

Zmluva o zabezpečení činností súvisiacich s vlastníctvom zmodernizovaných zastávok verejnej osobnej dopravy na Slaneckej ceste č. 2026002022

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

I. ZMLUVNÉ STRANY

VLASTNÍK:

Mesto Košice

Štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Polaček DPA, primátor
Sídlo: Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko a. s.
IBAN: SK03 5600 0000 0004 4248 6001
IČO: 00691135
DIČ: 2021186904
IČ DPH: SK2021186904

(ďalej len „vlastník“)

SPOLOČNOSŤ:

Dopravný podnik mesta Košice, akciová spoločnosť

Štatutárny orgán: Ing. Roman Danko – predseda predstavenstva
Mgr. Marcel Čop – člen predstavenstva
Sídlo: Bardejovská 6, 043 29 Košice
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s.
IBAN: SK36 1111 0000 0066 1018 6006
IČO: 31701914
DIČ: 2020488206
IČ DPH: SK2020488206
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, Oddiel: Sa,
Vložka č. 559/V

(ďalej len „spoločnosť“)

II. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom zmluvy je zabezpečenie činností súvisiacich s vlastníctvom majetku Mesta Košice špecifikovaného v čl. III ods. 1 tejto zmluvy.
2. Predmetom zmluvy je tiež úprava podmienok prevádzkovania zmodernizovaných zastávok verejnej osobnej dopravy na Slaneckej ceste a súvisiacej infraštruktúry na Slaneckej ceste (ďalej len „zastávky“) v súlade s projektom „Modernizácia zastávok verejnej osobnej

dopravy a informačných systémov, Slanecká cesta, Košice“ predloženým pre získanie nenávratného finančného príspevku na realizáciu stavby „KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 – Slanecká cesta“ (ďalej len „stavba“). Na uvedený projekt bol Mestu Košice ako vlastníkovi poskytnutý nenávratný finančný príspevok v zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. IROP-Z-302011Z741-121-48 uzatvorenej medzi Mestom Košice a Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej len „príslušné ministerstvo“) dňa 29.04.2021 vrátane dodatkov (ďalej len „zmluva o poskytnutí NFP“).

3. Spoločnosť ako dopravca vykonáva dopravné služby v mestskej hromadnej doprave v meste Košice na základe osobitnej zmluvy (Zmluva o dopravných službách vo verejnom záujme v pravidelnej mestskej doprave v Košiciach na roky 2024 – 2033, evid. u vlastníka pod č. 2023003466); práva a povinnosti zmluvných strán v zmysle uvedenej zmluvy je vo vzťahu k dotknutému majetku potrebné vykladať a vykonávať v súlade s touto zmluvou.

III. VYMEDZENIE DOTKNUTÝCH NEHNUTEĽNOSTÍ

1. Zabezpečenie činností súvisiacich s vlastníctvom podľa tejto zmluvy sa vzťahuje na nehnuteľnosti – stavby vrátane ich príslušenstva, ktoré sú uvedené v prílohe č. 1 a 2 (ďalej len „dotknutý majetok“).
2. Účtovná hodnota dotknutého majetku je vyčíslená v prílohe č. 1.

IV. ÚČEL ZMLUVY

Vlastník touto zmluvou prenecháva spoločnosti dotknutý majetok za účelom prevádzkovania verejnej osobnej dopravy (autobusovej dopravy) vrátane údržby a správy dotknutého majetku.

V. ODPLATA

Zmluvné strany sa dohodli, že za zabezpečenie činností súvisiacich s vlastníctvom dotknutého majetku neprislúcha spoločnosti žiadna odplata.

VI. ZMLUVNÉ PODMIENKY TÝKAJÚCE SA ZABEZPEČENIA ČINNOSTÍ SÚVISIACICH S VLASTNÍCTVOM

Základné ustanovenia

1. Spoločnosť v plnom rozsahu zodpovedá za škody vzniknuté na dotknutom majetku. Poistenie dotknutého majetku zabezpečí vlastník.

Povinnosti spoločnosti

2. Spoločnosť je povinná najmä:
 - a) chrániť dotknutý majetok a udržiavať ho v prevádzkyschopnom stave s prihliadnutím na jeho opotrebenie,

- b) vykonávať bežnú údržbu a odstraňovať náhodné havárie v súlade s osobitnými právnymi predpismi (predpismi o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, stavebného zákona a pod.),
 - c) umožniť vlastníkovi vykonať kontrolu využívania dotknutého majetku podľa zväzenia vlastníka,
 - d) vykonávať údržbu a náklady s týmto spojené ako aj všetky ostatné náklady, spojené s využívaním – prevádzkovaním dotknutého majetku financovať v súlade s finančným plánom schváleným na príslušný rok pri dodržaní ustanovení tejto zmluvy,
 - e) písomne oznamovať vlastníkovi, minimálne počas trvania záručnej doby stavby, v lehote do troch dní od zistenia vady stavby, všetky rozhodujúce skutočnosti potrebné k uplatneniu práv a nárokov zo zodpovednosti za vady diela s popisom väd a toho, ako sa jednotlivá vada prejavuje, spolu s návrhom nároku zo zodpovednosti za vady. Spoločnosť súčasne predloží vlastníkovi všetky potrebné písomné podklady potrebné k riadnemu uplatneniu reklamácie voči zhotoviteľovi stavby. V prípade, že dôjde k postúpeniu práv zo zodpovednosti za vady zo zmluvy o dielo, na základe ktorej sa realizovala stavba, z vlastníka na spoločnosť, alebo ak vlastník za týmto účelom splnomocní spoločnosť (podľa odseku 9 tohto článku), spoločnosť je povinná písomne oznamovať vlastníkovi uplatnenie jednotlivých reklamácií voči zhotoviteľovi, a to bez zbytočného odkladu po uplatnení jednotlivej reklamácie. Postúpenie práv zo zodpovednosti za vady zo zmluvy o dielo, na základe ktorej sa realizovala stavba, z vlastníka na spoločnosť, je povinná písomne bez zbytočného odkladu v mene vlastníka oznámiť spoločnosti zhotoviteľovi stavby.
- 3. Spoločnosť nie je oprávnená odpredávať dotknutý majetok a dohodnúť právo prednostnej kúpy. S poukazom aj na zmluvné podmienky dohodnuté v zmluve o poskytnutí NFP spoločnosti nie je taktiež oprávnená dotknutý majetok prenajať, a ani prenechať tento majetok tretím osobám do akéhokoľvek iného užívania.
 - 4. Spoločnosť je povinná pri výkone oprávnení dodržiavať ustanovenia príslušných právnych predpisov, Štatútu mesta Košice a súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy a iné súvisiace interné predpisy mesta Košice.
 - 5. Spoločnosť je povinná dodržiavať zákon č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci, ako aj ustanovenia Zmluvy o fungovaní EÚ a ďalšie súvisiace právne predpisy.
 - 6. Povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov prechádzajú z vlastníka na spoločnosť.
 - 7. Spoločnosť preberá na seba povinnosti vyplývajúce zo zákona o ochrane pred požiarmi č. 314/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva vnútra SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov.

Oprávnenia spoločnosti

- 8. Vlastník týmto splnomocňuje spoločnosť, aby v celom rozsahu zastupovala a robila za neho všetky právne úkony hmotnoprávne i procesné vo veciach súvisiacich s dotknutým

majetkom mesta Košice. Spoločnosť je oprávnená zastupovať vlastníka v sporoch a konaniach týkajúcich sa dotknutého majetku a uplatňovania práva s týmto majetkom súvisiace. Vlastník je oprávnený toto splnomocnenie kedykoľvek odvolať alebo zúžiť jeho rozsah.

9. Zmluvné strany sa dohodli, že vlastník je oprávnený kedykoľvek splnomocniť spoločnosť, aby v mene vlastníka uplatňovala zodpovednosť za vady diela – stavby bez zbytočného odkladu v súlade s príslušnou zmluvou o dielo voči zhotoviteľovi. O uplatnení zodpovednosti za vady bude spoločnosť bezodkladne informovať vlastníka. Pri postupe spoločnosti podľa tohto odseku je spoločnosť povinná dodržiavať pokyny vlastníka.

Účtovné vzťahy

10. Evidencia dotknutého majetku v účtovníctve:
 - a) vlastník sleduje dotknutý majetok na súvahových účtoch triedy 0 a odpisuje ho v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov;
 - b) spoločnosť tento majetok sleduje na podsúvahových účtoch v súlade s platnými postupmi účtovania.
11. Spoločnosť je povinná vykonávať pravidelnú inventarizáciu dotknutého majetku, a to vždy k 31.10. príslušného roka, ak vlastník neustanoví inak. Inventúrne súpisy a zápisy o vykonanej inventarizácii v súlade s účinnou Smernicou o inventarizácii majetku a záväzkov mesta Košice je spoločnosť povinná predkladať na prerokovanie v ústrednej inventarizačnej komisii mesta Košice. Spoločnosť je povinná vyčíslieť inventarizačný rozdiel a tiež hodnoty oprávnených položiek.
12. Spoločnosť je povinná vykonávať pravidelné vyrad'ovanie fyzicky a morálne opotrebovaného dotknutého majetku. Vyrad'ovacie protokoly podpísané oprávnenou osobou s príslušnou dokumentáciou je spoločnosť povinná predkladať k 15. 3. a 15. 9. príslušného roka na príslušný útvar MMK (oddelenie právne a majetkové).

Poistenie

13. Keďže z dôvodu ekonomickej výhodnosti poistnú zmluvu na dotknutý majetok uzatvoril vlastník, spoločnosť je povinná uhrádzať vlastníčkovi príslušnú časť poistného vzťahujúcu sa na dotknutý majetok, a to na základe faktúry vystavenej vlastníkom.
14. Spoločnosť je povinná zabezpečovať všetky nevyhnutné úkony súvisiace so vzniknutou škodou, predovšetkým oznamovať škodu poisťovni a zabezpečiť dokumentáciu potrebnú pre uplatnenie nárokov.

VII. ZMLUVNÉ PODMIENKY TÝKAJÚCE SA PREVÁDZKOVANIA DOTKNUTÉHO MAJETKU

1. Úlohou spoločnosti (pre účely tohto článku VII. zmluvy ďalej označený aj ako „prevádzkovateľ“) je zabezpečiť prevádzkovanie zastávok verejnej osobnej dopravy v súlade so zákonom č. 332/2023 Z. z. o verejnej osobnej doprave a s ostatnými súvisiacimi právnymi predpismi.

2. Vzhľadom na to, že realizácia stavby bola financovaná zo zdrojov Európskej únie a štátneho rozpočtu, spoločnosť ako prevádzkovateľ vyhlasuje, že sa dôsledne oboznámil s obsahom príslušnej zmluvy o poskytnutí NFP vrátane všetkých príloh, a to predovšetkým v časti týkajúcej sa úpravy podmienok a rozsahu povinností Mesta Košice ako vlastníka priamo alebo nepriamo súvisiacimi s prevádzkovaním. V tomto rozsahu prevádzkovateľ zabezpečuje úlohy vyplývajúce pre prijímateľa – Mesto Košice. Vlastník zároveň bude bezodkladne informovať spoločnosť o uzatvorených dodatkoch k zmluve o poskytnutí NFP.
3. Pri plnení predmetu zmluvy je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť, aby v období trvania zmluvy o poskytnutí NFP a minimálne päť rokov od ukončenia finančnej realizácie projektu nedošlo k podstatnej zmene projektu definovanej v článku 71 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1303/2013.

Povinnosti prevádzkovateľa

4. Prevádzkovanie zastávok je prevádzkovateľ povinný zabezpečovať samostatne s náležitou starostlivosťou a odbornosťou. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie činností podľa tejto zmluvy osobami s potrebnou kvalifikáciou. Pritom je povinný dodržiavať pokyny vlastníka v súlade s jeho záujmami.
5. Úpravy a zmeny zastávok so zreteľom na projekt realizácie stavby nie je prevádzkovateľ oprávnený vykonať bez písomného súhlasu vlastníka. Zmluvné strany berú na vedomie, že takéto úpravy a zmeny môžu podliehať predchádzajúcemu súhlasu príslušného ministerstva.
6. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať povinnosti prevádzkovateľa podľa príslušných právnych predpisov. Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby počas prevádzkovania zastávok mal v platnosti príslušné povolenia a licencie, ak sa vyžadujú podľa osobitných právnych predpisov.
7. Prevádzkovateľ ročne predloží vlastníkovi správu o činnosti súvisiacej s touto zmluvou za účelom vypracovania monitorovacej správy v súlade so zmluvou o poskytnutí NFP; za týmto účelom je vlastník oprávnený ukladať spoločnosti záväzné pokyny.
8. Prevádzkovateľ je povinný užívať dotknutý majetok výlučne na stanovený účel v súlade s príslušným projektom realizácie stavby.
9. Prevádzkovateľ je povinný dohliadať na označenie dotknutého majetku informáciu o spôsobe nadobudnutia (trvalo vysvetľujúcou tabuľkou resp. označenými nálepkami).
10. Prevádzkovateľ zabezpečí cestou servisných firiem odstránenie prípadných porúch na technickom vybavení po uplynutí záručnej lehoty na vlastné náklady.
11. Vlastník má právo kontrolovať prevádzkovateľa za jeho účasti prostredníctvom zodpovedného zamestnanca priebežnou kontrolou vykonávania prác súvisiacich s prevádzkovaním zastávok konzultovať ich ďalší postup.

Kontrola prevádzky zastávok

12. V prípade zistenia nedostatkov majúcich vplyv na prevádzkovanie zastávok má vlastník právo žiadať od prevádzkovateľa nápravu a určiť lehotu na odstránenie nedostatkov.
13. Prevádzkovateľ je povinný sprístupniť dotknutý majetok na účely kontroly zástupcovi vlastníka, štátnym orgánom alebo iným oprávneným osobám v zmysle zmluvy o poskytnutí NFP; v prípade kontroly inou osobou ako vlastníkom sa kontrola vykoná výlučne za prítomnosti vlastníka.

VIII. TRVANIE A ZÁNİK ZMLUVY

1. Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú.
2. Zmluva končí:
 - a) dohodou zmluvných strán ku ktorémukoľvek dátumu,
 - b) výpoveďou zmluvných strán s trojmesačnou výpovednou lehotou, ktorá začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.
3. Vlastník si vyhradzuje právo odstúpiť od tejto zmluvy v nasledovných prípadoch:
 - a) ak spoločnosť stratí spôsobilosť vykonávať účel tejto zmluvy,
 - b) v prípade podstatného porušenia zmluvy, najmä ak ide o povinnosti spoločnosti ako prevádzkovateľa zastávok podľa čl. VII zmluvy, ak spoločnosť neodstránila zistené nedostatky ani v primeranej lehote ustanovenej vlastníkom.
4. Odstúpením od zmluvy je spoločnosť povinná vrátiť dotknutý majetok v stave zodpovedajúcom dohodnutému spôsobu užívania. Odovzdanie sa uskutoční protokolárne do 10 dní od ukončenia tejto zmluvy. Spoločnosť nie je oprávnená po skončení zmluvy požadovať protihodnotu toho, o čo sa zvýšila hodnota veci, ak sa zmluvné strany v jednotlivom prípade nedohodnú inak.

IX. PROTİKORUPČNÁ DOLOŽKA

1. Pri plnení tejto zmluvy sa spoločnosť zaväzuje zaviesť a vykonávať všetky nevyhnutné a vhodné postupy a opatrenia vedúce k zabráneniu protispoločenskej činnosti, vrátane korupcie. Spoločnosť vyhlasuje, že podľa jeho vedomostí žiaden z jeho predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov alebo iných osôb konajúcich v jeho mene v súvislosti s uzavretím zmluvy a plnením záväzkov na základe zmluvy neponúkal, neponúka a ani nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek oceneľné hodnoty, alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary alebo pohostenia zamestnancom ani predstaviteľom vlastníka (pričom na tento účel sa predstaviteľom vlastníka rozumejú aj poslanci Mestského zastupiteľstva v Košiciach), za účelom ovplyvňovať konanie takejto osoby v jej funkcii, s využitím odmeňovania, alebo navádzania k nekorektnému výkonu príslušnej funkcie alebo činnosti akoukoľvek osobou, za účelom získania alebo udržania výhody pri výkone činnosti spoločnosti. Spoločnosť sa

zaväzuje okamžite oznámiť primeranou formou zástupcovi vlastníka akékoľvek podozrenie na porušenie ustanovenia tohto odseku (na emailovú adresu obcianskalinka@kosice.sk) a byť plne súčinná pri dôkladnom vyšetrení podozrenia.

2. V prípade porušenia povinnosti spoločnosti podľa predchádzajúceho odseku je vlastník oprávnený odstúpiť od zmluvy bez predchádzajúceho písomného upozornenia, a to s okamžitou platnosťou bez toho, aby spoločnosti vznikol akýkoľvek nárok zo zodpovednosti za odstúpenie vlastníka od zmluvy. Spoločnosť sa zaväzuje, že ak bude preukázané protispoločenské konanie a/alebo porušenie protikorupčného správania, nahradí škodu vlastníkovi v maximálne možnom rozsahu podľa platných právnych predpisov za akúkoľvek stratu, ujmu, poškodenie alebo nahradí náklady vzniknuté v súvislosti s porušením tohto článku zmluvy.

X. OCHRANA OSOBNÝCH ÚDAJOV

1. Spoločnosť zodpovedá za všetky povinnosti vyplývajúce z GDPR a súvisiacich právnych predpisov pri spracúvaní osobných údajov v súvislosti so Zmluvou o zabezpečení činností súvisiacich s vlastníctvom stavieb Slanecká cesta. Vlastník nie je vo vzťahu k týmto údajom prevádzkovateľom ani sprostredkovateľom.
2. Vlastník nebude od spoločnosti požadovať poskytnutie osobných údajov dotknutých osôb, pokiaľ to nie je nevyhnutné na splnenie zákonných povinností alebo vykonanie kontroly v rozsahu ustanovenom touto zmluvou. Spoločnosť je povinná anonymizovať všetky dokumenty, ktoré predkladá vlastník, ak to ich povaha umožňuje.
3. Spoločnosť je povinná zabezpečiť publicitu projektu v rozsahu podľa tejto zmluvy. V prípade, že sú súčasťou publicity osobné údaje (napr. fotografie, mená osôb), spoločnosť zodpovedá za získanie všetkých potrebných právnych titulov (napr. súhlasov) a za súlad s GDPR. Vlastník nebude spracúvať alebo archivovať osobné údaje poskytnuté v rámci publicity.
4. Osobné údaje dotknutých osôb sú spracúvané na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Bližšie informácie nájdete na www.kosice.sk.

XI. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Akékoľvek zmeny alebo doplnky k tejto zmluve môžu byť zmluvne upravené iba písomnou formou po vzájomnej dohode zmluvných strán a budú súčasťou tejto zmluvy.
2. Súčasťou zmluvy je protokol o odovzdaní a prevzatí dotknutého majetku.

3. Ostatné vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. Práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy sa vzťahujú aj na právnych nástupcov zmluvných strán.
5. Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, po tri rovnopisy pre každú zmluvnú stranu.
6. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
7. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu vlastnoručne podpísali.

