania vody pri vykonávaní výkopu. Ručný výkop, v zemine triedy 3 - 4				
32	K	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	27,00	9,39	253,53
	PP		Zásyp jamy. So zhutnením a s úpravou povrchu, v zemine triedy 3 - 4				
33	K	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	497,00	12,78	6 351,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
PP			Hĺbenie nezapaženej alebo zapaženej káblovej ryhy ručne vrátane urovňovania dna, s premiestnením výkopku na vzdialenosť 3 m za okraj ryhy alebo s prípadným naložením na dopravný prostriedok prístavený k okraju ryhy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3				
34	K	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	497,00	0,08	39,76
PP			Výrovnanie povrchu káblovej ryhy, rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy šírky 33 cm				
35	M	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	497,00	0,55	273,35
PP			Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená				
36	K	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	497,00	2,40	1 192,80
PP			Ručný zásyp nezapaženej káblovej ryhy s prípadným rozpájaním výkopu a s jedným prehodením až do vzdialenosti 3 m alebo so zhodením z vozidiel. Bez zhutnenia zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine triedy 3				
37	K	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	173,95	2,40	417,48
PP			Provizórna úprava terénu Úprava terénu, odkopanie terénnych nerovností až do hĺbky 10 cm, zásyp materiálom získaným odkopávkou. Utlčenie zasypaných nerovností ručným ubíjadlom tak, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny. V prírodnej zemine, v zemine triedy 3				
D VRN			Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				
38	K	000300013.S	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	kpl	1,00	1 987,24	1 987,24
PP			Geodetické práce vykonávané pred výstavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia				
39	K	000300016.S1	Zameranie a vytyčenie podzemných inžinierskych sietí	kpl	1,00	936,84	936,84
PP			Geodetické práce vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete, vytyčenie staveniska, staveb. objektu				
40	K	000300031.S	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,00	2 565,95	2 565,95
PP			Geodetické práce vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby				
41	K	000400021.SDZ	Projektové práce - náklady na vypracovanie projektovej dokumentácie dočasného dopravného značenia	kpl	1,00	1 264,41	1 264,41
PP			Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie				
42	K	000400022.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl	1,00	1 037,30	1 037,30
PP			Projektové práce stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby				
43	K	000600024.S1	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku (dočasné dopravné značenie)	kpl	1,00	1 201,08	1 201,08
PP			Zariadenie staveniska prevádzkové dopravné značenie po stavenisku				
44	K	001300031.S	Kompletačná a koordinačná činnosť - koordinačná činnosť bez rozlíšenia	kpl	1,00	1 201,08	1 201,08
PP			Kompletačná a koordinačná činnosť bez rozlíšenia Kompletizácia dokladov v priebehu výstavby, po ukončení stavby. Koordinačná pracovníkov na stavbe počas realizácie, riadenie činností. Koordinácia so správcami inžinierskych sietí.				

VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA O SUBDODÁVATEĽOCH

Príloha č. 2

Obchodné meno, názov uchádzača: Yunex, s. r. o.
 Adresa, sídlo: Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava
 IČO: 53 684 141

Ako štatutárny orgán vyššie uvedeného uchádzača týmto čestne vyhlasujem(e), že na dodanie predmetu zákazky „**Rekonštrukcia, modernizácia a dobudovanie VO v meste Poprad - Ul. Rožňavská a Ul. Štefánikova a Rekonštrukcia cestnej svetelnej signalizácie-kabeláž**“ na základe Výzvy na predkladanie ponúk vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania

- a) ~~sa nebudú podieľať subdodávateľia a celý predmet uskutočním(e) vlastnými kapacitami*~~
 b) sa budú podieľať títo subdodávateľia*:
 (*nehodiace sa preškrtnúť)

Obchodné meno / meno a priezvisko oprávnenej osoby	IČO	Sídlo / adresa pobytu, dátum narodenia oprávnenej osoby
ELV PRODUKT a.s.	34110135	Nitrianska 3, 903 12 Senec
ASEMID TN s.r.o.	36302147	Vážska 266/2 911 05 Trenčín
O.S.V.O. Prešov,s.r.o	36450928	Družstevná 40/7173, 080 06 Prešov

V Bratislave, dňa _____

 Ing. Ľubor Nôta
 konateľ

 Ing. Marián Šajti
 konateľ