Prílohy:

Príloha č. 1: Súpis vykonaných prác po položkách

Príloha č. 2: Umiestnenie prístreškov zastávok MHD – Slanecká cesta

V Košiciach dňa

ZA VLASTNÍKA:

ZA SPOLOČNOSŤ:

.....
Ing. Jaroslav Polaček DPA
primátor

.....
Ing. Roman Danko
predseda predstavenstva

.....
Mgr. Marcel Čop
člen predstavenstva

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
102-00 - Komunikácie, spevnené plochy - ul. Važecká								6 476,25 €			0,00 €	6 476,25 €
92	936941326	Montáž zastávkového prístrešku dl. 6,0 so strechou a s bočnými stenami a lavičkami	ks	OV		2,000	495,00 €	990,00 €				990,00 €
93	553560018344	Prístrešok zastávkový s plochou strechou 6,0x1,8 m, zadná a bočná stena, lavičky	ks	OV		1,000	5 486,25 €	5 486,25 €				5 486,25 €
111-01 - BUS zastávky na ceste II/552								29 551,50 €		+	0,00 €	29 551,50 €
18	936941322	Montáž zastávkového prístrešku dl. 3 m so strechou a s bočnými stenami a lavičkami	ks	OV		6,000	346,50 €	2 079,00 €				2 079,00 €
19	553560017944	Prístrešok zastávkový s plochou strechou 3,0x1,8 m, zadná a bočná stena, lavičky	ks	OV		1,000	3 547,50 €	3 547,50 €				3 547,50 €
20	936941326	Montáž zastávkového prístrešku dl. 6,0 so strechou a s bočnými stenami a lavičkami	ks	OV		4,000	495,00 €	1 980,00 €				1 980,00 €
21	553560018344	Prístrešok zastávkový s plochou strechou 6,0x1,8 m, zadná a bočná stena, lavičky	ks	OV		4,000	5 486,25 €	21 945,00 €				21 945,00 €
111-02 - BUS zastávky na privádzači								8 150,00 €			0,00 €	8 150,00 €
19	936941323	Montáž zastávkového prístrešku dl. 9 m so strechou bez bočných stien a s lavičkami	ks	OV		1,000	600,00 €	600,00 €				600,00 €
20	553560016700	Prístrešok zastávkový s plochou strechou 9,0x1,8 m, zadná stena, lavičky	ks	OV		1,000	7 550,00 €	7 550,00 €				7 550,00 €
411-00 - Optický kábel pre informačný systém								42 587,34 €			2 135,64 €	44 722,98 €
1	388317778	Obetónovanie rúrkového kábelovodu/chráničky prostým betónom v otvorenom výkope	m3	OV		14,000	86,63 €	1 212,82 €	14,000	5,26 €	73,64 €	1 286,46 €
2	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m	OV		2 500,000	1,02 €	2 550,00 €				2 550,00 €
3	286130069306	Chránička optického kábla 72 vláknového, HDPE	m	OV		2 300,000	0,73 €	1 679,00 €	2 300,000	0,46 €	1 058,00 €	2 737,00 €
4	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m	OV	D11	0,000	0,99 €	0,00 €	0,000	0,63 €	0,00 €	0,00 €
5	220065008	Montáž optického kábla, miestna sieť	m	OV		2 300,000	3,75 €	8 625,00 €				8 625,00 €
6	341250004808	Optický kábel 72 vláknový single mode	m	OV		2 300,000	1,32 €	3 036,00 €	2 300,000	0,14 €	322,00 €	3 358,00 €
7	220110308	Montáž a dodávka koncovky pre zaistenie do rozvádzača RCK	ks	OV		10,000	28,09 €	280,90 €				280,90 €
	220110308	Montáž a dodávka koncovky pre zaistenie do rozvádzača RCK	ks		D12	8,000		224,72 €				224,72 €
8	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 3	m	OV		2 265,000	3,55 €	8 040,75 €				8 040,75 €
9	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane s dodania piesku 147 m3	m	OV		2 100,000	3,73 €	7 833,00 €	2 100,000	0,27 €	567,00 €	8 400,00 €
10	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		2 300,000	0,40 €	920,00 €				920,00 €
11	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		2 300,000	0,08 €	184,00 €	2 300,000	0,05 €	115,00 €	299,00 €
12	460560163	Ručný zásyp káblovej ryhy so zhutnením zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 3	m	OV		2 265,000	1,71 €	3 873,15 €				3 873,15 €
13	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		160,000	15,51 €	2 481,60 €				2 481,60 €
14	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		735,000	0,73 €	536,55 €				536,55 €
15	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		735,000	1,51 €	1 109,85 €				1 109,85 €
411-00 - Optický kábel pre informačný systém (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 11 (NnZ č. 19)								298,00 €			190,00 €	488,00 €
NP1	286130074022	Chránička DN 110, HDPE	m		D11	200,000	1,49 €	298,00 €	200,000	0,95 €	190,00 €	488,00 €
411-01 - Optický kábel pre informačný systém - dočasné napojenie								3 380,89 €			25,80 €	3 406,69 €
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE	m	OV		30,000	1,02 €	30,60 €				30,60 €
2	286130069306	Chránička optického kábla 72 vláknového, HDPE	m	OV		30,000	0,73 €	21,90 €	30,000	0,46 €	13,80 €	35,70 €
3	220065008	Montáž optického kábla, miestna sieť	m	OV		30,000	1,19 €	35,70 €				35,70 €
4	341250004808	Optický kábel 72 vláknový single mode	m	OV		30,000	1,32 €	39,60 €	30,000	0,14 €	4,20 €	43,80 €
5	220110309	Montáž a dodávka optickej spojky	ks	OV		10,000	302,63 €	3 026,30 €				3 026,30 €
6	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokoj, v zemine triedy 3	m	OV		20,000	3,55 €	71,00 €				71,00 €
7	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 1,75 m3	m	OV		20,000	3,73 €	74,60 €	20,000	0,34 €	6,80 €	81,40 €
8	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		20,000	0,40 €	8,00 €				8,00 €
9	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		20,000	0,08 €	1,60 €	20,000	0,05 €	1,00 €	2,60 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
10	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	OV		20,000	1,71 €	34,20 €				34,20 €
11	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		1,400	15,51 €	21,71 €				21,71 €
12	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		7,000	0,73 €	5,11 €				5,11 €
13	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		7,000	1,51 €	10,57 €				10,57 €
NP3	812379011.S	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 300 do DN 500 -0,460 t	m		D12	4,500	17,96 €	80,82 €				80,82 €
NP5	286140001200.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 160, SN 10, dl. 5 m	ks		D12	3,000	105,62 €	316,86 €				316,86 €
NP5	286140001000.S	Rúra hladká PP pre gravitačnú kanalizáciu DN 160, SN 10, dl. 1 m	ks		D12	3,000	27,86 €	83,58 €				83,58 €
NP6	877354006	Montáž kanalizačného PP kolena DN 200	ks		D12	9,000	3,78 €	34,02 €				34,02 €
NP7	286540069700.S	Koleno PP, DN 160 45° hladké pre gravitačnú kanalizáciu	ks		D12	6,000	8,48 €	50,88 €				50,88 €
NP8	286540069500.S	Koleno PP, DN 160x15° hladké pre gravitačnú kanalizáciu	ks		D12	3,000	7,88 €	23,64 €				23,64 €
NP9	877324102.S	Montáž kanalizačnej PP presuvky DN 150	ks		D12	3,000	5,40 €	16,20 €				16,20 €
NP10	286540152900.S	Presuvka PP, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks		D12	3,000	8,77 €	26,31 €				26,31 €
NP11	877354054.S	Montáž kanalizačnej PP redukcie DN 200/150	ks		D12	3,000	6,09 €	18,27 €				18,27 €
NP12	286540083600.S	Redukcia PP, DN 200/160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks		D12	3,000	15,11 €	45,33 €				45,33 €
NP14	89900001	Odčerpanie splašk. kalu (spoluúčasť VVS, a.s.)	kpl		D12	1,000	98,43 €	98,43 €				98,43 €
NP15	979085004	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchú bez naloženia a so zložením na vzdialenosť do 5 km	t		D12	2,070	25,63 €	53,05 €				53,05 €
NP16	979087113	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t		D12	2,070	11,46 €	23,72 €				23,72 €
617-00 - Kábelová NN prípojka pre zastávku Važecká								3 400,25 €			179,81 €	3 580,06 €
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m	OV		17,000	1,02 €	17,34 €				17,34 €
2	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m	OV		17,000	0,99 €	16,83 €	17,000	0,63 €	10,71 €	27,54 €
3	210120105	Montáž - Poistka gG 25A	ks	OV		3,000	3,89 €	11,67 €				11,67 €
4	345210000225	Poistka gG 25A	ks	OV		3,000	5,20 €	15,60 €	3,000	0,54 €	1,62 €	17,22 €
5	210193256	Elektromerový rozvádzač RE617-00 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks	OV		1,000	209,67 €	209,67 €				209,67 €
6	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m	OV		81,000	0,97 €	78,57 €				78,57 €
7	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	OV		81,000	1,15 €	93,15 €	11,100	0,12 €	1,33 €	94,48 €
8	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	OV		64,000	3,55 €	227,20 €				227,20 €
9	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky	m	OV		17,000	71,42 €	1 214,14 €				1 214,14 €
10	460420025	Zriadenie kábelového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 5,80 m3	m	OV		64,000	3,73 €	238,72 €	10,600	0,35 €	3,71 €	242,43 €
11	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		64,000	0,40 €	25,60 €				25,60 €
12	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		64,000	0,08 €	5,12 €	10,600	0,05 €	0,53 €	5,65 €
13	460510111	Kábelové priestupy v pretlačovaných otvoroch z plastových rúr do D 100 mm	m	OV		64,000	5,91 €	378,24 €				378,24 €
14	286130074056	Chránička do DN 100, HDPE	m	OV		64,000	4,95 €	316,80 €	51,400	3,15 €	161,91 €	478,71 €
15	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	OV		64,000	1,71 €	109,44 €				109,44 €
16	460562810	Štartovacia a koncová jama pre pretlak	súb.	OV		2,000	99,05 €	198,10 €				198,10 €
17	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		2,500	15,51 €	38,78 €				38,78 €
18	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		23,500	0,73 €	17,16 €				17,16 €
19	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		23,500	1,51 €	35,49 €				35,49 €
20	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.	OV		1,000	152,63 €	152,63 €				152,63 €
618-01 Prípojka NN pre zastávku Levočská (01 - Odborné elektrické zariadenie)								5 514,44 €			84,36 €	5 598,80 €
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m	OV		37,000	1,02 €	37,74 €				37,74 €
2	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m	OV		37,000	0,99 €	36,63 €	37,000	0,63 €	23,31 €	59,94 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
3	210120105	Montáž - Poistka gG 25A	ks	OV		3,000	3,89 €	11,67 €				11,67 €
4	345210000225	Poistka gG 25A	ks	OV		3,000	5,20 €	15,60 €	3,000	0,54 €	1,62 €	17,22 €
5	210193256	Elektromerový rozvádzač RE618-01 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks	OV		1,000	209,67 €	209,67 €				209,67 €
6	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m	OV		155,000	0,97 €	150,35 €				150,35 €
7	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	OV		155,000	1,15 €	178,25 €	72,280	0,12 €	8,67 €	186,92 €
8	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemiine triedy 3	m	OV		118,000	3,55 €	418,90 €				418,90 €
9	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky	m	OV		37,000	71,42 €	2 642,54 €				2 642,54 €
10	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 10,50 m3	m	OV		118,000	3,73 €	440,14 €	57,930	0,34 €	19,70 €	459,84 €
11	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		118,000	0,40 €	47,20 €				47,20 €
12	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		118,000	0,08 €	9,44 €	57,930	0,05 €	2,90 €	12,34 €
13	460510111	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z plastových rúr do D 100 mm	m	OV		37,000	5,91 €	218,67 €				218,67 €
14	286130074056	Chránička do DN 100, HDPE	m	OV		37,000	4,95 €	183,15 €	8,940	3,15 €	28,16 €	211,31 €
15	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemiine tr. 3	m	OV		118,000	1,71 €	201,78 €				201,78 €
16	460562810	Štartovacia a koncová jama pre pretlak	súb.	OV		4,000	99,05 €	396,20 €				396,20 €
17	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		4,500	15,51 €	69,80 €				69,80 €
18	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		42,000	0,73 €	30,66 €				30,66 €
19	460620013	Proviz. úprava terénu v zemiine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		42,000	1,51 €	63,42 €				63,42 €
20	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.	OV		1,000	152,63 €	152,63 €				152,63 €
618-01 Prípojka NN pre zastávku Levočská (02 - NN prípojka)								1 470,54 €			13,11 €	1 483,65 €
1	210140759	Montáž skratovej prepojky	ks	OV		6,000	1,30 €	7,80 €				7,80 €
2	345210005944	Skratová prepojka veľkosť 2	ks	OV		6,000	6,86 €	41,16 €	6,000	0,71 €	4,26 €	45,42 €
3	210193357	Rozvádzač SRN1 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks	OV		1,000	851,00 €	851,00 €				851,00 €
4	210902387	Montáž - Kábel hliníkový silový NAYY 4x240	m	OV		6,000	2,89 €	17,34 €				17,34 €
5	341110034602	Kábel hliníkový NAYY-J 4x240 mm2	m	OV		6,000	12,23 €	73,38 €	6,000	1,26 €	7,56 €	80,94 €
6	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemiine triedy 3	m	OV		3,000	3,55 €	10,65 €				10,65 €
7	460230003	Výkop pre káblovú spojku ryha pre kábel do 10 kV v zemiine triedy 3, vrátane zásypu	ks	OV		1,000	34,03 €	34,03 €				34,03 €
8	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 0,30 m3	m	OV		3,000	3,73 €	11,19 €	3,000	0,38 €	1,14 €	12,33 €
9	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		3,000	0,40 €	1,20 €				1,20 €
10	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		3,000	0,08 €	0,24 €	3,000	0,05 €	0,15 €	0,39 €
11	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemiine tr. 3	m	OV		3,000	1,71 €	5,13 €				5,13 €
12	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		0,100	15,51 €	1,55 €				1,55 €
13	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		1,500	0,73 €	1,10 €				1,10 €
14	460620013	Proviz. úprava terénu v zemiine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		1,500	1,51 €	2,27 €				2,27 €
15	950107021	Vypnutie a zapnutie NN distribučného vedenia	súb.	OV		1,000	412,50 €	412,50 €				412,50 €
618-02 - Prípojka NN pre zastávku Dneperská								5 156,63 €			61,56 €	5 218,19 €
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m	OV		30,000	1,02 €	30,60 €				30,60 €
2	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m	OV		30,000	0,99 €	29,70 €	30,000	0,63 €	18,90 €	48,60 €
3	210120105	Montáž - Poistka gG 32A	ks	OV		3,000	3,89 €	11,67 €				11,67 €
4	345210000232	Poistka gG 32A	ks	OV		3,000	1,73 €	5,19 €	3,000	0,18 €	0,54 €	5,73 €
5	210193256	Elektromerový rozvádzač RE618-02 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks	OV		1,000	209,67 €	209,67 €				209,67 €
6	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m	OV		168,000	0,97 €	162,96 €				162,96 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
7	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	OV		168,000	1,15 €	193,20 €	83,970	0,12 €	10,08 €	203,28 €
8	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	OV		138,000	3,55 €	489,90 €				489,90 €
9	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky	m	OV		30,000	71,42 €	2 142,60 €				2 142,60 €
10	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 12,10 m3	m	OV		138,000	3,73 €	514,74 €	82,140	0,34 €	27,93 €	542,67 €
11	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		138,000	0,40 €	55,20 €				55,20 €
12	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		138,000	0,08 €	11,04 €	82,140	0,05 €	4,11 €	15,15 €
13	460510111	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z plastových rúr do D 100 mm	m	OV		30,000	5,91 €	177,30 €				177,30 €
14	286130074056	Chránička do DN 100, HDPE	m	OV		30,000	4,95 €	148,50 €				148,50 €
15	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	OV		138,000	1,71 €	235,98 €				235,98 €
16	460562810	Štartovacia a koncová jama pre pretlak	súb.	OV		4,000	99,05 €	396,20 €				396,20 €
17	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		5,000	15,51 €	77,55 €				77,55 €
18	460620006	Osiatie povrchu trávny m semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		50,000	0,73 €	36,50 €				36,50 €
19	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		50,000	1,51 €	75,50 €				75,50 €
20	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.	OV		1,000	152,63 €	152,63 €				152,63 €
618-03 - Prípojka NN pre zastávku Ladožská								5 731,76 €			264,35 €	5 996,11 €
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m	OV		80,000	1,02 €	81,60 €				81,60 €
2	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m	OV		80,000	0,99 €	79,20 €	80,000	0,63 €	50,40 €	129,60 €
3	210193262	Dozbrojenie rozvádzača - komplet podľa PD	ks	OV		1,000	41,25 €	41,25 €				41,25 €
4	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m	OV		420,000	0,97 €	407,40 €				407,40 €
5	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	OV		420,000	1,15 €	483,00 €	420,000	0,12 €	50,40 €	533,40 €
6	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	OV		420,000	3,55 €	1 491,00 €				1 491,00 €
7	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 36,8 m3	m	OV		420,000	3,73 €	1 566,60 €	420,000	0,34 €	142,80 €	1 709,40 €
8	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		415,000	0,40 €	166,00 €				166,00 €
9	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		415,000	0,08 €	33,20 €	415,000	0,05 €	20,75 €	53,95 €
10	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	OV		420,000	1,71 €	718,20 €				718,20 €
11	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		11,760	15,51 €	182,40 €				182,40 €
12	460620006	Osiatie povrchu trávny m semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		147,000	0,73 €	107,31 €				107,31 €
13	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		147,000	1,51 €	221,97 €				221,97 €
14	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.	OV		1,000	152,63 €	152,63 €				152,63 €
618-04 - Prípojka NN pre zastávku Rovníková								641,52 €			13,83 €	655,35 €
1	210120105	Montáž - Poistka gG 25A	ks	OV		3,000	3,89 €	11,67 €				11,67 €
2	345210000225	Poistka gG 25A	ks	OV		3,000	5,20 €	15,60 €	3,000	0,54 €	1,62 €	17,22 €
3	210193256	Elektromerový rozvádzač RE618-04 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks	OV		1,000	209,67 €	209,67 €				209,67 €
4	210800196	Montáž - Kábel medený CYKY 4x10	m	OV		15,000	0,59 €	8,85 €				8,85 €
5	341110001700	Kábel medený CYKY 4x10 mm2	m	OV		15,000	3,44 €	51,60 €	15,000	0,35 €	5,25 €	56,85 €
6	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m	OV		5,000	0,97 €	4,85 €				4,85 €
7	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m	OV		5,000	1,15 €	5,75 €	5,000	0,12 €	0,60 €	6,35 €
8	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	OV	D12	16,300	3,55 €	57,87 €				57,87 €
9	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 1,75 m3	m	OV	D12	16,300	3,73 €	60,80 €	16,300	0,34 €	5,54 €	66,34 €
10	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV	D12	16,300	0,40 €	6,52 €				6,52 €
11	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV	D12	16,300	0,08 €	1,30 €	16,300	0,05 €	0,82 €	2,12 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
12	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 3	m	OV	D12	16,300	1,71 €	27,87 €				27,87 €
13	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		0,700	15,51 €	10,86 €				10,86 €
14	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		7,000	0,73 €	5,11 €				5,11 €
15	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		7,000	1,51 €	10,57 €				10,57 €
16	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.	OV		1,000	152,63 €	152,63 €				152,63 €
619-01 - Rozvody NN pre zastávku Levočská								4 443,39 €			123,24 €	4 566,63 €
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m	OV		18,000	1,02 €	18,36 €				18,36 €
2	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m	OV		18,000	0,99 €	17,82 €	18,000	0,63 €	11,34 €	29,16 €
3	210193452	Rozvádzač RCK619-01 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks	OV		1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
4	210800186	Montáž - Kábel medený CYKY 3x1,5	m	OV		205,000	0,30 €	61,50 €				61,50 €
5	341110000700	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	OV		205,000	0,43 €	88,15 €	205,000	0,04 €	8,20 €	96,35 €
6	210800187	Montáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m	OV		190,000	0,34 €	64,60 €				64,60 €
7	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	OV		190,000	0,70 €	133,00 €	190,000	0,07 €	13,30 €	146,30 €
8	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 3	m	OV		94,000		333,70 €				333,70 €
	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 3	m		D12	132,000	3,55 €	468,60 €				468,60 €
9	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 8,50 m3	m	OV		94,000		350,62 €	226,000	0,35 €	79,10 €	429,72 €
	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 8,50 m3	m		D12	132,000	3,73 €	492,36 €				492,36 €
10	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		94,000		37,60 €				37,60 €
	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m		D12	132,000	0,40 €	52,80 €				52,80 €
11	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		94,000		7,52 €	226,000	0,05 €	11,30 €	18,82 €
	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m		D12	132,000	0,08 €	10,56 €				10,56 €
12	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 3	m	OV		94,000		160,74 €				160,74 €
	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 3	m		D12	132,000	1,71 €	225,72 €				225,72 €
13	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		3,300		51,18 €				51,18 €
	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3		D12	4,700	15,51 €	72,90 €				72,90 €
14	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		26,600		19,42 €				19,42 €
	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2		D12	43,950	0,73 €	32,08 €				32,08 €
15	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		26,600		40,17 €				40,17 €
	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2		D12	43,950	1,51 €	66,36 €				66,36 €
16	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.	OV		1,000	152,63 €	152,63 €				152,63 €
619-01 - Rozvody NN pre zastávku Levočská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 11 (NnZ č. 19)								222,60 €			14,94 €	237,54 €
NP1	388317778	Obetónovanie kábelovodu/chráničky prostým betónom v otvorenom výkope	m3		D11	2,840	78,38 €	222,60 €	2,840	5,26 €	14,94 €	237,54 €
619-01 - Rozvody NN pre zastávku Levočská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 37)								5 481,60 €			66,00 €	5 547,60 €
NP2	210193452	Prezbrojenie rozvádzač RCK619-02 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP3	210193452	Rozvádzač RCK - Skriňa Hydra datová časť - dodávka + montáž	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP4	220270610.S	Montáž - Vodič (lano) silnopráúdový CY, CYA,CYAF 50 pevne uložený ,bez ukončenia a zapojenia	m		D12	210,000	2,43 €	510,30 €				510,30 €
NP5	341310009600.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm2	m		D12	210,000	8,43 €	1 770,30 €				1 770,30 €
NP6	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m		D12	60,000	0,78 €	46,80 €				46,80 €
NP7	286130070308	Chránička d 63 mm korugovaná, HDPE	m		D12	60,000	1,73 €	103,80 €	60,000	1,10 €	66,00 €	169,80 €
NP8	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		D12	12,000	4,90 €	58,80 €				58,80 €
NP9	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks		D12	12,000	1,80 €	21,60 €				21,60 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
619-01 - Rozvody NN pre zastávku Levočská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 38)								2 654,17 €				2 654,17 €
NP5	341310009600.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm2	m		D12	62,000	8,43 €	522,66 €				522,66 €
NP9	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks		D12	10,000	1,80 €	18,00 €				18,00 €
NP10	767995119	Montáž atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg s dodaním materiálu - zemnizačné FeZn 30x4x200, 2x skrutkový spoj M10	ks		D12	15,000	79,20 €	1 188,00 €				1 188,00 €
NP11	210800648.S	Vodič medený uložený v rúrke H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m		D12	62,000	1,55 €	96,10 €				96,10 €
NP12	210010592.S	Rúrka tuhá elektroinštalčná UV stabilná bezhalogénová z PC ABS, D 20 uložená pevne	m		D12	62,000	1,68 €	104,16 €				104,16 €
NP13	345710000200	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1520 KA, D 20, KOPOS	m		D12	62,000	0,61 €	37,82 €				37,82 €
NP14	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		D12	10,000	4,90 €	49,00 €				49,00 €
NP15	000400041.S	Projektové práce - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia	kpl		D12	1,000	638,43 €	638,43 €				638,43 €
619-02 - Rozvody NN pre zastávku Dneperská								7 187,09 €			229,12 €	7 416,21 €
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m	OV		32,000		32,64 €				32,64 €
	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m		D12	2,500	1,02 €	2,55 €				2,55 €
2	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m	OV		32,000		31,68 €	34,500	0,63 €	21,74 €	53,42 €
	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m		D12	2,500	0,99 €	2,48 €				2,48 €
3	210193452	Rozvádzač RCK619-02 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks	OV		1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
4	210800186	Montáž - Kábel medený CYKY 3x1,5	m	OV		145,000	0,30 €	43,50 €				43,50 €
5	341110000700	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	OV		145,000	0,43 €	62,35 €	145,000	0,04 €	5,80 €	68,15 €
6	210800187	Montáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m	OV		135,000		45,90 €				45,90 €
	210800187	Montáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m		D12	3,500	0,34 €	1,19 €				1,19 €
7	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	OV		135,000		94,50 €	138,500	0,07 €	9,70 €	104,20 €
	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m		D12	3,500	0,70 €	2,45 €				2,45 €
8	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	OV		66,000	3,55 €	234,30 €				234,30 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
9	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 3	m		D12	426,000		1 512,30 €				1 512,30 €
	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 5,80 m3	m	OV		66,000	3,73 €	246,18 €	492,000	0,34 €	167,28 €	413,46 €
	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 5,80 m3	m		D12	426,000		1 588,98 €				1 588,98 €
10	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		66,000	0,40 €	26,40 €				26,40 €
	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m		D12	426,000		170,40 €				170,40 €
11	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		66,000	0,08 €	5,28 €	492,000	0,05 €	24,60 €	29,88 €
	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m		D12	426,000		34,08 €				34,08 €
12	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 3	m	OV		66,000	1,71 €	112,86 €				112,86 €
	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 3	m		D12	426,000		728,46 €				728,46 €
13	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		3,500	15,51 €	54,29 €				54,29 €
	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3		D12	15,340		237,92 €				237,92 €
14	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		11,900	0,73 €	8,69 €				8,69 €
	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2		D12	112,550		82,16 €				82,16 €
15	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		11,900	1,51 €	17,97 €				17,97 €
	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2		D12	112,550		169,95 €				169,95 €
16	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.	OV		1,000	152,63 €	152,63 €				152,63 €
619-02 - Rozvody NN pre zastávku Dneperská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 11 (NnZ č. 19)								389,55 €			26,14 €	415,69 €
NP1	388317778	Obetónovanie kábelovodu/chráničky prostým betónom v otvorenom výkope	m3		D11	4,970	78,38 €	389,55 €	4,970	5,26 €	26,14 €	415,69 €
619-02 - Rozvody NN pre zastávku Dneperská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 37)								10 438,97 €			57,34 €	10 496,31 €
NP2	210193452	Prezbrodzenie rozvádzač RCK619-02 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP3	210193452	Rozvádzač RCK IS-02 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP4	210193452	Rozvádzač RCK IS-04 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP5	210193452	Rozvádzač RCK - Skriňa Hydra datová časť - dodávka + montáž	ks		D12	3,000	1 485,00 €	4 455,00 €				4 455,00 €
NP6	220270610.S	Montáž - Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA,CYAF 50 pevne uložený ,bez ukončenia a zapojenia	m		D12	89,000	2,43 €	216,27 €				216,27 €
NP7	341310009600.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm2	m		D12	89,000	8,43 €	750,27 €				750,27 €
NP8	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m		D12	29,000	0,78 €	22,62 €				22,62 €
NP9	286130070308	Chránička d 63 mm korugovaná, HDPE	m		D12	29,000	1,73 €	50,17 €	29,000	1,10 €	31,90 €	82,07 €
NP10	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		D12	6,000	4,90 €	29,40 €				29,40 €
NP11	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks		D12	6,000	1,80 €	10,80 €				10,80 €
NP12	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m		D12	212,000	0,97 €	205,64 €				205,64 €
NP13	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m		D12	212,000	1,15 €	243,80 €	212,000	0,12 €	25,44 €	269,24 €
619-02 - Rozvody NN pre zastávku Dneperská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 38)								1 607,73 €				1 607,73 €
NP7	341310009600.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm2	m		D12	38,000	8,43 €	320,34 €				320,34 €
NP11	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks		D12	8,000	1,80 €	14,40 €				14,40 €
NP12	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m		D12	212,000	0,97 €	205,64 €				205,64 €
NP13	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m		D12	212,000	1,15 €	243,80 €				243,80 €
NP14	210800648.S	Vodič medený uložený v rúrke H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m		D12	38,000	1,55 €	58,90 €				58,90 €
NP15	210010592.S	Rúrka tuhá elektroinštalačná UV stabilná bezhalogénová z PC ABS, D 20 uložená pevne	m		D12	38,000	1,68 €	63,84 €				63,84 €
NP16	345710000200	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1520 KA, D 20, KOPOS	m		D12	38,000	0,61 €	23,18 €				23,18 €
NP17	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		D12	8,000	4,90 €	39,20 €				39,20 €
NP18	000400041.S	Projektové práce - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia	kpl		D12	1,000	638,43 €	638,43 €				638,43 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
619-02 - Rozvody NN pre zastávku Dneperská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (Nnz č. 60)								1 265,99 €			38,48 €	1 304,47 €
NP12	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m		D12	1,500	0,97 €	1,46 €	1,500	0,12 €	0,18 €	1,64 €
NP13	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m		D12	1,500	1,15 €	1,73 €				1,73 €
NP19		montáž demontáž rozvádzaca + suchý beton	ks		D12	1,000	400,00 €	400,00 €				400,00 €
NP20	210101506	montáž spojky káblovej	ks		D12	10,000	49,15 €	491,50 €				491,50 €
NP21	345820001044	spojka kablová	ks		D12	10,000	37,13 €	371,30 €	10,000	3,83 €	38,30 €	409,60 €
619-03 - Rozvody NN pre zastávku Ladožská								13 331,29 €			551,20 €	13 882,49 €
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m	OV		39,000		39,78 €				39,78 €
	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m		D12	141,000	1,02 €	143,82 €				143,82 €
2	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m	OV		39,000		38,61 €	180,000	0,63 €	113,40 €	152,01 €
	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m		D12	141,000	0,99 €	139,59 €				139,59 €
3	210193452	Rozvádzač RCK619-03 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks	OV		1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
4	210800186	Montáž - Kábel medený CYKY 3x1,5	m	OV		295,000	0,30 €	88,50 €				88,50 €
5	341110000700	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	OV		295,000	0,43 €	126,85 €	295,000	0,04 €	11,80 €	138,65 €
6	210800187	Motáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m	OV		600,000		204,00 €				204,00 €
	210800187	Motáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m		D12	48,000	0,34 €	16,32 €				16,32 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
7	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	OV		600,000	0,70 €	420,00 €	648,000	0,07 €	45,36 €	465,36 €
	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m		D12	48,000		33,60 €				33,60 €
8	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 3	m	OV		210,000	3,55 €	745,50 €				745,50 €
	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokej, v zemine triedy 3	m		D12	766,000		2 719,30 €				2 719,30 €
9	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 18,40 m3	m	OV		210,000	3,73 €	783,30 €	976,000	0,34 €	331,84 €	1 115,14 €
	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 18,40 m3	m		D12	766,000		2 857,18 €				2 857,18 €
10	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		210,000	0,40 €	84,00 €				84,00 €
	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m		D12	766,000		306,40 €				306,40 €
11	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		210,000	0,08 €	16,80 €	976,000	0,05 €	48,80 €	65,60 €
	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m		D12	766,000		61,28 €				61,28 €
12	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 3	m	OV		210,000	1,71 €	359,10 €				359,10 €
	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 3	m		D12	766,000		1 309,86 €				1 309,86 €
13	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		7,350	15,51 €	114,00 €				114,00 €
	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3		D12	26,420		409,77 €				409,77 €
14	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		74,000	0,73 €	54,02 €				54,02 €
	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2		D12	225,000		164,25 €				164,25 €
15	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		74,000	1,51 €	111,74 €				111,74 €
	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2		D12	229,200		346,09 €				346,09 €
16	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.	OV		1,000	152,63 €	152,63 €				152,63 €
619-03 - Rozvody NN pre zastávku Ladožská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 11 (NnZ č. 19)								445,20 €			29,88 €	475,08 €
NP1	388317778	Obetónovanie kábelovodu/chráničky prostým betónom v otvorenom výkope	m3		D11	5,680	78,38 €	445,20 €	5,680	5,26 €	29,88 €	475,08 €
619-03 - Rozvody NN pre zastávku Ladožská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 37)								7 967,19 €			145,22 €	8 112,41 €
NP2	210193452	Prezbrojenie rozvádzač RCK619-03 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP3	210193452	Rozvádzač RCK IS-05 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP4	210193452	Rozvádzač RCK - Skriňa Hydra datová časť - dodávka + montáž	ks		D12	2,000	1 485,00 €	2 970,00 €				2 970,00 €
NP5	220270610.S	Montáž - Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA,CYAF 50 pevne uložený ,bez ukončenia a zapojenia	m		D12	91,000	2,43 €	221,13 €				221,13 €
NP6	341310009600.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm2	m		D12	91,000	8,43 €	767,13 €				767,13 €
NP7	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m		D12	91,000	0,78 €	70,98 €				70,98 €
NP8	286130070308	Chránička d 63 mm korugovaná, HDPE	m		D12	91,000	1,73 €	157,43 €	91,000	1,10 €	100,10 €	257,53 €
NP9	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		D12	2,000	4,90 €	9,80 €				9,80 €
NP10	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks		D12	2,000	1,80 €	3,60 €				3,60 €
NP11	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m		D12	376,000	0,97 €	364,72 €				364,72 €
NP12	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m		D12	376,000	1,15 €	432,40 €	376,000	0,12 €	45,12 €	477,52 €
619-03 - Rozvody NN pre zastávku Ladožská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 38)								3 150,09 €				3 150,09 €
NP6	341310009600.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm2	m		D12	102,000	8,43 €	859,86 €				859,86 €
NP10	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks		D12	10,000	1,80 €	18,00 €				18,00 €
NP11	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m		D12	376,000	0,97 €	364,72 €				364,72 €
NP12	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m		D12	376,000	1,15 €	432,40 €				432,40 €
NP13	767995119	Montáž atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg s dodaním materiálu - zemniaci pás FeZn 30x4x200, 2x skrutkový spoj M10	ks		D12	5,000	79,20 €	396,00 €				396,00 €
NP14	210800648.S	Vodič medený uložený v rúrke H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m		D12	102,000	1,55 €	158,10 €				158,10 €
NP15	210010592.S	Rúrka tuhá elektroinštalčná UV stabilná bezhalogénová z PC ABS, D 20 uložená pevne	m		D12	102,000	1,68 €	171,36 €				171,36 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
NP16	345710000200	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1520 KA, D 20, KOPOS	m		D12	102,000	0,61 €	62,22 €				62,22 €
NP17	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		D12	10,000	4,90 €	49,00 €				49,00 €
NP18	000400041.S	Projektové práce - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia	kpl		D12	1,000	638,43 €	638,43 €				638,43 €
619-03 - Rozvody NN pre zastávku Ladožská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 60)								2 126,00 €			59,25 €	2 185,25 €
NP11	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m		D12	15,000	0,97 €	14,55 €	15,000	0,12 €	1,80 €	16,35 €
NP12	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m		D12	15,000	1,15 €	17,25 €				17,25 €
NP19		montáž demontáž rozvádzaca + suchý beton	ks		D12	2,000	400,00 €	800,00 €				800,00 €
NP20	210101506	montáž spojky káblovej	ks		D12	15,000	49,15 €	737,25 €				737,25 €
NP21	345820001044	spojka kablová	ks		D12	15,000	37,13 €	556,95 €	15,000	3,83 €	57,45 €	614,40 €
619-04 - Rozvody NN pre zastávku Rovníková								5 303,50 €			181,99 €	5 485,49 €
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m	OV		53,000	1,02 €	54,06 €				54,06 €
2	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m	OV		53,000	0,99 €	52,47 €	39,180	0,63 €	24,68 €	77,15 €
3	210193452	Rozvádzač RCK619-04 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks	OV		1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
4	210800186	Montáž - Kábel medený CYKY 3x1,5	m	OV		95,000	0,30 €	28,50 €				28,50 €
5	341110000700	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	OV		95,000	0,43 €	40,85 €	95,000	0,04 €	3,80 €	44,65 €
6	210800187	Montáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m	OV		810,000	0,34 €	275,40 €				275,40 €
7	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	OV		810,000	0,70 €	567,00 €	810,000	0,07 €	56,70 €	623,70 €
8	460200163	Hlbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m	OV		201,000	3,55 €	713,55 €				713,55 €
	460200163	Hlbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 3	m		D12	49,000		173,95 €				173,95 €
9	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 17,60 m3	m	OV		201,000	3,73 €	749,73 €	250,000	0,34 €	85,00 €	834,73 €
	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 17,60 m3	m		D12	49,000		182,77 €				182,77 €
10	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		201,000	0,40 €	80,40 €				80,40 €
	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m		D12	49,000		19,60 €				19,60 €
11	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		201,000	0,08 €	16,08 €	236,180	0,05 €	11,81 €	27,89 €
	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m		D12	49,000		3,92 €				3,92 €
12	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m	OV		201,000	1,71 €	343,71 €				343,71 €
	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 3	m		D12	49,000		83,79 €				83,79 €
13	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		7,200	15,51 €	111,67 €				111,67 €
	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3		D12	1,760		27,30 €				27,30 €
14	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		51,800	0,73 €	37,81 €				37,81 €
	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2		D12	11,200		8,18 €				8,18 €
15	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		51,800	1,51 €	78,22 €				78,22 €
	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2		D12	11,200		16,91 €				16,91 €
16	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.	OV		1,000	152,63 €	152,63 €				152,63 €
619-04 - Rozvody NN pre zastávku Rovníková (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 11 (NnZ č. 19)								612,15 €			41,08 €	653,23 €
NP1	388317778	Obetónovanie kábelovodu/chráničky prostým betónom v otvorenom výkope	m3		D11	7,810	78,38 €	612,15 €	7,810	5,26 €	41,08 €	653,23 €
619-04 - Rozvody NN pre zastávku Rovníková (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 37)								3 491,52 €			39,60 €	3 531,12 €
NP2	210193452	Prezbrojenie rozvádzač RCK619-03 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP3	210193452	Rozvádzač RCK - Skriňa Hydra datová časť - dodávka + montáž	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP4	220270610.S	Montáž - Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA,CYAF 50 pevne uložený ,bez ukončenia a zapojenia	m		D12	36,000	2,43 €	87,48 €				87,48 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
NP5	341310009600.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm2	m		D12	36,000	8,43 €	303,48 €				303,48 €
NP6	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m		D12	36,000	0,78 €	28,08 €				28,08 €
NP7	286130070308	Chránička d 63 mm korugovaná, HDPE	m		D12	36,000	1,73 €	62,28 €	36,000	1,10 €	39,60 €	101,88 €
NP8	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		D12	6,000	4,90 €	29,40 €				29,40 €
NP9	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks		D12	6,000	1,80 €	10,80 €				10,80 €
619-04 - Rozvody NN pre zastávku Rovníková (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 38)								2 218,00 €				2 218,00 €
NP5	341310009600.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm2	m		D12	91,000	8,43 €	767,13 €				767,13 €
NP8	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		D12	10,000	4,90 €	49,00 €				49,00 €
NP9	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks		D12	10,000	1,80 €	18,00 €				18,00 €
NP10	767995119	Montáž atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg s dodaním materiálu - zemniaci pás, FeZn, 30x4x200, 2x skrutkový spoj M10.	ks		D12	5,000	79,20 €	396,00 €				396,00 €
NP11	210800648.S	Vodič medený uložený v rúrke H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m		D12	91,000	1,55 €	141,05 €				141,05 €
NP12	210010592.S	Rúrka tuhá elektroinštalčná UV stabilná bezhalogénová z PC ABS, D 20 uložená pevne	m		D12	91,000	1,68 €	152,88 €				152,88 €
NP13	345710000200	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1520 KA, D 20, KOPOS	m		D12	91,000	0,61 €	55,51 €				55,51 €
NP14	000400041.S	Projektové práce - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia	kpl		D12	1,000	638,43 €	638,43 €				638,43 €
619-05 - Rozvody NN pre zastávku Važecká								15 420,17 €			538,21 €	15 958,38 €
1	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m	OV		12,000		12,24 €				12,24 €
	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m		D12	122,000	1,02 €	124,44 €				124,44 €
2	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m	OV		12,000		11,88 €	134,000	0,63 €	84,42 €	96,30 €
	286130070306	Chránička DN 50, HDPE	m		D12	122,000	0,99 €	120,78 €				120,78 €
3	210193452	Rozvádzač RCK619-05 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks	OV		1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
4	210800186	Montáž - Kábel medený CYKY 3x1,5	m	OV		210,000	0,30 €	63,00 €				63,00 €
5	341110000700	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	OV		210,000	0,43 €	90,30 €	210,000	0,04 €	8,40 €	98,70 €
6	210800187	Montáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m	OV		195,000	0,34 €	66,30 €				66,30 €
7	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	OV		195,000	0,70 €	136,50 €	195,000	0,07 €	13,65 €	150,15 €
8	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemiine triedy 3	m	OV		86,000		305,30 €				305,30 €
	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemiine triedy 3	m		D12	846,000	3,55 €	3 003,30 €				3 003,30 €
9	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky	m	OV		12,000		857,04 €				857,04 €
	460300202	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky	m		D12	24,000	71,42 €	1 714,08 €				1 714,08 €
10	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 7,60 m3	m	OV		86,000		320,78 €	786,000	0,34 €	267,24 €	588,02 €
	460420025	Zriadenie káblového lôžka z piesku, vrátane dodania piesku 7,60 m3	m		D12	700,000	3,73 €	2 611,00 €				2 611,00 €
11	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	OV		86,000		34,40 €				34,40 €
	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m		D12	936,000	0,40 €	374,40 €				374,40 €
12	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	OV		86,000		6,88 €	1 022,000	0,05 €	51,10 €	57,98 €
	283230008022	Výstražná fólia šxh 300x0,1 mm, farba červená	m		D12	936,000	0,08 €	74,88 €				74,88 €
13	460510111	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z plastových rúr do D 100 mm	m	OV		12,000		70,92 €				70,92 €
	460510111	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z plastových rúr do D 100 mm	m		D12	24,000	5,91 €	141,84 €				141,84 €
14	286130074056	Chránička do DN 100, HDPE	m	OV		12,000		59,40 €				59,40 €
	286130074056	Chránička do DN 100, HDPE	m		D12	24,000	4,95 €	118,80 €	36,000	3,15 €	113,40 €	232,20 €
15	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemiine tr. 3	m	OV		86,000		147,06 €				147,06 €
	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemiine tr. 3	m		D12	846,000	1,71 €	1 446,66 €				1 446,66 €
16	460562810	Štartovacia a koncová jama pre pretlak	súb.	OV		1,000	99,05 €	99,05 €				99,05 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
17	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3	OV		3,200	15,51 €	49,63 €				49,63 €
	460600005	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na skládke, vrátane poplatkov	m3		D12	68,760		1 066,47 €				1 066,47 €
18	460620006	Osiatie povrchu trávny m semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2	OV		31,000	0,73 €	22,63 €				22,63 €
	460620006	Osiatie povrchu trávny m semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek	m2		D12	261,500		190,90 €				190,90 €
19	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	OV		31,000	1,51 €	46,81 €				46,81 €
	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2		D12	261,500		394,87 €				394,87 €
20	950107060	Prvá odborná prehliadka a skúška	súb.	OV		1,000	152,63 €	152,63 €				152,63 €
619-05 - Rozvody NN pre zastávku Važecká (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 11 (NnZ č. 19)								166,95 €			11,20 €	178,15 €
NP1	388317778	Obetónovanie kábelovodu/chráničky prostým betónom v otvorenom výkope	m3		D11	2,130	78,38 €	166,95 €	2,130	5,26 €	11,20 €	178,15 €
619-05 - Rozvody NN pre zastávku Važecká (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 37)								15 700,72 €			257,00 €	15 957,72 €
NP2	210193452	Prezbroyenie rozvádzač RCK619-05 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP3	210193452	Rozvádzač RCK IS-08 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP4	210193452	Rozvádzač RCK IS-09 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP5	210193452	Rozvádzač RCK IS-10 - komplet montáž a dodávka podľa PD	ks		D12	1,000	1 485,00 €	1 485,00 €				1 485,00 €
NP6	210193452	Rozvádzač RCK - Skriňa Hydra datová časť - dodávka + montáž	ks		D12	4,000	1 485,00 €	5 940,00 €				5 940,00 €
NP7	220270610.S	Montáž - Vodič (lano) silnopráduvý CY, CYA,CYAF 50 pevne uložený ,bez ukončenia a zapojenia	m		D12	218,000	2,43 €	529,74 €				529,74 €
NP8	341310009600.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm2	m		D12	218,000	8,43 €	1 837,74 €				1 837,74 €
NP9	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu/chráničky 1x HDPE	m		D12	184,000	0,78 €	143,52 €				143,52 €
NP10	286130070308	Chránička d 63 mm korugovaná, HDPE	m		D12	184,000	1,73 €	318,32 €	184,000	1,10 €	202,40 €	520,72 €
NP11	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		D12	4,000	4,90 €	19,60 €				19,60 €
NP12	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks		D12	4,000	1,80 €	7,20 €				7,20 €
NP13	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m		D12	455,000	0,97 €	441,35 €				441,35 €
NP14	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m		D12	455,000	1,15 €	523,25 €	455,000	0,12 €	54,60 €	577,85 €
619-05 - Rozvody NN pre zastávku Važecká (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 38)								5 415,84 €				5 415,84 €
NP8	341310009600.S	Vodič medený flexibilný H07V-K 50 mm2	m		D12	203,000	8,43 €	1 711,29 €				1 711,29 €
NP12	354310022400.S	Káblové oko medené lisovacie CU 50x8 KU	ks		D12	20,000	1,80 €	36,00 €				36,00 €
NP13	210901066	Montáž - Kábel hliníkový silový AYKY 4x16	m		D12	455,000	0,97 €	441,35 €				441,35 €
NP14	341110028800	Kábel hliníkový AYKY 4x16 mm2	m		D12	455,000	1,15 €	523,25 €				523,25 €
NP15	767995119	Montáž atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg s dodaním materiálu - zemniaci pás, FeZn, 30x4x200, 2x skrutkový spoj M10.	ks		D12	15,000	79,20 €	1 188,00 €				1 188,00 €
NP16	210800648.S	Vodič medený uložený v rúrke H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m		D12	203,000	1,55 €	314,65 €				314,65 €
NP18	210010592.S	Rúrka tuhá elektroinštalčná UV stabilná bezhalogénová z PC ABS, D 20 uložená pevne	m		D12	203,000	1,68 €	341,04 €				341,04 €
NP19	345710000200	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1520 KA, D 20, KOPOS	m		D12	203,000	0,61 €	123,83 €				123,83 €
NP20	210100006.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks		D12	20,000	4,90 €	98,00 €				98,00 €
NP24	000400041.S	Projektové práce - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia	kpl		D12	1,000	638,43 €	638,43 €				638,43 €
410-01 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Levočská								45 649,21 €			157,78 €	45 806,99 €
101	210810006	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	OV		4,000	1,07 €	4,28 €				4,28 €
102	3410105100	Kábel pre voľné uloženie - medený, lanový H05VV-5 F 3G1,5	m	OV		4,000	0,59 €	2,36 €				2,36 €
201	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m	OV		180,000	1,65 €	297,00 €				297,00 €
	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m		D12	18,000		29,70 €				29,70 €
202	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE,pre zataženie 16Bar, modrej farby,vstupná surovina – výhradne čisté PE, tvo vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m	OV		180,000	0,99 €	178,20 €	198,000	0,63 €	124,74 €	302,94 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
203	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE, pre zaťaženie 16Bar, modrej farby, vstupná surovina – výhradne čistá PE, tvo vstupne suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m		D12	18,000		17,82 €				17,82 €
	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks	OV		6,000	12,87 €	77,22 €				77,22 €
	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks		D12	6,000		77,22 €				77,22 €
204	3450715303	Koncovka pre rúrky HDPE40/33 mm (ako Plassim, ACE 705040A, 16 Bar, PP)	ks	OV		4,000	20,63 €	82,52 €				82,52 €
	3450715303	Koncovka pre rúrky HDPE40/33 mm (ako Plassim, ACE 705040A, 16 Bar, PP)	ks		D12	4,000		82,52 €				82,52 €
205	3450715304	Spojka rovná pre rúrky HDPE 40/33 mm (ako Plassim, ACE 704040A, 16 Bar, PP)	ks	OV		2,000	49,50 €	99,00 €				99,00 €
	3450715304	Spojka rovná pre rúrky HDPE 40/33 mm (ako Plassim, ACE 704040A, 16 Bar, PP)	ks		D12	2,000		99,00 €				99,00 €
206	220261661_3	Kontrola priechodnosti PE rúr - kalibrácia	m	OV		180,000	1,24 €	223,20 €				223,20 €
	220261661_3	Kontrola priechodnosti PE rúr - kalibrácia	m		D12	18,000		22,32 €				22,32 €
207	2208301012	Montáž ochrannej rúrky	m	OV		5,000	2,15 €	10,75 €				10,75 €
208	1432340001	Ochranná pozinkovaná rúrka D=40/34 mm	m	OV		5,000	6,24 €	31,20 €				31,20 €
209	3451201600	Lišta DIN 35/ 20	ks	OV		2,000	1,49 €	2,98 €				2,98 €
210	2201802010	Zatiahnutie kábla do tvármicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	OV		190,000		1 143,80 €				1 143,80 €
	2201802010	Zatiahnutie kábla do tvármicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m		D12	177,000		1 065,54 €				1 065,54 €
211	2201802010_1	Zatiahnutie kábla do objektu, chráničky, skrine	m	OV		30,000	6,02 €	180,60 €				180,60 €
	2201802010_1	Zatiahnutie kábla do objektu, chráničky, skrine	m		D12	22,000		132,44 €				132,44 €
212	3412111750	Ďatový zemný kábel FTPz 4x2x0,5 cat.5 (ako INFRACAN® Systémový dátový kábel 100 MHz, protokol 2.5/SG-BASE-T s certifikáciou CAT5E FTP, vonkajší plášť PE, čierne, trieda reakcie na oheň	m	OV	D12	15,000	0,59 €	8,85 €	15,000	0,06 €	0,90 €	9,75 €
213	2203000001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	OV		6,000	10,73 €	64,38 €				64,38 €
	2203000001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks		D12	6,000		64,38 €				64,38 €
214	220110341	Objímka kábová značkovacia, zhotovenie, vyraž. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	OV		2,000	2,68 €	5,36 €				5,36 €
	220110341	Objímka kábová značkovacia, zhotovenie, vyraž. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks		D12	4,000		10,72 €				10,72 €
215	3455111661	Objímka	ks	OV		2,000	2,48 €	4,96 €				4,96 €
	3455111661	Objímka	ks		D12	4,000		9,92 €				9,92 €
216	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	OV		6,000	2,68 €	16,08 €				16,08 €
	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks		D12	6,000		16,08 €				16,08 €
217	3455111660	T10 06 - štítok	ks	OV		6,000		4,14 €				4,14 €
	3455111660	T10 06 - štítok	ks		D12	6,000	0,69 €	4,14 €				4,14 €
218	220900000_1	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD pre infraštruktúru INFRACAN®	ks	OV		1,000	140,25 €	140,25 €				140,25 €
219	220900000_2	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly ore_1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME	ks	OV		1,000	33,00 €	33,00 €				33,00 €
221	3450395122	Duplexný optický patchcord E2000/APC - LC/PC 1m	ks	OV		4,000	9,90 €	39,60 €				39,60 €
	3450395122	Duplexný optický patchcord E2000/APC - LC/PC 1m	ks		D12	6,000		59,40 €				59,40 €
222	220410166	Montáž a zapojenie záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	OV		2,000	26,40 €	52,80 €				52,80 €
	220410166	Montáž a zapojenie záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks		D12	3,000		79,20 €				79,20 €
223	3843843124	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 240Watt (5A) DIN (ako COMNET PS-DRA240-48A, Rail High Temp Power Supply, -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		1,000	198,00 €	198,00 €				198,00 €
224	3843843148	Napájací zdroj 230VAC/48VDC, 480Watt, (5A), DIN (ako COMNET PS-DRA480-48A, Rail High Temp Power Supply, -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		1,000	198,00 €	198,00 €				198,00 €
225	220000000_1	Montáž, inštalácia a konfigurácia switcha/routera	ks	OV		2,000	107,25 €	214,50 €				214,50 €
226	3843843271	Managed Switch, 8 Port 10/100Tx With PoE+ (IEEE802.3at 30w) (ako COMNET CNGE2FF8MSPoE+, 2 Port 10/100/1000Tx or 100/1000x SFP Combo, DIN/Wall Mount, PSU)	ks	OV		2,000	1 031,25 €	2 062,50 €				2 062,50 €
227	3843843371	Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks	OV		4,000		85,80 €				85,80 €
	3843843371	Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks		D12	6,000	21,45 €	128,70 €				128,70 €
228	220370079_1	Montáž - Technická podpora pre dátové zariadenie	ks	OV		2,000	82,50 €	165,00 €				165,00 €
229	220370079_2	Prekonfigurovanie existujúceho switcha, úprava, dispečing DPMK	ks	OV		1,000	82,50 €	82,50 €				82,50 €
230	220320392	Montáž informač. tabule do 200 kg, na nosnú konštrukciu, zatahnutie káblov bez zapojenia	ks	OV		2,000	28,88 €	57,76 €				57,76 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
231	2203700612	Instalácia, konfigurácia a nastavenie parametrov informačného systému, informačných tabulí, programové vybavenie	ks	OV		2,000	272,25 €	544,50 €				544,50 €
232	3852122014	Stredná elektronická informačná tabuľa pre MHD - DPMK, minimálne 4 riadková, 128x56 px, komplet	ks	OV		2,000	3 720,75 €	7 441,50 €				7 441,50 €
233	2203700712	Úprava konfigurácie a nastavenie parametrov informačného systému DPMK	ks	OV		2,000	222,75 €	445,50 €				445,50 €
235	220070807	Montáž a dodávka nerezovej pásky ako napr. Bandimex (návin 30 m)	návin	OV		1,000	141,90 €	141,90 €				141,90 €
245	7917911021R	Montáž, zapojenie a nastavenie automatu na výdaj cestovných lístkov MHDK	ks	OV		2,000	346,50 €	693,00 €				693,00 €
246	3852122013	Automat na výdaj cestovných lístkov, spĺňajúci aktuálne požiadavky DPMK	ks	OV		2,000	11 523,60 €	23 047,20 €				23 047,20 €
248	220111761_1	Montáž uzemňovacej svorky	ks	OV		1,000	8,25 €	8,25 €				8,25 €
249	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	OV		1,000	1,19 €	1,19 €				1,19 €
250	220111756	Pripojenie uzemnenia kábla (do 140 žil), skrine na existujúce uzemnenie	ks	OV		1,000	14,03 €	14,03 €				14,03 €
251	220270323	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 2,5 uložený do rúrkovodu alebo líšt, bez ukončenia a zapojenia	m	OV		8,000	1,32 €	10,56 €				10,56 €
252	3410412000	Vodič medený CYA, 2,5 tmavomodrý	m	OV		4,000	0,40 €	1,60 €				1,60 €
253	3410411800	Vodič medený CYA, 2,5 červený	m	OV		4,000	0,40 €	1,60 €				1,60 €
254	220270326	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 10,0 uložený do rúrkovodu alebo líšt, bez ukončenia a zapojenia	m	OV		2,000	1,32 €	2,64 €				2,64 €
255	3410414300	Vodič medený CYA 10 žltozelený	m	OV		2,000	1,19 €	2,38 €				2,38 €
256	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania, káblových ok, zapojenia na svorku do 16 mm	ks	OV		1,000	1,24 €	1,24 €				1,24 €
301	460010025	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	OV		0,170	515,63 €	87,66 €				87,66 €
302	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemiine triedy 4	m	OV		127,000	7,22 €	916,94 €				916,94 €
303	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemiine triedy 4	m	OV		22,000	15,47 €	340,34 €				340,34 €
304	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	OV		22,000	4,13 €	90,86 €				90,86 €
305	6051100017	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	OV		2,200	170,78 €	375,72 €				375,72 €
306	6051200022	Hranoly zo smrekovca neopracované hránené akosť II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	OV		1,540	170,78 €	263,00 €				263,00 €
307	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	OV		22,000	2,06 €	45,32 €				45,32 €
308	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	OV		149,000	1,67 €	248,83 €				248,83 €
309	5815300004	Piesok technický netriedený	t	OV		9,565	18,98 €	181,54 €	9,565	3,36 €	32,14 €	213,68 €
310	460420501	Križovatka s káblom, sieťami, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásvnu	ks	OV		6,000	10,31 €	61,86 €				61,86 €
311	2100101251	Pokládka ochrannej rúry z PE D=110 mm	m	OV		22,000		16,06 €				16,06 €
	2100101251	Pokládka ochrannej rúry z PE D=110 mm	m		D12	2,000	0,73 €	1,46 €				1,46 €
312	2860017890	Ohybná korugovaná chránička PE-HD, (ako PIPELIFE KSX-PEG 110/93 - DUOLIGHT, kruhová tuhosť DIN EN ISO 10 5KN/m2, 450N/5cm, -25až60°C, UV stabilná, Bezbalogénová, Čierna	m	OV		22,000	1,43 €	31,46 €				31,46 €
	2860017890	Ohybná korugovaná chránička PE-HD, (ako PIPELIFE KSX-PEG 110/93 - DUOLIGHT, kruhová tuhosť DIN EN ISO 10 5KN/m2, 450N/5cm, -25až60°C, UV stabilná, Bezbalogénová, Čierna	m		D12	2,000		2,86 €				2,86 €
313	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárniceovej trasy	m	OV		220,000	0,11 €	24,20 €				24,20 €
	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárniceovej trasy	m		D12	28,000		3,08 €				3,08 €
314	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	OV		5,346	0,67 €	3,58 €				3,58 €
315	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru rúry proti vniknutiu vody	ks	OV		4,000	2,89 €	11,56 €				11,56 €
	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru rúry proti vniknutiu vody	ks		D12	2,000		5,78 €				5,78 €
316	220200401_1	Označenie káblovej trasy markerom	ks	OV		2,000	0,83 €	1,66 €				1,66 €
	220200401_1	Označenie káblovej trasy markerom	ks		D12	6,000		4,98 €				4,98 €
317	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	OV		2,000	21,82 €	43,64 €				43,64 €
	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks		D12	6,000		130,92 €				130,92 €
318	460560164	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemiine tr. 4	m	OV		127,000	1,44 €	182,88 €				182,88 €
319	460560304	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemiine tr. 4	m	OV		22,000	3,09 €	67,98 €				67,98 €
320	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	OV		48,000	0,21 €	10,08 €				10,08 €
321	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	OV		160,000	0,11 €	17,60 €				17,60 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
322	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	OV		160,000	0,10 €	16,00 €				16,00 €
323	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	OV		160,000	0,73 €	116,80 €				116,80 €
324	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	OV		2,000	3,61 €	7,22 €				7,22 €
325	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	OV		20,000	0,83 €	16,60 €				16,60 €
326	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	OV		3,000	0,80 €	2,40 €				2,40 €
327	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	OV		5,000	20,63 €	103,15 €				103,15 €
328	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	OV		5,000	5,35 €	26,75 €				26,75 €
401	984-3	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla po pokladke	km	OV		0,200	2 835,94 €	567,19 €				567,19 €
402	984-7	Spracovanie knihy plánov	km	OV		0,200	1 546,88 €	309,38 €				309,38 €
501	O01-1	Prevádzková dokumentácia navrhovaného zariadenia, systému	sada	OV		1,000	154,69 €	154,69 €				154,69 €
601	HZS-001	Stavebná montážne práce náročné - prehliadka a príprava pracoviska (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 bodov	hod	OV		15,000	10,31 €	154,65 €				154,65 €
602	HZS-011	Uvedenie do prevádzky - sprevádzkovanie systému	hod	OV		15,000	20,63 €	309,45 €				309,45 €
603	HZS-021	Preskúšanie a revízia zariadenia, revízne správy, protoloi	hod	OV		20,000	10,31 €	206,20 €				206,20 €
604	HZS-081	Úpravy na jestvujúcich dátových zariadeniach a rozvodoch	hod	OV		15,000	15,47 €	232,05 €				232,05 €
605	HZS-111	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	OV		15,000	15,47 €	232,05 €				232,05 €
410-01 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Levočská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 11 (NnZ č. 19)								278,25 €			18,67 €	296,92 €
NP1	388317778	Obetónovanie kábelovodu/chráničky prostým betónom v otvorenom výkope	m3		D11	3,550	78,38 €	278,25 €	3,550	5,26 €	18,67 €	296,92 €
410-01 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Levočská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 37)								11 307,98 €			77,16 €	11 385,14 €
NP2	220732122P	Montáž a zapojenie otočnej kamery	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP3	3837002220P	Otočná kamera 4Mpx BOSCH NDP-5523-Z30L, 24VAC, vrátane zdroja 230VAC/24VAC	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP4	220732020P	Montáž držiaka a adaptéru pre otočnú kameru, vrátane príruby	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP5	3837002580	Držiak pre otočnú kameru Bosch NDA-U-WMT s adaptérom na sľp NDA-U-PMAL	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP6	2201106512	Montáž vonkajšej stĺpovej skrinky pre kameru s príslušenstvom	ks		D12	1,000	83,49 €	83,49 €				83,49 €
NP7	3412612515	Vonkajšia stĺpová kovová oceľová skrinka IP66 s montážnou doskou so stĺpovým adaptérom pre ukončenie 8 vlákien s kompletným optickým manažmentom vrátane adaptérov, držiakov, zvarov.	ks		D12	1,000	90,17 €	90,17 €				90,17 €
NP8	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metalika	ks		D12	2,000	107,25 €	214,50 €				214,50 €
NP9	3843843471	Media Converter OK/metalika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE307M, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at), 1 SFP Port, Mini, 48VDC, PSU Purchased Separately)	ks		D12	2,000	370,01 €	740,02 €				740,02 €
NP10	3820105333P	Kanálová licencia BOSCH BVMS Professional 10.1	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP11	3820105333P	Implementácia licencií BVMS, pridanie kamery, nastavenie systému a kamier, pridanie do mapových podkladov, nastavenie iSCSI diskového noľa systému nre 1ch	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP12	374943215P	Softvérová a hardvérová úprava zariadení na dispečingu pre rozšírenie úložnej kapacity záznamu vrátane dodávky a konfigurácie záznamového zariadenia DVR/AR IP all-in-one Z000, Management	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP13	2200400399-1	Funkčná skúška a testovanie CCTV systému	hod		D12	24,000		0,00 €				0,00 €
NP14	3412600098	Vonkajší optický kábel MOK-BSM (ako Systémový optický kábel YKF 75406 DAC 8xG657.A1 (1x 8), No watermark na 1383nm ± 0.2dB/km, vonkajší priemer kábla 5.9mm, ochrana DB - ore priamu	m		D12	352,000	1,49 €	524,48 €	352,000	0,15 €	52,80 €	577,28 €
NP15	220030232_1	Montáž rámu pre optické rezervy - v skrini	ks		D12	1,000	12,38 €	12,38 €				12,38 €
NP16	3412612971	Konštrukcia pre optickú rezervu	ks		D12	1,000	14,85 €	14,85 €				14,85 €
NP17	220110402_2	Montáž optického rozvádzača pre 24 vlákien, zapojenie 12 vlákien	ks		D12	1,000	12,38 €	12,38 €				12,38 €
NP18	3412601098_2	Optický box, rozvádzač pre 24 optických vlákien, vonkajší IP65, s priestorom pre uloženie pasívnych optických komponentov, vyzbrojený kompletným vláknovým manažmentom vrátane adaptérov.	ks		D12	1,000	49,50 €	49,50 €				49,50 €
NP19	2200650515	Montáž - pigtail	ks		D12	24,000	12,38 €	297,12 €				297,12 €
NP20	3582001671	Systémový pigtail E2000/APC	ks		D12	24,000	14,85 €	356,40 €				356,40 €
NP21	2203009815	Montáž optický konektor E2000/APC	ks		D12	24,000	12,38 €	297,12 €				297,12 €
NP22	3412612824	Optický konektor E2000/APC	ks		D12	24,000	9,90 €	237,60 €				237,60 €
NP23	220511025	Montáž konektora RJ45	ks		D12	12,000	4,49 €	53,88 €				53,88 €
NP24	3412612826	Konektor RJ45	ks		D12	12,000	0,20 €	2,40 €				2,40 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
NP25	220110081_13	Zapojenie vlákien optického rozvádzača, zvary	vl		D12	24,000	9,90 €	237,60 €				237,60 €
NP26	220170085	Meranie optického kábla na bubne pri vln. dĺžkach 1310 nm	dĺž.		D12	1,000	123,75 €	123,75 €				123,75 €
NP27	220170086	Meranie optického kábla po zaľúknutí 8 vl. (pokládke, spojovaní) (pri 1310 nm)	dĺž.		D12	3,000	123,75 €	371,25 €				371,25 €
NP28	220170087	Meranie optického kábla počas montáže 8 vl. (pri 1310 nm)	dĺž.		D12	3,000	123,75 €	371,25 €				371,25 €
NP29	220170088	Meranie tlmenia optického kábla metódou späť. rozptylu pri 2x vln.dĺžkach (2 merania)	vl		D12	24,000	10,73 €	257,52 €				257,52 €
NP30	220170089	Záverečné certifikačné meranie na vinovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,28 dB/km (2 merania)	vl		D12	24,000	10,73 €	257,52 €				257,52 €
NP31	220110401P	Instalácia optického rozvádzača, počet optických vlákien 72, s výpichom 6 vlákien, 72 zvarov, merania, protokoly	ks		D12	1,000	375,10 €	375,10 €				375,10 €
NP32	3412612201P	Optický box, rozvádzač pre 72 optických vlákien s výpichom pre 6 vlákien, vonkajší IP65, s priestorom pre uloženie pasívnych optických komponentov, vyzbrojený kompletným vláknovým	ks		D12	1,000	2 792,51 €	2 792,51 €				2 792,51 €
NP33	220512122	Montáž prepojovacieho kábla optického do 3m duplex	ks		D12	10,000	8,04 €	80,40 €				80,40 €
NP34	3843843103	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 30Watt (0.8A) DIN (ako COMNET PS-DRA30-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up, For PoE Applications, Screw Terminals)	ks		D12	3,000	82,50 €	247,50 €				247,50 €
NP35		Montáž modulu SFP 15km SM	ks		D12	10,000	89,33 €	893,30 €				893,30 €
NP36	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metalika	ks		D12	4,000	107,25 €	429,00 €				429,00 €
NP37	3843843471	Media Converter OK/metalika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE307M, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at) 1 SFP Port, Mini 48VDC, PSU Purchased Separately)	ks		D12	4,000	370,01 €	1 480,04 €				1 480,04 €
NP38	210800187	Montáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m		D12	132,000	0,34 €	44,88 €				44,88 €
NP39	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m		D12	132,000	0,70 €	92,40 €	132,000	0,07 €	9,24 €	101,64 €
NP40	220300001	Zhotovenie koncovkej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblu do 3 x 2,5 mm2	ks		D12	2,000	10,73 €	21,46 €				21,46 €
NP41		Montáž ističa 6A 230VAC	ks		D12	1,000	80,76 €	80,76 €				80,76 €
NP42		Istič 6A 230VAC pre kameru	ks		D12	1,000	15,24 €	15,24 €				15,24 €
NP43		Montáž prúdový chránič, istič 4A/B, prepäťová ochrana, WAGO svorky s príslušenstvom do TSK na stípe podľa projektu	kpl		D12	1,000	32,24 €	32,24 €				32,24 €
NP44		Prúdový chránič, istič 4A/B, prepäťová ochrana, WAGO svorky s príslušenstvom do TSK na stípe podľa projektu	kpl		D12	1,000	54,61 €	54,61 €				54,61 €
NP45	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m		D12	24,000	1,65 €	39,60 €				39,60 €
NP46	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE pre zaťaženie 16Bar, modrej farby, vstupná surovina – výhradne čistá PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m		D12	24,000	0,99 €	23,76 €	24,000	0,63 €	15,12 €	38,88 €
410-03 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Dneperská								43 888,05 €			97,00 €	43 985,05 €
101	210810006	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	OV		4,000	1,07 €	4,28 €				4,28 €
102	3410105100	Kábel pre voľné uloženie - medený, lanový H05VV-5 F 3G1,5	m	OV		4,000	0,59 €	2,36 €				2,36 €
201	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m	OV		120,000		198,00 €				198,00 €
	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m		D12	12,000	1,65 €	19,80 €				19,80 €
202	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE pre zaťaženie 16Bar, modrej farby, vstupná surovina – výhradne čistá PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m	OV		120,000		118,80 €	132,000	0,63 €	83,16 €	201,96 €
	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE pre zaťaženie 16Bar, modrej farby, vstupná surovina – výhradne čistá PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m		D12	12,000	0,99 €	11,88 €				11,88 €
203	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks	OV		6,000		77,22 €				77,22 €
	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks		D12	6,000	12,87 €	77,22 €				77,22 €
204	3450715303	Koncovka pre rúrky HDPE40/33 mm (ako Plassim, ACE 705040A, 16 Bar, PP)	ks	OV		4,000		82,52 €				82,52 €
	3450715303	Koncovka pre rúrky HDPE40/33 mm (ako Plassim, ACE 705040A, 16 Bar, PP)	ks		D12	4,000	20,63 €	82,52 €				82,52 €
205	3450715304	Spojka rovná pre rúrky HDPE 40/33 mm (ako Plassim, ACE 704040A, 16 Bar, PP)	ks	OV		2,000	49,50 €	99,00 €				99,00 €
	3450715304	Spojka rovná pre rúrky HDPE 40/33 mm (ako Plassim, ACE 704040A, 16 Bar, PP)	ks		D12	2,000		99,00 €				99,00 €
206	220261661_3	Kontrola priechodnosti PE rúr - kalibrácia	m	OV		120,000		148,80 €				148,80 €
	220261661_3	Kontrola priechodnosti PE rúr - kalibrácia	m		D12	12,000	1,24 €	14,88 €				14,88 €
207	2208301012	Montáž ochrannej rúrky	m	OV		5,000	2,15 €	10,75 €				10,75 €
208	1432340001	Ochranná pozinkovaná rúrka D=40/34 mm	m	OV		5,000	6,24 €	31,20 €				31,20 €
209	3451201600	Lišta DIN 35/ 20	ks	OV		2,000	1,49 €	2,98 €				2,98 €
210	2201802010	Zatiahnutie kábla do tvármicovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	OV		140,000	6,02 €	842,80 €				842,80 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
211	2201802010	Zatiahnutie kábla do tvárniceovej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m		D12	155,000		933,10 €				933,10 €
	2201802010_1	Zatiahnutie kábla do objektu, chráničky, skrine	m	OV		20,000	6,02 €	120,40 €				120,40 €
	2201802010_1	Zatiahnutie kábla do objektu, chráničky, skrine	m		D12	15,000		90,30 €				90,30 €
212	3412111750	Ďatový zemný kábel FTPZ 4x2x0,5 cat.5 (ako INFRALAN® Systémový dátový kábel 100 MHz, protokol 2.5/5G BASE-T s certifikáciou CAT5E FTP, vonkajší plášť PE, čierny, trieda reakcie na oheň	m	OV	D12	15,000	0,59 €	8,85 €	15,000	0,06 €	0,90 €	9,75 €
213	2203000001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	OV		6,000	10,73 €	64,38 €				64,38 €
	2203000001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks		D12	6,000		64,38 €				64,38 €
214	220110341	Objímka kábová značkovacia, zhotovenie, výraz znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	OV		2,000	2,68 €	5,36 €				5,36 €
	220110341	Objímka kábová značkovacia, zhotovenie, výraz znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks		D12	4,000		10,72 €				10,72 €
	3455111661	Objímka	ks	OV		2,000	2,48 €	4,96 €				4,96 €
215	3455111661	Objímka	ks		D12	4,000		9,92 €				9,92 €
	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	OV		6,000	2,68 €	16,08 €				16,08 €
	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks		D12	6,000		16,08 €				16,08 €
217	3455111660	T10 06 - štítok	ks	OV		6,000	0,69 €	4,14 €				4,14 €
	3455111660	T10 06 - štítok	ks		D12	6,000		4,14 €				4,14 €
218	220900000_1	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD pre infraštruktúru INFRALAN®	ks	OV		1,000	140,25 €	140,25 €				140,25 €
219	220900000_2	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 ± 0,29 dB/km, potvrdenie LIFE TIME	ks	OV		1,000	33,00 €	33,00 €				33,00 €
221	3450395122	Duplexný optický patchcord E2000/APC - LC/PC 1m	ks	OV		4,000	9,90 €	39,60 €				39,60 €
	3450395122	Duplexný optický patchcord E2000/APC - LC/PC 1m	ks		D12	6,000		59,40 €				59,40 €
	220410166	Montáž a zapojenie záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	OV		2,000	26,40 €	52,80 €				52,80 €
222	220410166	Montáž a zapojenie záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks		D12	3,000		79,20 €				79,20 €
	3843843124	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 240Watt (5A) DIN (ako COMNET PS-DRA240-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		1,000	198,00 €	198,00 €				198,00 €
	3843843148	Napájací zdroj 230VAC/48VDC, 480Watt, (5A), DIN (ako COMNET PS-DRA480-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		1,000	198,00 €	198,00 €				198,00 €
225	220000000_1	Montáž, inštalácia a konfigurácia switcha/routera	ks	OV		2,000	107,25 €	214,50 €				214,50 €
226	3843843271	Managed Switch, 8 Port 10/100Tx With PoE+ (IEEE802.3at 30w) (ako COMNET CNGE2FE8MSPoE+, 2 Port 10/100/1000Tx or 100/1000x SFP Combo, DIN/Wall Mount, PSU Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks	OV		2,000	1 031,25 €	2 062,50 €				2 062,50 €
227	3843843371	Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks	OV		4,000	21,45 €	85,80 €				85,80 €
	3843843371	Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks		D12	6,000		128,70 €				128,70 €
228	220370079_1	Montáž - Technická podpora pre dátové zariadenie	ks	OV		2,000	82,50 €	165,00 €				165,00 €
229	220370079_2	Prekonfigurovanie existujúceho switcha, úprava, dispečing DPMK	ks	OV		1,000	82,50 €	82,50 €				82,50 €
230	220320392	Montáž informač. tabule do 200 kg, na nosnú konštrukciu, zatiahnutie káblov bez zapojenia	ks	OV		2,000	28,88 €	57,76 €				57,76 €
231	2203700612	Inštalácia, konfigurácia a nastavenie parametrov informačného systému, informačných tabulí, programové vybavenie	ks	OV		2,000	272,25 €	544,50 €				544,50 €
232	3852122014	Stredná elektronická informačná tabuľa pre MHD - DPMK, minimálne 4 nadvoká, 128x56 px, komplet	ks	OV		2,000	3 720,75 €	7 441,50 €				7 441,50 €
233	2203700712	Úprava konfigurácie a nastavenie parametrov informačného systému DPMK	ks	OV		2,000	222,75 €	445,50 €				445,50 €
235	220070807	Montáž a dodávka nerezovej pásky ako napr. Bandimex (návin 30 m)	návin	OV		1,000	141,90 €	141,90 €				141,90 €
244	7917911021R	Montáž, zapojenie a nastavenie automatu na výdaj cestovných lístkov MHDK	ks	OV		2,000	346,50 €	693,00 €				693,00 €
245	3852122013	Automat na výdaj cestovných lístkov, spĺňajúci aktuálne požiadavky DPMK	ks	OV		2,000	11 523,60 €	23 047,20 €				23 047,20 €
247	220111761_1	Montáž uzemňovacej svorky	ks	OV		1,000	8,25 €	8,25 €				8,25 €
248	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	OV		1,000	1,19 €	1,19 €				1,19 €
249	220111756	Pripojenie uzemnenia kábla (do 140 žil), skrine na existujúce uzemnenie	ks	OV		1,000	14,03 €	14,03 €				14,03 €
250	220270323	Vodič (lano) silnopráúdový CY, CYA 2,5 uložený do rúrkovodu alebo lišt, bez ukončenia a zapojenia	m	OV		8,000	1,32 €	10,56 €				10,56 €
251	3410412000	Vodič medený CYA, 2,5 tmavomodry	m	OV		4,000	0,40 €	1,60 €				1,60 €
252	3410411800	Vodič medený CYA, 2,5 červený	m	OV		4,000	0,40 €	1,60 €				1,60 €
253	220270326	Vodič (lano) silnopráúdový CY, CYA 10,0 uložený do rúrkovodu alebo lišt, bez ukončenia a zapojenia	m	OV		2,000	1,32 €	2,64 €				2,64 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
254	3410414300	Vodič medený CYA 10 žltozelený	m	OV		2,000	1,19 €	2,38 €				2,38 €
255	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania,káblových ok,zapojenia na svorku do 16 mm	ks	OV		1,000	1,24 €	1,24 €				1,24 €
301	460010025	Vytyčenie trasy káblového vedenia	km	OV		0,090	515,63 €	46,41 €				46,41 €
302	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	OV		28,000	7,22 €	202,16 €				202,16 €
303	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	OV		32,000	15,47 €	495,04 €				495,04 €
304	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	OV		32,000	4,13 €	132,16 €				132,16 €
305	6051100017	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	OV		3,200	170,78 €	546,50 €				546,50 €
306	6051200022	Hranoly zo smrekovca neopracované hrané akosť II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	OV		2,240	170,78 €	382,55 €				382,55 €
307	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	OV		32,000	2,06 €	65,92 €				65,92 €
308	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	OV		60,000	1,67 €	100,20 €				100,20 €
309	5815300004	Piesok technický netriedený	t	OV		3,852	18,98 €	73,11 €	3,852	3,36 €	12,94 €	86,05 €
310	460420501	Križovatka s káblom, sieťami, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásvnu	ks	OV		3,000	10,31 €	30,93 €				30,93 €
311	2100101251	Pokládka ochrannej rúry z PE D=110 mm	m	OV		30,000		21,90 €				21,90 €
	2100101251	Pokládka ochrannej rúry z PE D=110 mm	m		D12	3,000	0,73 €	2,19 €				2,19 €
312	2860017890	Ohybná korugovaná chránička PE-HD, (ako PIPELIFE KSX-PEG 110/93 - DUOLIGHT, kruhová tuhosť DIN EN ISO 10.5KN/m2, 450N/5cm, -25až60°C, UV stabilná, Bezbalogénová, Čierna	m	OV		30,000	1,43 €	42,90 €				42,90 €
	2860017890	Ohybná korugovaná chránička PE-HD, (ako PIPELIFE KSX-PEG 110/93 - DUOLIGHT, kruhová tuhosť DIN EN ISO 10.5KN/m2, 450N/5cm, -25až60°C, UV stabilná, Bezbalogénová, Čierna	m		D12	3,000		4,29 €				4,29 €
313	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka alebo tvárnicevej trasy	m	OV		170,000	0,11 €	18,70 €				18,70 €
	460260001	Zatiahnutie lana do kanálka alebo tvárnicevej trasy	m		D12	17,000		1,87 €				1,87 €
314	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	OV		4,182	0,67 €	2,80 €				2,80 €
315	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru rúry proti vniknutiu vody	ks	OV		4,000		11,56 €				11,56 €
	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru rúry proti vniknutiu vody	ks		D12	2,000	2,89 €	5,78 €				5,78 €
316	220200401_1	Označenie káblovej trasy markerom	ks	OV		2,000		1,66 €				1,66 €
	220200401_1	Označenie káblovej trasy markerom	ks		D12	6,000	0,83 €	4,98 €				4,98 €
317	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	OV		2,000		43,64 €				43,64 €
	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks		D12	6,000	21,82 €	130,92 €				130,92 €
318	460560164	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	OV		28,000	1,44 €	40,32 €				40,32 €
319	460560304	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	OV		32,000	3,09 €	98,88 €				98,88 €
320	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	OV		27,000	0,21 €	5,67 €				5,67 €
321	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	OV		65,000	0,11 €	7,15 €				7,15 €
322	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	OV		65,000	0,10 €	6,50 €				6,50 €
323	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	OV		65,000	0,73 €	47,45 €				47,45 €
324	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	OV		1,500	3,61 €	5,42 €				5,42 €
325	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	OV		15,000	0,83 €	12,45 €				12,45 €
326	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	OV		2,250	0,80 €	1,80 €				1,80 €
327	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	OV		4,000	20,63 €	82,52 €				82,52 €
328	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	OV		4,000	5,35 €	21,40 €				21,40 €
401	984-3	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla po pokladke	km	OV		0,200	2 835,94 €	567,19 €				567,19 €
402	984-7	Spracovanie knihy plánov	km	OV		0,200	1 546,88 €	309,38 €				309,38 €
501	O01-1	Prevádzková dokumentácia navrhovaného zariadenia, systému	sada	OV		1,000	154,69 €	154,69 €				154,69 €
601	HZS-001	Stavebno-montážne práce náročné - prehliadka a príprava pracoviska (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 bodov	hod	OV		12,000	10,31 €	123,72 €				123,72 €
602	HZS-011	Uvedenie do prevádzky - sprevádzkovanie systému	hod	OV		12,000	20,63 €	247,56 €				247,56 €
603	HZS-021	Preskúšanie a revízia zariadenia, revízne správy, protokol	hod	OV		18,000	10,31 €	185,58 €				185,58 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
604	HZS-081	Úpravy na jestvujúcich dátových zariadeniach a rozvodoch	hod	OV		12,000	15,47 €	185,64 €				185,64 €
605	HZS-111	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	OV		12,000	15,47 €	185,64 €				185,64 €
410-03 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Dneperská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 11 (NnZ č. 19)								389,55 €			26,14 €	415,69 €
NP1	388317778	Obetónovanie kábelovodu/chráničky prostým betónom v otvorenom výkope	m3		D11	4,970	78,38 €	389,55 €	4,970	5,26 €	26,14 €	415,69 €
410-03 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Dneperská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 37)								11 224,46 €			72,03 €	11 296,49 €
NP2	220732122P	Montáž a zapojenie otočnej kamery	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP3	3837002220P	Otočná kamera 4Mpx BOSCH NDP-5523-Z30L, 24VAC, vrátane zdroja 230VAC/24VAC	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP4	220732020P	Montáž držiaka a adaptéru pre otočnú kameru, vrátane príruby	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP5	3837002580	Držiak pre otočnú kameru Bosch NDA-U-WMT s adaptérom na sľp NDA-U-PMAL	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP6	2201106512	Montáž vonkajšej stĺpovej skrinky pre kameru s príslušenstvom	ks		D12	1,000	83,49 €	83,49 €				83,49 €
NP7	3412612515	Vonkajšia stĺpová kovová oceľová skrinka IP66 s montážnou doskou so stĺpovým adaptérom pre ukončenie 8 vlákien s kompletným optickým manažmentom vrátane ardiotérny, držiakov, zvarov.	ks		D12	1,000	90,17 €	90,17 €				90,17 €
NP8	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metalika	ks		D12	2,000	107,25 €	214,50 €				214,50 €
NP9	3843843471	Media Converter OK/metalika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE307M, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at), 1 SFP Port, Mini, 48VDC, PSU Purchased Separately)	ks		D12	2,000	370,01 €	740,02 €				740,02 €
NP10	3820105333P	Kanálová licencia BOSCH BVMS Professional 10.1	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP11	3820105333P	Implementácia licencií BVMS, pridanie kamery, nastavenie systému a kamier, pridanie do mapových podkladov, nastavenie iSCSI diskového noľa systému pre 1ch	ks		D12	1,000		0,00 €				0,00 €
NP12	3412600098	Vonkajší optický kábel MOK-BSM (ako Systémový optický kábel TRF 75406 DAC 8xG657.A1 (1x8), No waterpeak na 1383nm ± 0.29 dB/km, vonkajší priemer kábla 5.9mm, ochrana DB - ore priamu	m		D12	280,000	1,49 €	417,20 €	280,000	0,15 €	42,00 €	459,20 €
NP13	220030232_1	Montáž rámu pre optické rezervy - v skrini	ks		D12	1,000	12,38 €	12,38 €				12,38 €
NP14	3412612971	Konštrukcia pre optickú rezervu	ks		D12	1,000	14,85 €	14,85 €				14,85 €
NP15	220110402_2	Montáž optického rozvádzača pre 24 vlákien, zapojenie 12 vlákien	ks		D12	1,000	12,38 €	12,38 €				12,38 €
NP16	3412601098_2	Optický box, rozvádzač pre 24 optických vlákien, vonkajší IP65, s priestorom pre uloženie pasívnych optických komponentov, vyzbrojený kompletným vláknovým manažmentom vrátane adaptérov	ks		D12	1,000	49,50 €	49,50 €				49,50 €
NP17	2200650515	Montáž - pigtail	ks		D12	24,000	12,38 €	297,12 €				297,12 €
NP18	3582001671	Systémový pigtail E2000/APC	ks		D12	24,000	14,85 €	356,40 €				356,40 €
NP19	2203009815	Montáž optický konektor E2000/APC	ks		D12	24,000	12,38 €	297,12 €				297,12 €
NP20	3412612824	Optický konektor E2000/APC	ks		D12	24,000	9,90 €	237,60 €				237,60 €
NP21	220511025	Montáž konektora RJ45	ks		D12	12,000	4,49 €	53,88 €				53,88 €
NP22	3412612826	Konektor RJ45	ks		D12	12,000	0,20 €	2,40 €				2,40 €
NP23	220110081_13	Zapojenie vlákien optického rozvádzača, zvary	vl		D12	24,000	9,90 €	237,60 €				237,60 €
NP24	220170085	Meranie optického kábla na bubne pri vln. dĺžkach 1310 nm	dĺž.		D12	1,000	123,75 €	123,75 €				123,75 €
NP25	220170086	Meranie optického kábla po zaľúknutí 8-vl (pokládke, spjkovaní) (pri 1310 nm)	dĺž.		D12	3,000	123,75 €	371,25 €				371,25 €
NP26	220170087	Meranie optického kábla počas montáže 8-vl (pri 1310 nm)	dĺž.		D12	3,000	123,75 €	371,25 €				371,25 €
NP27	220170088	Meranie tlmenia optického kábla metódou späť. rozptylu pri 2x vln.dĺžkach (2 merania)	vl		D12	24,000	10,73 €	257,52 €				257,52 €
NP28	220170089	Záverčné certifikačné meranie na vinovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útľmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0.29 DB/km (2 merania)	vl		D12	24,000	10,73 €	257,52 €				257,52 €
NP29	220110401P	Inštalácia optického rozvádzača, počet optických vlákien 72, s výpichom 6 vlákien, 72 zvarov, merania, protokoly	ks		D12	1,000	375,10 €	375,10 €				375,10 €
NP30	3412612201P	Optický box, rozvádzač pre 72 optických vlákien s výpichom pre 6 vlákien, vonkajší IP65, s priestorom pre uloženie pasívnych optických komponentov, vyzbrojený kompletným vláknovým manažmentom vrátane adaptérov	ks		D12	1,000	2 792,51 €	2 792,51 €				2 792,51 €
NP31	220512122	Montáž prepojovacieho kábla optického do 3m duplex	ks		D12	10,000	8,04 €	80,40 €				80,40 €
NP32	3843843103	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 30Watt (0.8A) DIN (ako COMNET PS-DRA30-48A, Rail High Temp Power Supply, -40°C to +71°C With -40°C Start-Up, For PoE Applications, Screw Terminals)	ks		D12	3,000	82,50 €	247,50 €				247,50 €
NP33		Montáž modulu SFP 15km SM	ks		D12	10,000	89,33 €	893,30 €				893,30 €
NP34	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metalika	ks		D12	4,000	107,25 €	429,00 €				429,00 €
NP35	3843843471	Media Converter OK/metalika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE307M, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at), 1 SFP Port, Mini, 48VDC, PSU Purchased Separately)	ks		D12	4,000	370,01 €	1 480,04 €				1 480,04 €
NP36	210800187	Montáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m		D12	132,000	0,34 €	44,88 €				44,88 €
NP37	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m		D12	132,000	0,70 €	92,40 €	132,000	0,07 €	9,24 €	101,64 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
NP38		Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 3 x 2,5 mm2	ks		D12	2,000	10,73 €	21,46 €				21,46 €
NP39		Montáž ističa 6A 230VAC	ks		D12	1,000	80,76 €	80,76 €				80,76 €
NP40		Istič 6A 230VAC pre kameru	ks		D12	1,000	15,24 €	15,24 €				15,24 €
NP41		Montáž prúdový chránič, istič 4A/B, prepäťová ochrana, WAGO svorky s príslušenstvom do 1SK na stĺpe podľa projektu	kpl		D12	1,000	32,24 €	32,24 €				32,24 €
NP42		Prúdový chránič, istič 4A/B, prepäťová ochrana, WAGO svorky s príslušenstvom do 1SK na stĺpe podľa projektu	kpl		D12	1,000	54,61 €	54,61 €				54,61 €
NP43	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m		D12	33,000	1,65 €	54,45 €				54,45 €
NP44	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE, pre zaťaženie 16Bar, modrej farby, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m		D12	33,000	0,99 €	32,67 €	33,000	0,63 €	20,79 €	53,46 €
410-06 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Ladožská								61 867,21 €			393,88 €	62 261,09 €
101	210810006	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x2.5	m	OV		4,000	1,07 €	4,28 €				4,28 €
102	3410105100	Kábel pre voľné uloženie - medený, lanový H05VV-5 F 3G1,5	m	OV		4,000	0,59 €	2,36 €				2,36 €
201	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m	OV		350,000		577,50 €				577,50 €
	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m		D12	35,000	1,65 €	57,75 €				57,75 €
202	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE, pre zaťaženie 16Bar, modrej farby, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m	OV		350,000		346,50 €	385,000	0,63 €	242,55 €	589,05 €
	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE, pre zaťaženie 16Bar, modrej farby, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m		D12	35,000	0,99 €	34,65 €				34,65 €
203	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks	OV		8,000		102,96 €				102,96 €
	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks		D12	8,000	12,87 €	102,96 €				102,96 €
204	3450715303	Koncovka pre rúrky HDPE40/33 mm (ako Plassim, ACE 705040A, 16 Bar, PP)	ks	OV		4,000		82,52 €				82,52 €
	3450715303	Koncovka pre rúrky HDPE40/33 mm (ako Plassim, ACE 705040A, 16 Bar, PP)	ks		D12	4,000	20,63 €	82,52 €				82,52 €
205	3450715304	Spojka rovná pre rúrky HDPE 40/33 mm (ako Plassim, ACE 704040A, 16 Bar, PP)	ks	OV		4,000		198,00 €				198,00 €
	3450715304	Spojka rovná pre rúrky HDPE 40/33 mm (ako Plassim, ACE 704040A, 16 Bar, PP)	ks		D12	4,000	49,50 €	198,00 €				198,00 €
206	220261661_3	Kontrola priechodnosti PE rúr - kalibrácia	m	OV		350,000	1,24 €	434,00 €				434,00 €
207	2208301012	Montáž ochrannej rúrky	m	OV		16,000	2,15 €	34,40 €				34,40 €
208	1432340001	Ochranná pozinkovaná rúrka D=40/34 mm	m	OV		16,000	6,24 €	99,84 €				99,84 €
209	3451201600	Lišta DIN 35/ 20	ks	OV		3,000	1,49 €	4,47 €				4,47 €
210	2201802010	Zatiahnutie kábla do tvárnicevej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	OV		580,000		3 491,60 €				3 491,60 €
	2201802010	Zatiahnutie kábla do tvárnicevej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m		D12	137,000	6,02 €	824,74 €				824,74 €
211	2201802010_1	Zatiahnutie kábla do objektu, chráničky, skrine	m	OV		60,000		361,20 €				361,20 €
	2201802010_1	Zatiahnutie kábla do objektu, chráničky, skrine	m		D12	45,000	6,02 €	270,90 €				270,90 €
212	3412111750	Ďatový zemný kábel FTPZ 4x2x0,5 cat.5 (ako INFRALAN® Systémový dátový kábel 100 MHz, protokol 2.5/G BASE-T s certifikáciou CAT5E FTP, vonkajší plášť PE, čierny, trieda reakcie na oheň	m	OV	D12	24,000	0,59 €	14,16 €	24,000	0,06 €	1,44 €	15,60 €
213	3412600098	Vonkajší optický kábel MOK-8SM (ako Systémový optický kábel TKF 75406 DAC 8xG657.A1 (1x 8),	m	OV		305,000		454,45 €				454,45 €
	3412600098	No waterpeak na 1383nm = 0.29 dB/km, vonkajší priemer kábla 5.9mm, ochrana DB - ore priamu	m		D12	388,000	1,49 €	578,12 €	693,000	0,15 €	103,95 €	682,07 €
214	220030232_1	Montáž rámu pre optické rezervy - v skrini	ks	OV		1,000	12,38 €	12,38 €				12,38 €
215	3412612971	Konštrukcia pre optickú rezervu	ks	OV		1,000	14,85 €	14,85 €				14,85 €
216	220110402_1	Montáž optického rozvádzača pre 12-vlákién, zapojenie max. 8-vlákién	ks	OV	D12	0,000	12,38 €	0,00 €				0,00 €
217	3412601098	Optický patch panel, prevedenie mini na DIN listu Industry (ako Systémový INFRALAN® max.12 vlákién, JULLAS E2000/APC, integrovaná optická kazeta, heatschrink, komoliatna, uzatvárateľný s	ks	OV	D12	0,000	49,50 €	0,00 €				0,00 €
218	2200650515	Montáž - pigtail	ks	OV		20,000		247,60 €				247,60 €
	2200650515	Montáž - pigtail	ks		D12	28,000	12,38 €	346,64 €				346,64 €
219	3582001671	Systémový pigtail E2000/APC	ks	OV		16,000		237,60 €				237,60 €
	3582001671	Systémový pigtail E2000/APC	ks		D12	32,000	14,85 €	475,20 €				475,20 €
220	3582001672	Systémový pigtail LC, PC	ks	OV	D12	0,000	2,48 €	0,00 €				0,00 €
221	2203009815	Montáž optický konektor E2000/APC	ks	OV		16,000		198,08 €				198,08 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke			MJ	OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky				množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
222	2203009815	Montáž optický konektor E2000/APC	ks		D12	32,000		396,16 €				396,16 €
	3412612824	Optický konektormi E2000/APC	ks	OV		16,000	9,90 €	158,40 €				158,40 €
	3412612824	Optický konektormi E2000/APC	ks		D12	32,000		316,80 €				316,80 €
223	2203009825	Montáž optický konektor LC, PC;	ks	OV	D12	0,000	12,38 €	0,00 €				0,00 €
224	3412612825	Optický konektormi LC, PC	ks	OV	D12	0,000	9,90 €	0,00 €				0,00 €
225	220110081_13	Zapojenie vlákien optického rozvádzača	vl	OV		16,000	9,90 €	158,40 €				158,40 €
	220110081_13	Zapojenie vlákien optického rozvádzača	vl		D12	32,000		316,80 €				316,80 €
226	2203000001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	OV		8,000	10,73 €	85,84 €				85,84 €
	2203000001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks		D12	16,000		171,68 €				171,68 €
227	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, výraz znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	OV		4,000	2,68 €	10,72 €				10,72 €
	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, výraz znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks		D12	8,000		21,44 €				21,44 €
228	3455111661	Objímka	ks	OV		4,000	2,48 €	9,92 €				9,92 €
	3455111661	Objímka	ks		D12	8,000		19,84 €				19,84 €
229	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	OV		12,000	2,68 €	32,16 €				32,16 €
	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks		D12	12,000		32,16 €				32,16 €
230	3455111660	T10 06 - štítok	ks	OV		12,000	0,69 €	8,28 €				8,28 €
	3455111660	T10 06 - štítok	ks		D12	12,000		8,28 €				8,28 €
231	220170085	Meranie optického kábla na bubne pri vln. dĺžkach 1310 nm	dĺž.	OV		1,000	123,75 €	123,75 €				123,75 €
232	220170086	Meranie optického kábla po zaľúknutí 12-vl (pokládke, spojovani) (pri 1310 nm)	dĺž.	OV		2,000	123,75 €	247,50 €				247,50 €
	220170086	Meranie optického kábla po zaľúknutí 12-vl (pokládke, spojovani) (pri 1310 nm)	dĺž.		D12	4,000		495,00 €				495,00 €
233	220170087	Meranie optického kábla počas montáže 12-vl (pri 1310 nm)	dĺž.	OV		2,000	123,75 €	247,50 €				247,50 €
	220170087	Meranie optického kábla počas montáže 12-vl (pri 1310 nm)	dĺž.		D12	4,000		495,00 €				495,00 €
234	220170088	Meranie tlmenia optického kábla metódou späť. rozptylu pri 2x vln.dĺžkach	vlakno	OV		16,000	10,73 €	171,68 €				171,68 €
	220170088	Meranie tlmenia optického kábla metódou späť. rozptylu pri 2x vln.dĺžkach	vlakno		D12	32,000		343,36 €				343,36 €
235	220170089	Záverčné certifikačné meranie na vinovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útľahu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 dB/km	vlakno	OV		16,000	10,73 €	171,68 €				171,68 €
	220170089	Záverčné certifikačné meranie na vinovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útľahu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 dB/km	vlakno		D12	32,000		343,36 €				343,36 €
236	220900000_1	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD pre infraštruktúru INERLAN®	ks	OV		1,000	140,25 €	140,25 €				140,25 €
237	220900000_2	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meranie protokolu na 1383 nm 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME	ks	OV		1,000	33,00 €	33,00 €				33,00 €
239	3450395122	Duplexný optický patchcord E2000/APC - LC/PC 1m	ks	OV		4,000	9,90 €	39,60 €				39,60 €
	3450395122	Duplexný optický patchcord E2000/APC - LC/PC 1m	ks		D12	12,000		118,80 €				118,80 €
240	3450395222	Duplexný prepojovací kábel FTP 4x2x0,5 cat.5, dĺžky 1m, komplet	ks	OV	D12	0,000	1,49 €	0,00 €				0,00 €
241	220410166	Montáž a zapojenie záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	OV		4,000	24,75 €	99,00 €				99,00 €
	220410166	Montáž a zapojenie záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks		D12	4,000		99,00 €				99,00 €
242	3843843103	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 30Watt (0.6A) DIN (ako COMNET PS-DRA30-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		2,000	82,50 €	165,00 €				165,00 €
	3843843103	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 30Watt (0.6A) DIN (ako COMNET PS-DRA30-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks		D12	4,000		330,00 €				330,00 €
243	3843843124	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 240Watt (5A) DIN (ako COMNET PS-DRA240-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		1,000	198,00 €	198,00 €				198,00 €
244	3843843148	Napájací zdroj 230VAC/48VDC, 480Watt, (5A), DIN (ako COMNET PS-DRA480-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		1,000	198,00 €	198,00 €				198,00 €
245	220000000_1	Montáž, inštalácia a konfigurácia switcha/routera	ks	OV		2,000	107,25 €	214,50 €				214,50 €
246	3843843271	Managed Switch, 8 Port 10/100Tx With PoE+ (IEEE802.3at 30w) (ako COMNET CNGE2FE8MSPOE+, 2 Port 10/100/1000Tx or 100/1000x SFP Combo, DIN/Wall Mount, PSU)	ks	OV		2,000	1 031,25 €	2 062,50 €				2 062,50 €
247	3843843371	Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks	OV		8,000	21,45 €	171,60 €				171,60 €
	3843843371	Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks		D12	8,000		171,60 €				171,60 €
248	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metalika	ks	OV		2,000	107,25 €	214,50 €				214,50 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
249	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metalika	ks		D12	2,000		214,50 €				214,50 €
	3843843471	Media Converter OK/metalika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE307M, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at) 1 SFP Port, Mini, 48VDC, PSU Purchased Separately)	ks	OV		2,000		740,02 €				740,02 €
	3843843471	Media Converter OK/metalika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE307M, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at) 1 SFP Port, Mini, 48VDC, PSU Purchased Separately)	ks		D12	2,000	370,01 €	740,02 €				740,02 €
250	220370079_1	Montáž - Technická podpora pre dátové zariadenie	ks	OV		4,000	82,50 €	330,00 €				330,00 €
251	220370079_2	Prekonfigurovanie jestvujúceho switcha, úprava, dispečing DPMK	ks	OV		1,000	82,50 €	82,50 €				82,50 €
252	220320392	Montáž informač. tabule do 200 kg, na nosnú konštrukciu,zatiahnutie káblov bez zapojenia	ks	OV		2,000	28,88 €	57,76 €				57,76 €
253	2203700612	Inštalácia, konfigurácia a nastavenie parametrov informačného systému, informačných tabulí, programové vybavenie	ks	OV		2,000	272,25 €	544,50 €				544,50 €
254	3852122014	Stredná elektronická informačná tabuľa pre MHD - DPMK, minimálne 4 nádková, 128x56 px, komplet	ks	OV		2,000	3 720,75 €	7 441,50 €				7 441,50 €
255	2203700712	Úprava konfigurácie a nastavenie parametrov informačného systému DPMK	ks	OV		2,000	222,75 €	445,50 €				445,50 €
257	220070807	Montáž a dodávka nerezovej pásky ako napr. Bandimex (návin 30 m)	návin	OV		1,000	141,90 €	141,90 €				141,90 €
258	2201106512	Montáž vonkajšej stĺpovej skrinky, pre kameru	ks	OV		1,000	20,63 €	20,63 €				20,63 €
259	3412612515	Vonkajšia stĺpová plastová skrinka pre ukončenie optiky (ako napr. Aria 32, univerzálna polyesterová rozvodnica, farebný odtieň RAL 7035, stupaň krytia IP66, bezhalogenová, samozhášavá, izolačná	ks	OV		1,000	40,59 €	40,59 €				40,59 €
273	7917911021R	Montáž, zapojenie a nastavenie automatu na výdaj cestovných lístkov MHDK	ks	OV		2,000	346,50 €	693,00 €				693,00 €
274	3852122013	Automat na výdaj cestovných lístkov, spĺňajúci aktuálne požiadavky DPMK	ks	OV		2,000	11 523,60 €	23 047,20 €				23 047,20 €
276	220111761_1	Montáž uzemňovacej svorky	ks	OV		2,000	8,25 €	16,50 €				16,50 €
277	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	OV		2,000	1,19 €	2,38 €				2,38 €
278	220111756	Pripojenie uzemnenia kábla (do 140 žil), skrine na existujúce uzemnenie	ks	OV		2,000	14,03 €	28,06 €				28,06 €
279	220270323	Vodič (lano) silnopráúdový CY, CYA 2,5 uložený do rúrkovodu alebo líšt,bez ukončenia a zapojenia	m	OV		16,000	1,32 €	21,12 €				21,12 €
280	3410412000	Vodič medený CYA, 2,5 tmavomodrý	m	OV		8,000	0,40 €	3,20 €				3,20 €
281	3410411800	Vodič medený CYA, 2,5 červený	m	OV		8,000	0,40 €	3,20 €				3,20 €
282	220270326	Vodič (lano) silnopráúdový CY, CYA 10,0 uložený do rúrkovodu alebo líšt,bez ukončenia a zapojenia	m	OV		3,000	1,32 €	3,96 €				3,96 €
283	3410414300	Vodič medený CYA 10 žltozelený	m	OV		3,000	1,19 €	3,57 €				3,57 €
284	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania,káblových ok,zapojenia na svorku do 16 mm	ks	OV		2,000	1,24 €	2,48 €				2,48 €
301	460010025	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	OV		0,300	515,63 €	154,69 €				154,69 €
302	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemiine triedy 4	m	OV		160,000	7,22 €	1 155,20 €				1 155,20 €
303	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemiine triedy 4	m	OV		53,000	15,47 €	819,91 €				819,91 €
304	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	OV		53,000	4,13 €	218,89 €				218,89 €
305	6051100017	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	OV		5,300	170,78 €	905,13 €				905,13 €
306	6051200022	Hranoly zo smrekovca neopracované hraneé akosť II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	OV		3,710	170,78 €	633,59 €				633,59 €
307	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	OV		53,000	2,06 €	109,18 €				109,18 €
308	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	OV		213,000	1,67 €	355,71 €				355,71 €
309	5815300004	Piesok technický netriedený	t	OV		13,673	18,98 €	259,51 €	13,673	3,36 €	45,94 €	305,45 €
310	460420501	Križovatka s káblom, sieťami, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásvpu.	ks	OV		11,000	10,31 €	113,41 €				113,41 €
311	2100101251	Pokládka ochrannej rúry z PE D=110 mm	m	OV		53,000		38,69 €				38,69 €
	2100101251	Pokládka ochrannej rúry z PE D=110 mm	m		D12	5,000	0,73 €	3,65 €				3,65 €
312	2860017890	Ohýbná korugovaná chránička PE-HD, (ako PIPELIFE RSX-PEG 110/93 - DUOLIGHT, kruhová tuhosť DIN EN ISO 10,5KN/m2, 450N/5cm, -25až60°C, UV stabilná, Bezhalogenová, Čierna.	m	OV		53,000		75,79 €				75,79 €
	2860017890	Ohýbná korugovaná chránička PE-HD, (ako PIPELIFE RSX-PEG 110/93 - DUOLIGHT, kruhová tuhosť DIN EN ISO 10,5KN/m2, 450N/5cm, -25až60°C, UV stabilná, Bezhalogenová, Čierna.	m		D12	5,000	1,43 €	7,15 €				7,15 €
313	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárniceovej trasy	m	OV		420,000		46,20 €				46,20 €
	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárniceovej trasy	m		D12	77,000	0,11 €	8,47 €				8,47 €
314	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	OV		10,357	0,67 €	6,94 €				6,94 €
315	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru rúry proti vniknutiu vody	ks	OV		6,000		17,34 €				17,34 €
	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru rúry proti vniknutiu vody	ks		D12	6,000	2,89 €	17,34 €				17,34 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
316	220200401_1	Označenie káblovej trasy markerom	ks	OV		5,000	0,83 €	4,15 €				4,15 €
	220200401_1	Označenie káblovej trasy markerom	ks		D12	9,000		7,47 €				7,47 €
317	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	OV		5,000	21,82 €	109,10 €				109,10 €
	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks		D12	9,000		196,38 €				196,38 €
318	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	OV		160,000	1,44 €	230,40 €				230,40 €
319	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokej v zemine tr. 4	m	OV		53,000	3,09 €	163,77 €				163,77 €
320	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	OV		76,600	0,21 €	16,09 €				16,09 €
321	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	OV		220,000	0,11 €	24,20 €				24,20 €
322	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	OV		220,000	0,10 €	22,00 €				22,00 €
323	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	OV		220,000	0,73 €	160,60 €				160,60 €
324	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	OV		3,500	3,61 €	12,64 €				12,64 €
325	460600002	Priplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	OV		35,000	0,83 €	29,05 €				29,05 €
326	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	OV		5,250	0,80 €	4,20 €				4,20 €
327	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	OV		3,000	20,63 €	61,89 €				61,89 €
328	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	OV		3,000	5,35 €	16,05 €				16,05 €
401	984-3	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla po pokladke	km	OV		0,300	2 835,94 €	850,78 €				850,78 €
402	984-7	Spracovanie knihy plánov	km	OV		0,300	1 546,88 €	464,06 €				464,06 €
501	O01-1	Prevádzková dokumentácia navrhovaného zariadenia, systému	sada	OV		1,000	154,69 €	154,69 €				154,69 €
601	HZS-001	Stavebno montážne práce náročné - prehliadka a príprava pracoviska (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 bodov	hod	OV		16,000	10,31 €	164,96 €				164,96 €
602	HZS-011	Uvedenie do prevádzky - sprevádzkovanie systému	hod	OV		16,000	20,63 €	330,08 €				330,08 €
603	HZS-021	Preskúšanie a revízia zariadenia, revízne správy, protoloi	hod	OV		24,000	10,31 €	247,44 €				247,44 €
604	HZS-081	Úpravy na jestvujúcich dátových zariadeniach a rozvodoch	hod	OV		16,000	15,47 €	247,52 €				247,52 €
605	HZS-111	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	OV		16,000	15,47 €	247,52 €				247,52 €
410-06 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Ladožská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 11 (NnZ č. 19)								667,80 €			44,82 €	712,62 €
NP1	388317778	Obetónovanie kábelovodu/chráničky prostým betónom v otvorenom výkope	m3		D11	8,520	78,38 €	667,80 €	8,520	5,26 €	44,82 €	712,62 €
410-06 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Ladožská (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 37)								7 711,08 €			68,11 €	7 779,19 €
NP2	22073210P	Montáž a zapojenie pevnej kamery IP, vrátane objektívu	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP3	383700335P	Pevná kamera IP 5mpix HD Deň/Noc kamera, 12VDC, vrátane objektívu	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP4	22032070P	Montáž vonkajšieho krytu pre kamery	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP5	383700239P	Kryt pre statické kamery so slnečnou clonou BOSCH UHO-POE-10	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP6	22073202P	Montáž držiaka s adaptérom pre kamery pevné	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP7	383700413P	Držiak pre statické kamery Bosch LTC 9215/00 s prechodom kábla plus adaptér na stlp LTC 9213/01	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP8	220732122P	Montáž a zapojenie otočnej kamery	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP9	3837002220P	Otočná kamera 4Mpx BOSCH NDP-5523-Z30L, 24VAC, vrátane zdroja 230VAC/24VAC	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP10	220732020P	Montáž držiaka a adaptéru pre otočnú kameru, vrátane príruby	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP11	3837002580	Držiak pre otočnú kameru Bosch NDA-U-WMT s adaptérom na stlp NDA-U-PMAL	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP12	2201106512	Montáž vonkajšej stĺpovej skrinky pre kameru s príslušenstvom	ks		D12	4,000	83,49 €	333,96 €				333,96 €
NP13	3412612515	Vonkajšia stĺpová kovová oceľová skrinka IP66 s montážnou doskou so stĺpovým adaptérom pre ukončenie 8 vlákien s kompletným optickým manažmentom vrátane adaptérov, držiakov zvarov	ks		D12	4,000	90,17 €	360,68 €				360,68 €
NP14	3412612515	Vonkajšia stĺpová plastová skrinka pre ukončenie optiky (ako napr. Aria 32, univerzálna polyesterová rozvodnica, farebný odtieň RAL 7035, stupeň krytia IP66, bezhalogénová, samozhašavá, izolačné	ks		D12		90,17 €	0,00 €				0,00 €
NP15	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia média konvertora/prevodníka, OK/metallika	ks		D12	8,000	107,25 €	858,00 €				858,00 €
NP16	3843843471	Media Converter OK/metallika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE30/M, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at), 1 SFP Port, Mini, 48VDC PSU Purchased Separately)	ks		D12	8,000		0,00 €				0,00 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
NP17	3820105333P	Kanálová licencia BOSCH BVMS Professional 10.1	ks		D12	4,000		0,00 €				0,00 €
NP18	3820105333P	Implementácia licencií BVMS, pridanie kamery, nastavenie systému a kamier, pridanie do mapových podkladov nastavenie iSCSI diskového poľa systému pre 1ch	ks		D12	4,000		0,00 €				0,00 €
NP19	220110402_3	Montáž optického rozvádzača pre 48 vlákien, zapojenie 24 vlákien	ks		D12	1,000	12,38 €	12,38 €				12,38 €
NP20	3412601098_3	Optický box, rozvádzač pre 48 optických vlákien, vonkajší IP65, s priestorom pre uloženie pasívnych optických komponentov, vyzbrojený kompletným vláknovým manažmentom vrátane adaptérov	ks		D12	1,000	49,50 €	49,50 €				49,50 €
NP21	220511025	Montáž konektora RJ45	ks		D12	24,000	4,49 €	107,76 €				107,76 €
NP22	3412612826	Konektor RJ45	ks		D12	24,000	0,20 €	4,80 €				4,80 €
NP23	220110401P	Inštalácia optického rozvádzača, počet optických vlákien 72, s výpichom 6 vlákien, 72 zvarov, merania, protokoly	ks		D12	1,000	375,10 €	375,10 €				375,10 €
NP24	3412612201P	Optický box, rozvádzač pre 72 optických vlákien s výpichom pre 6 vlákien, vonkajší IP65, s priestorom pre uloženie pasívnych optických komponentov, vyzbrojený kompletným vláknovým	ks		D12	1,000	2 792,51 €	2 792,51 €				2 792,51 €
NP25	220512122	Montáž prepojovacieho kábla optického do 3m duplex	ks		D12	16,000	8,04 €	128,64 €				128,64 €
NP26		Montáž modulu SFP 15km SM	ks		D12	16,000	89,33 €	1 429,28 €				1 429,28 €
NP27	210800187	Montáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m		D12	325,000	0,34 €	110,50 €				110,50 €
NP28	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m		D12	325,000	0,70 €	227,50 €	325,000	0,07 €	22,75 €	250,25 €
NP29	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na káblí do 5 x 2 mm	ks		D12	8,000	10,73 €	85,84 €				85,84 €
NP30		Montáž ističa 6A 230VAC	ks		D12	4,000	80,76 €	323,04 €				323,04 €
NP31		Istič 6A 230VAC pre kameru	ks		D12	4,000	15,24 €	60,96 €				60,96 €
NP32		Montáž prúdový chránič, istič 4A/B, prepäťová ochrana, WAGO svorky s príslušenstvom do TSK na stípe podľa projektu	kpl		D12	3,000	32,24 €	96,72 €				96,72 €
NP33		Prúdový chránič, istič 4A/B, prepäťová ochrana, WAGO svorky s príslušenstvom do TSK na stípe podľa projektu	kpl		D12	3,000	54,61 €	163,83 €				163,83 €
NP34	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m		D12	72,000	1,65 €	118,80 €				118,80 €
NP35	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE,pre zaťaženie 16Bar, modrej farby,vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m		D12	72,000	0,99 €	71,28 €	72,000	0,63 €	45,36 €	116,64 €
410-07 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Rovníková								61 200,47 €			373,43 €	61 573,90 €
101	210810006	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x2.5	m	OV		4,000	1,07 €	4,28 €				4,28 €
102	3410105100	Kábel pre voľné uloženie - medený, lanový H05VV-5 F 3G1,5	m	OV		4,000	0,59 €	2,36 €				2,36 €
201	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m	OV		335,000		552,75 €				552,75 €
	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m		D12	35,000	1,65 €	57,75 €				57,75 €
202	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE,pre zaťaženie 16Bar, modrej farby,vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m	OV		335,000	0,99 €	331,65 €	370,000	0,63 €	233,10 €	564,75 €
	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE,pre zaťaženie 16Bar, modrej farby,vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m		D12	35,000		34,65 €				34,65 €
203	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks	OV		8,000		102,96 €				102,96 €
	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks		D12	8,000		102,96 €				102,96 €
204	3450715303	Koncovka pre rúrky HDPE40/33 mm (ako Plassim, ACE 705040A, 16 Bar, PP)	ks	OV		4,000		82,52 €				82,52 €
	3450715303	Koncovka pre rúrky HDPE40/33 mm (ako Plassim, ACE 705040A, 16 Bar, PP)	ks		D12	4,000	20,63 €	82,52 €				82,52 €
205	3450715304	Spojka rovná pre rúrky HDPE 40/33 mm (ako Plassim, ACE 704040A, 16 Bar, PP)	ks	OV		4,000		198,00 €				198,00 €
	3450715304	Spojka rovná pre rúrky HDPE 40/33 mm (ako Plassim, ACE 704040A, 16 Bar, PP)	ks		D12	4,000	49,50 €	198,00 €				198,00 €
206	220261661_3	Kontrola priechodnosti PE rúr - kalibrácia	m	OV		335,000		415,40 €				415,40 €
	220261661_3	Kontrola priechodnosti PE rúr - kalibrácia	m		D12	35,000	1,24 €	43,40 €				43,40 €
207	2208301012	Montáž ochrannej rúrky	m	OV		16,000	2,15 €	34,40 €				34,40 €
208	1432340001	Ochranná pozinkovaná rúrka D=40/34 mm	m	OV		16,000	6,24 €	99,84 €				99,84 €
209	3451201600	Lišta DIN 35/ 20	ks	OV		3,000	1,49 €	4,47 €				4,47 €
210	2201802010	Zatiahnutie kábla do tvárnicevej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	OV		580,000		3 491,60 €				3 491,60 €
	2201802010	Zatiahnutie kábla do tvárnicevej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m		D12	137,000	6,02 €	824,74 €				824,74 €
211	2201802010_1	Zatiahnutie kábla do objektu, chráničky, skrine	m	OV		60,000		361,20 €				361,20 €
	2201802010_1	Zatiahnutie kábla do objektu, chráničky, skrine	m		D12	45,000	6,02 €	270,90 €				270,90 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke			MJ	OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky				množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
212	3412111750	Dátový zemný kábel FTPz 4x2x0,5 cat.5 (ako INFRALAN® Systémový dátový kábel 100 MHz, protokol 2.5/5G BASE-T s certifikáciou CAT5E FTP, vonkajší plášť PE, čierny, trieda reakcie na oheň	m	OV	D12	24,000	0,59 €	14,16 €	24,000	0,06 €	1,44 €	15,60 €
213	3412600098	Vonkajší optický kábel MOK-BSM (ako Systémový optický kábel 1KF 75406 DAC 8xG657 A1 (1x 8), No waterneak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší priemer kábla 5,9mm, ochrana DB - pre priamu	m	OV		335,000	1,49 €	499,15 €	693,000	0,15 €	103,95 €	603,10 €
	3412600098	Vonkajší optický kábel MOK-BSM (ako Systémový optický kábel 1KF 75406 DAC 8xG657 A1 (1x 8), No waterneak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší priemer kábla 5,9mm, ochrana DB - pre priamu	m		D12	358,000		533,42 €				533,42 €
214	220030232_1	Montáž rámu pre optické rezervy - v skríni	ks	OV		1,000	12,38 €	12,38 €				12,38 €
215	3412612971	Konštrukcia pre optickú rezervu	ks	OV		1,000	14,85 €	14,85 €				14,85 €
216	220110402_1	Montáž optického rozvádzača pre 12-vlákieň, zapojenie max. 8-vlákieň	ks	OV	D12	0,000	12,38 €	0,00 €				0,00 €
217	3412601098	Optický patch panel, prevedenie mini na DIN listu Industry (ako Systémový INFRALAN® max.12 vlákieň, fullIAS E2000/APC, integrovaná optická kazeta, Heatschrink, kompletne uzatvárateľný s	ks	OV	D12	0,000	49,50 €	0,00 €				0,00 €
218	2200650515	Montáž - pigtail	ks	OV		20,000		247,60 €				247,60 €
	2200650515	Montáž - pigtail	ks		D12	28,000		346,64 €				346,64 €
219	3582001671	Systémový pigtail E2000/APC	ks	OV		16,000		237,60 €				237,60 €
	3582001671	Systémový pigtail E2000/APC	ks		D12	32,000		475,20 €				475,20 €
220	3582001672	Systémový pigtail LC, PC	ks	OV	D12	0,000	2,48 €	0,00 €				0,00 €
221	2203009815	Montáž optický konektor E2000/APC	ks	OV		16,000		198,08 €				198,08 €
	2203009815	Montáž optický konektor E2000/APC	ks		D12	32,000		396,16 €				396,16 €
222	3412612824	Optický konektormi E2000/APC	ks	OV		16,000		158,40 €				158,40 €
	3412612824	Optický konektormi E2000/APC	ks		D12	32,000	9,90 €	316,80 €				316,80 €
223	2203009825	Montáž optický konektor LC, PC;	ks	OV	D12	0,000	12,38 €	0,00 €				0,00 €
224	3412612825	Optický konektormi LC, PC	ks	OV	D12	0,000	9,90 €	0,00 €				0,00 €
225	220110081_13	Zapojenie vlákieň optického rozvádzača	vl	OV		16,000		158,40 €				158,40 €
	220110081_13	Zapojenie vlákieň optického rozvádzača	vl		D12	32,000	9,90 €	316,80 €				316,80 €
226	2203000001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks	OV		8,000		85,84 €				85,84 €
	2203000001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	ks		D12	16,000	10,73 €	171,68 €				171,68 €
227	220110341	Objímka kábová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	OV		4,000		10,72 €				10,72 €
	220110341	Objímka kábová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks		D12	8,000	2,68 €	21,44 €				21,44 €
228	3455111661	Objímka	ks	OV		4,000		9,92 €				9,92 €
	3455111661	Objímka	ks		D12	8,000	2,48 €	19,84 €				19,84 €
229	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,prípevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks	OV		12,000		32,16 €				32,16 €
	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,prípevnenie,ovnutie štítka páskou PVC	ks		D12	12,000	2,68 €	32,16 €				32,16 €
230	3455111660	T10 06 - štítok	ks	OV		12,000		8,28 €				8,28 €
	3455111660	T10 06 - štítok	ks		D12	12,000	0,69 €	8,28 €				8,28 €
231	220170085	Meranie optického kábla na bubne pri vln. dĺžkach 1310 nm	dĺž.	OV		1,000	123,75 €	123,75 €				123,75 €
232	220170086	Meranie optického kábla po zaľúknutí 12-vl (pokládke, spojovaní) (pri 1310 nm)	dĺž.	OV		2,000		247,50 €				247,50 €
	220170086	Meranie optického kábla po zaľúknutí 12-vl (pokládke, spojovaní) (pri 1310 nm)	dĺž.		D12	4,000	123,75 €	495,00 €				495,00 €
233	220170087	Meranie optického kábla počas montáže 12-vl (pri 1310 nm)	dĺž.	OV		2,000		247,50 €				247,50 €
	220170087	Meranie optického kábla počas montáže 12-vl (pri 1310 nm)	dĺž.		D12	4,000	123,75 €	495,00 €				495,00 €
234	220170088	Meranie tlmenia optického kábla metódou späť. rozptylu pri 2x vln.dĺžkach	vlakno	OV		16,000		171,68 €				171,68 €
	220170088	Meranie tlmenia optického kábla metódou späť. rozptylu pri 2x vln.dĺžkach	vlakno		D12	32,000	10,73 €	343,36 €				343,36 €
235	220170089	Záverečné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útľahu na km podľa TP a vtvystaveného certifikátu 0,29 DB/km	vlakno	OV		16,000		171,68 €				171,68 €
	220170089	Záverečné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útľahu na km podľa TP a vtvystaveného certifikátu 0,29 DB/km	vlakno		D12	32,000	10,73 €	343,36 €				343,36 €
236	220900000_1	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD pre infraštruktúru INFRALAN®	ks	OV		1,000	140,25 €	140,25 €				140,25 €
237	220900000_2	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME	ks	OV		1,000	33,00 €	33,00 €				33,00 €
239	3450395122	Duplexný optický patchcord E2000/APC - LC/PC 1m	ks	OV		4,000	9,90 €	39,60 €				39,60 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
	3450395122	Duplexný optický patchcord E2000/APC - LC/PC 1m	ks		D12	12,000		118,80 €				118,80 €
240	3450395222	Duplexný prepojovací kábel FTP 4x2x0,5 cat.5, dĺžky 1m, komplet	ks	OV	D12	0,000	1,49 €	0,00 €				0,00 €
241	220410166	Montáž a zapojenie záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	OV		4,000		99,00 €				99,00 €
	220410166	Montáž a zapojenie záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks		D12	4,000	24,75 €	99,00 €				99,00 €
242	3843843103	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 30Watt (0.6A) DIN (ako COMNET PS-DRA30-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		2,000		165,00 €				165,00 €
	3843843103	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 30Watt (0.6A) DIN (ako COMNET PS-DRA30-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks		D12	4,000	82,50 €	330,00 €				330,00 €
243	3843843124	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 240Watt (5A) DIN (ako COMNET PS-DRA240-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		1,000	198,00 €	198,00 €				198,00 €
244	3843843148	Napájací zdroj 230VAC/48VDC, 480Watt, (5A), DIN (ako COMNET PS-DRA480-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		1,000	198,00 €	198,00 €				198,00 €
245	220000000_1	Montáž, inštalácia a konfigurácia switcha/routera	ks	OV		2,000	107,25 €	214,50 €				214,50 €
246	3843843271	Managed Switch, 8 Port 10/1001x With PoE+ (IEEE802.3at 30w) (ako COMNET CNGE2FE8MSPOE+ 2 Port 10/100/1000Tx or 100/1000Fx SFP Combo, DIN/Wall Mount, PSU)	ks	OV		2,000	1 031,25 €	2 062,50 €				2 062,50 €
247	3843843371	Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks	OV		8,000		171,60 €				171,60 €
	3843843371	Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks		D12	8,000	21,45 €	171,60 €				171,60 €
248	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metallika	ks	OV		2,000		214,50 €				214,50 €
	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metallika	ks		D12	2,000	107,25 €	214,50 €				214,50 €
249	3843843471	Media Converter OK/metallika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE30/M, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at) 1 SFP Port, Mini, 48VDC PSU Purchased Separately)	ks	OV		2,000		740,02 €				740,02 €
	3843843471	Media Converter OK/metallika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE30/M, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at) 1 SFP Port, Mini, 48VDC PSU Purchased Separately)	ks		D12	2,000	370,01 €	740,02 €				740,02 €
250	220370079_1	Montáž - Technická podpora pre dátové zariadenie	ks	OV		4,000	82,50 €	330,00 €				330,00 €
251	220370079_2	Prekonfigurovanie jestvujúceho switcha, úprava, dispečing DPMK	ks	OV		1,000	82,50 €	82,50 €				82,50 €
252	220320392	Montáž informač. tabule do 200 kg, na nosnú konštrukciu,zatiahnutie káblov bez zapojenia	ks	OV		2,000	28,88 €	57,76 €				57,76 €
253	2203700612	Inštalácia, konfigurácia a nastavenie parametrov informačného systému, informačných tabul, programové vybavenie	ks	OV		2,000	272,25 €	544,50 €				544,50 €
254	3852122014	Stredná elektronická informačná tabuľa pre MHD - DPMK, minimálne 4 nadková, 128x56 px, komplet	ks	OV		2,000	3 720,75 €	7 441,50 €				7 441,50 €
255	2203700712	Úprava konfigurácie a nastavenie parametrov informačného systému DPMK	ks	OV		2,000	222,75 €	445,50 €				445,50 €
257	220070807	Montáž a dodávka nerezovej pásky ako napr. Bandimex (návin 30 m)	návin	OV		1,000	141,90 €	141,90 €				141,90 €
258	2201106512	Montáž vonkajšej stĺpovej skrinky, pre kameru	ks	OV		1,000	20,63 €	20,63 €				20,63 €
259	3412612515	Vonkajšia stĺpová plastová skrinka pre ukončenie optiky (ako napr. Aria 32, univerzálna polyesterová rozvodnica farebný odtieň RAL 7035 stupeň krytia IP66 bezhalogénová samozhášavá izolačné	ks	OV		1,000	40,59 €	40,59 €				40,59 €
273	7917911021R	Montáž, zapojenie a nastavenie automatu na výdaj cestovných lístkov MHDK	ks	OV		2,000	346,50 €	693,00 €				693,00 €
274	3852122013	Automat na výdaj cestovných lístkov, spĺňajúci aktuálne požiadavky DPMK	ks	OV		2,000	11 523,60 €	23 047,20 €				23 047,20 €
276	220111761_1	Montáž uzemňovacej svorky	ks	OV		2,000	8,25 €	16,50 €				16,50 €
277	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	OV		2,000	1,19 €	2,38 €				2,38 €
278	220111756	Pripojenie uzemnenia kábla (do 140 žil), skrine na existujúce uzemnenie	ks	OV		2,000	14,03 €	28,06 €				28,06 €
279	220270323	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 2,5 uložený do rúrkovodu alebo líšt,bez ukončenia a zapojenia	m	OV		16,000	1,32 €	21,12 €				21,12 €
280	3410412000	Vodič medený CYA, 2,5 tmavomodrý	m	OV		8,000	0,40 €	3,20 €				3,20 €
281	3410411800	Vodič medený CYA, 2,5 červený	m	OV		8,000	0,40 €	3,20 €				3,20 €
282	220270326	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 10,0 uložený do rúrkovodu alebo líšt,bez ukončenia a zapojenia	m	OV		3,000	1,32 €	3,96 €				3,96 €
283	3410414300	Vodič medený CYA 10 žltozelený	m	OV		3,000	1,19 €	3,57 €				3,57 €
284	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania,káblových ok,zapojenia na svorku do 16 mm	ks	OV		2,000	1,24 €	2,48 €				2,48 €
301	460010025	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	OV		0,300	515,63 €	154,69 €				154,69 €
302	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemiine triedy 4	m	OV		104,000	7,22 €	750,88 €				750,88 €
303	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemiine triedy 4	m	OV		58,000	15,47 €	897,26 €				897,26 €
304	460400001	Paženie káblovej ryhy šírkj do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	OV		58,000	4,13 €	239,54 €				239,54 €
305	6051100017	Dosky a fošne zo smreku neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	OV		5,800	170,78 €	990,52 €				990,52 €
306	6051200022	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	OV		4,060	170,78 €	693,37 €				693,37 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
307	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	OV		58,000	2,06 €	119,48 €				119,48 €
308	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	OV		162,000	1,67 €	270,54 €				270,54 €
309	5815300004	Piesok technický netriedený	t	OV		10,400	18,98 €	197,39 €	10,400	3,36 €	34,94 €	232,33 €
310	460420501	Križovatka s káblom, sieťami, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásvyu.	ks	OV		8,000	10,31 €	82,48 €				82,48 €
311	2100101251	Pokládka ochrannej rúry z PE D=110 mm	m	OV		58,000		42,34 €				42,34 €
	2100101251	Pokládka ochrannej rúry z PE D=110 mm	m		D12	6,000	0,73 €	4,38 €				4,38 €
312	2860017890	Ohybná korugovaná chránička PE-HD, (ako PIPELIFE KSX-PEG 110/93 - DUOLIGHT, kruhová tuhosť DIN EN ISO 10.5KN/m2 450N/5cm -25až60°C. UV stabilná. Bezhalogénová. Čierna	m	OV		58,000	1,43 €	82,94 €				82,94 €
	2860017890	Ohybná korugovaná chránička PE-HD, (ako PIPELIFE KSX-PEG 110/93 - DUOLIGHT, kruhová tuhosť DIN EN ISO 10.5KN/m2 450N/5cm -25až60°C. UV stabilná. Bezhalogénová. Čierna	m		D12	6,000		8,58 €				8,58 €
313	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárniceovej trasy	m	OV		390,000		42,90 €				42,90 €
	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárniceovej trasy	m		D12	88,000		9,68 €				9,68 €
314	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	OV		10,000	0,67 €	6,70 €				6,70 €
315	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru rúry proti vniknutiu vody	ks	OV		6,000		17,34 €				17,34 €
	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru rúry proti vniknutiu vody	ks		D12	6,000		17,34 €				17,34 €
316	220200401_1	Označenie káblovej trasy markerom	ks	OV		5,000		4,15 €				4,15 €
	220200401_1	Označenie káblovej trasy markerom	ks		D12	9,000		7,47 €				7,47 €
317	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	OV		5,000		109,10 €				109,10 €
	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks		D12	9,000	21,82 €	196,38 €				196,38 €
318	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	OV		104,000	1,44 €	149,76 €				149,76 €
319	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	OV		58,000	3,09 €	179,22 €				179,22 €
320	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	OV		63,900	0,21 €	13,42 €				13,42 €
321	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	OV		200,000	0,11 €	22,00 €				22,00 €
322	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	OV		200,000	0,10 €	20,00 €				20,00 €
323	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	OV		180,000	0,73 €	131,40 €				131,40 €
324	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	OV		2,500	3,61 €	9,03 €				9,03 €
325	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	OV		25,000	0,83 €	20,75 €				20,75 €
326	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	OV		3,750	0,80 €	3,00 €				3,00 €
327	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	OV		3,000	20,63 €	61,89 €				61,89 €
328	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	OV		3,000	5,35 €	16,05 €				16,05 €
401	984-3	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla po pokladke	km	OV		0,250	2 835,94 €	708,99 €				708,99 €
402	984-7	Spracovanie knihy plánov	km	OV		0,250	1 546,88 €	386,72 €				386,72 €
501	O01-1	Prevádzková dokumentácia navrhovaného zariadenia, systému	sada	OV		1,000	154,69 €	154,69 €				154,69 €
601	HZS-001	Stavebno montážne práce náročné - prehliadka a príprava pracoviska (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	OV		16,000	10,31 €	164,96 €				164,96 €
602	HZS-011	Uvedenie do prevádzky - sprevádzkovanie systému	hod	OV		16,000	20,63 €	330,08 €				330,08 €
603	HZS-021	Preskúšanie a revízia zariadenia, revízne správy, protokol	hod	OV		24,000	10,31 €	247,44 €				247,44 €
604	HZS-081	Úpravy na jestvujúcich dátových zariadeniach a rozvodoch	hod	OV		16,000	15,47 €	247,52 €				247,52 €
605	HZS-111	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	OV		16,000	15,47 €	247,52 €				247,52 €
410-07 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Rovníková (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 11 (NnZ č. 19)								667,80 €			44,82 €	712,62 €
NP1	388317778	Obetónovanie kábelovodu/chráničky prostým betónom v otvorenom výkope	m3		D11	8,520	78,38 €	667,80 €	8,520	5,26 €	44,82 €	712,62 €
410-07 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Rovníková (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 37)								10 462,64 €			74,41 €	10 537,05 €
NP2	22073210P	Montáž a zapojenie pevnej kamery IP, vrátane objektívu	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP3	383700335P	Pevná kamera IP 5mpix HD Deň/Noc kamera, 12VDC, vrátane objektívu	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
NP4	22032070P	Montáž vonkajšieho krytu pre kamery	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP5	383700239P	Kryt pre statické kamery so slnečnou clonou BOSCH UHO-POE-10	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP6	22073202P	Montáž držiaka s adaptérom pre kamery pevné	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP7	383700413P	Držiak pre statické kamery Bosch LTC 9215/00 s prechodom kábla plus adaptér na stĺp LTC 9213/01	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP8	220732122P	Montáž a zapojenie otočnej kamery	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP9	3837002220P	Otočná kamera 4Mpx BOSCH NDP-5523-Z30L, 24VAC, vrátane zdroja 230VAC/24VAC	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP10	220732020P	Montáž držiaka a adaptéru pre otočnú kameru, vrátane príruby	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP11	3837002580	Držiak pre otočnú kameru Bosch NDA-U-WMT s adaptérom na stĺp NDA-U-PMAL	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP12	2201106512	Montáž vonkajšej stĺpovej skrinky pre kameru s príslušenstvom	ks		D12	4,000	83,49 €	333,96 €				333,96 €
NP13	3412612515	Vonkajšia stĺpová kovová oceľová skrinka IP66 s montážnou doskou so stĺpovým adaptérom pre ukončenie 8 vlákien s kompletným optickým manažmentom vrátane adaptérov, držiakov zvarov.	ks		D12	4,000	90,17 €	360,68 €				360,68 €
NP14	3412612515	Vonkajšia stĺpová plastová skrinka pre ukončenie optiky (ako napr. Aria 32, univerzálna polyesterová rozvodnica, farebný odtieň RAL 7035, stupeň krytia IP66, bezhologenná, samozhášavá, izolačné	ks		D12			0,00 €				0,00 €
NP15	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metalika	ks		D12	8,000	107,25 €	858,00 €				858,00 €
NP16	3843843471	Media Converter OK/metalika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE307M, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at), 1 SFP Port, Mini-48VDC, PSU Purchased Separately)	ks		D12	8,000	370,01 €	2 960,08 €				2 960,08 €
NP17	3820105333P	Kanálová licencia BOSCH BVMS Professional 10.1	ks		D12	4,000		0,00 €				0,00 €
NP18	3820105333P	Implementácia licencií BVMS, pridanie kamery, nastavenie systému a kamier, pridanie do mapových	ks		D12	4,000		0,00 €				0,00 €
NP19	220110402_3	Montáž optického rozvádzača pre 48 vlákien, zapojenie 24 vlákien	ks		D12	1,000	12,38 €	12,38 €				12,38 €
NP20	3412601098_3	Optický box, rozvádzač pre 48 optických vlákien, vonkajší IP65, s priestorom pre uloženie pasívnych optických komponentov, vyzbrojený kompletným vláknovým manažmentom vrátane adaptérov	ks		D12	1,000	49,50 €	49,50 €				49,50 €
NP21	220511025	Montáž konektora RJ45	ks		D12	24,000	4,49 €	107,76 €				107,76 €
NP22	3412612826	Konektor RJ45	ks		D12	24,000	0,20 €	4,80 €				4,80 €
NP23	220110401P	Inštalácia optického rozvádzača, počet optických vlákien 72, s výpichom 6 vlákien, 72 zvarov, merania, protokoly	ks		D12	1,000	375,10 €	375,10 €				375,10 €
NP24	3412612201P	Optický box, rozvádzač pre 72 optických vlákien s výpichom pre 6 vlákien, vonkajší IP65, s priestorom pre uloženie pasívnych optických komponentov, vyzbrojený kompletným vláknovým	ks		D12	1,000	2 792,51 €	2 792,51 €				2 792,51 €
NP25	220512122	Montáž prepojovacieho kábla optického do 3m duplex	ks		D12	16,000	8,04 €	128,64 €				128,64 €
NP26		Montáž modulu SFP 15km SM	ks		D12	16,000	89,33 €	1 429,28 €				1 429,28 €
NP27	210800187	Montáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m		D12	325,000	0,34 €	110,50 €				110,50 €
NP28	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m		D12	325,000	0,70 €	227,50 €	325,000	0,07 €	22,75 €	250,25 €
NP29	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks		D12	4,000	10,73 €	42,92 €				42,92 €
NP30		Montáž ističa 6A 230VAC	ks		D12	2,000	80,76 €	161,52 €				161,52 €
NP31		Istič 6A 230VAC pre kameru	ks		D12	2,000	15,24 €	30,48 €				30,48 €
NP32		Montáž prúdový chránič, istič 4A/B, prepäťová ochrana, WAGO svorky s príslušenstvom do 1SK na stĺpe podľa projektu	kpl		D12	3,000	32,24 €	96,72 €				96,72 €
NP33		Prúdový chránič, istič 4A/B, prepäťová ochrana, WAGO svorky s príslušenstvom do 1SK na stĺpe podľa projektu	kpl		D12	3,000	54,61 €	163,83 €				163,83 €
NP34	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m		D12	82,000	1,65 €	135,30 €				135,30 €
NP35	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE pre zaťaženie 16Bar, modrej farby, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m		D12	82,000	0,99 €	81,18 €	82,000	0,63 €	51,66 €	132,84 €
410-09 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická								63 031,69 €			317,15 €	63 348,84 €
101	210810006	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKym 750 V 3x2,5	m	OV		4,000	1,07 €	4,28 €				4,28 €
102	3410105100	Kábel pre voľné uloženie - medený, lanový H05VV-5 F 3G1,5	m	OV		4,000	0,59 €	2,36 €				2,36 €
201	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m	OV		300,000		495,00 €				495,00 €
	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m		D12	30,000	1,65 €	49,50 €				49,50 €
202	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE pre zaťaženie 16Bar, modrej farby, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m	OV		300,000	0,99 €	297,00 €	330,000	0,63 €	207,90 €	504,90 €
	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE pre zaťaženie 16Bar, modrej farby, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m		D12	30,000		29,70 €				29,70 €
203	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks	OV		9,000		115,83 €				115,83 €
	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks		D12	21,000	12,87 €	270,27 €				270,27 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
204	3450715303	Koncovka pre rúrky HDPE40/33 mm (ako Plassim, ACE 705040A, 16 Bar, PP)	ks	OV		4,000	20,63 €	82,52 €				82,52 €
	3450715303	Koncovka pre rúrky HDPE40/33 mm (ako Plassim, ACE 705040A, 16 Bar, PP)	ks		D12	16,000		330,08 €				330,08 €
205	3450715304	Spojka rovná pre rúrky HDPE 40/33 mm (ako Plassim, ACE 704040A, 16 Bar, PP)	ks	OV		5,000	49,50 €	247,50 €				247,50 €
	3450715304	Spojka rovná pre rúrky HDPE 40/33 mm (ako Plassim, ACE 704040A, 16 Bar, PP)	ks		D12	5,000		247,50 €				247,50 €
206	220261661_3	Kontrola priechodnosti PE rúr - kalibrácia	m	OV		300,000	1,24 €	372,00 €				372,00 €
	220261661_3	Kontrola priechodnosti PE rúr - kalibrácia	m		D12	30,000		37,20 €				37,20 €
207	2208301012	Montáž ochrannej rúrky	m	OV		10,000	2,15 €	21,50 €				21,50 €
208	1432340001	Ochranná pozinkovaná rúrka D=40/34 mm	m	OV		10,000	6,24 €	62,40 €				62,40 €
209	3451201600	Lišta DIN 35/ 20	ks	OV		3,000	1,49 €	4,47 €				4,47 €
210	2201802010	Zatiahnutie kábla do tvárnicevej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	OV		370,000	6,02 €	2 227,40 €				2 227,40 €
	2201802010	Zatiahnutie kábla do tvárnicevej trate vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m		D12	123,000		740,46 €				740,46 €
211	2201802010_1	Zatiahnutie kábla do objektu, chráničky, skrine	m	OV		40,000	6,02 €	240,80 €				240,80 €
	2201802010_1	Zatiahnutie kábla do objektu, chráničky, skrine	m		D12	30,000		180,60 €				180,60 €
212	3412111750	Dátový zemný kábel FTPz 4x2x0,5 cat.5 (ako INFRALAN® Systémový dátový kábel 100 MHz, protokol 2.5/SG BASE-T s certifikáciou CAT5E FTP, vonkajší plášť PE, čierny, trieda reakcie na oheň V0, vonkajší optický kábel MOK-BSM (ako Systémový optický kábel TKF 75406 DAC 8xG657 A1 (1x 8),	m	OV	D12	20,000	0,59 €	11,80 €	20,000	0,06 €	1,20 €	13,00 €
213	3412600098	No waterneak na 1383nm ± 0.29 dB/km, vonkajší priemer kábla 5.9mm, ochrana DB - ore priamu Vonkajší optický kábel MOK-BSM (ako Systémový optický kábel TKF 75406 DAC 8xG657 A1 (1x 8),	m	OV		120,000	1,49 €	178,80 €	473,000	0,15 €	70,95 €	249,75 €
	3412600098	No waterneak na 1383nm ± 0.29 dB/km, vonkajší priemer kábla 5.9mm, ochrana DB - ore priamu Vonkajší optický kábel MOK-BSM (ako Systémový optický kábel TKF 75406 DAC 8xG657 A1 (1x 8),	m		D12	353,000		525,97 €				525,97 €
214	220030232_1	Montáž rámu pre optické rezervy - v skriní	ks	OV		1,000	12,38 €	12,38 €				12,38 €
215	3412612971	Konštrukcia pre optickú rezervu	ks	OV		1,000	14,85 €	14,85 €				14,85 €
216	220110402_1	Montáž optického rozvádzača pre 12-vlákieň, zapojenie max. 8-vlákieň	ks	OV	D12	0,000	12,38 €	0,00 €				0,00 €
217	3412601098	Optický patch panel, prevedenie mini na DIN listu Industry (ako Systémový INFRALAN® max.12 vlákieň, full AS E2000/APC, integrovaná optická kazeta, Heatschrank, kompletne uzatvárateľný s	ks	OV	D12	0,000	49,50 €	0,00 €				0,00 €
218	2200650515	Montáž - pigtail	ks	OV		18,000	12,38 €	222,84 €				222,84 €
	2200650515	Montáž - pigtail	ks		D12	22,000		272,36 €				272,36 €
219	3582001671	Systémový pigtail E2000/APC	ks	OV		16,000	14,85 €	237,60 €				237,60 €
	3582001671	Systémový pigtail E2000/APC	ks		D12	24,000		356,40 €				356,40 €
220	3582001672	Systémový pigtail LC, PC	ks	OV	D12	0,000	2,48 €	0,00 €				0,00 €
221	2203009815	Montáž optický konektor E2000/APC	ks	OV		16,000	12,38 €	198,08 €				198,08 €
	2203009815	Montáž optický konektor E2000/APC	ks		D12	24,000		297,12 €				297,12 €
222	3412612824	Optický konektormi E2000/APC	ks	OV		16,000	9,90 €	158,40 €				158,40 €
	3412612824	Optický konektormi E2000/APC	ks		D12	24,000		237,60 €				237,60 €
223	2203009825	Montáž optický konektor LC, PC;	ks	OV	D12	0,000	12,38 €	0,00 €				0,00 €
224	3412612825	Optický konektormi LC, PC	ks	OV	D12	0,000	9,90 €	0,00 €				0,00 €
225	220110081_13	Zapojenie vlákien optického rozvádzača	vl	OV		18,000	9,90 €	178,20 €				178,20 €
	220110081_13	Zapojenie vlákien optického rozvádzača	vl		D12	22,000		217,80 €				217,80 €
226	2203000001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks	OV		8,000	10,73 €	85,84 €				85,84 €
	2203000001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks		D12	12,000		128,76 €				128,76 €
227	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraž. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	OV		5,000	2,68 €	13,40 €				13,40 €
	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraž. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks		D12	4,000		10,72 €				10,72 €
228	3455111661	Objímka	ks	OV		5,000	2,48 €	12,40 €				12,40 €
	3455111661	Objímka	ks		D12	4,000		9,92 €				9,92 €
229	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	OV		10,000	2,68 €	26,80 €				26,80 €
	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks		D12	8,000		21,44 €				21,44 €
230	3455111660	T10 06 - štítok	ks	OV		10,000	0,69 €	6,90 €				6,90 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
	3455111660	T10 06 - štítok	ks		D12	8,000		5,52 €				5,52 €
231	220170085	Meranie optického kábla na bubne pri vln. dĺžkach 1310 nm	dĺž.	OV		1,000	123,75 €	123,75 €				123,75 €
232	220170086	Meranie optického kábla po zaľúknutí 12-vl (pokládke, spojovaní) (pri 1310 nm)	dĺž.	OV		1,000	123,75 €	123,75 €				123,75 €
	220170086	Meranie optického kábla po zaľúknutí 12-vl (pokládke, spojovaní) (pri 1310 nm)	dĺž.		D12	4,000		495,00 €				495,00 €
233	220170087	Meranie optického kábla počas montáže 12-vl (pri 1310 nm)	dĺž.	OV		1,000	123,75 €	123,75 €				123,75 €
	220170087	Meranie optického kábla počas montáže 12-vl (pri 1310 nm)	dĺž.		D12	4,000		495,00 €				495,00 €
234	220170088	Meranie tlmenia optického kábla metódou späť. rozptylu pri 2x vln.dĺžkach	vlakno	OV		8,000	10,73 €	85,84 €				85,84 €
	220170088	Meranie tlmenia optického kábla metódou späť. rozptylu pri 2x vln.dĺžkach	vlakno		D12	32,000		343,36 €				343,36 €
235	220170089	Záverčné certifikčné meranie na vinovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 dB/km	vlakno	OV		8,000	10,73 €	85,84 €				85,84 €
	220170089	Záverčné certifikčné meranie na vinovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 dB/km	vlakno		D12	32,000		343,36 €				343,36 €
236	220900000_1	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD pre infraštruktúru INERLAN®	ks	OV		1,000	140,25 €	140,25 €				140,25 €
237	220900000_2	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meranie optického kábla 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 dB/km	ks	OV		1,000	33,00 €	33,00 €				33,00 €
239	3450395122	Duplexný optický patchcord E2000/APC - LC/PC 1m	ks	OV		4,000	9,90 €	39,60 €				39,60 €
	3450395122	Duplexný optický patchcord E2000/APC - LC/PC 1m	ks		D12	10,000		99,00 €				99,00 €
240	3450395222	Duplexný prepojovací kábel FTP 4x2x0,5 cat.5, dĺžky 1m, komplet	ks	OV	D12	0,000	1,49 €	0,00 €				0,00 €
241	2204101166	Montáž a zapojenie záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks	OV		3,000	24,75 €	74,25 €				74,25 €
	2204101166	Montáž a zapojenie záložného zdroja so zapojením prívodov a preskúšaním	ks		D12	4,000		99,00 €				99,00 €
242	3843843103	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 30Watt (0.6A) DIN (ako COMNET PS-DRA30-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		1,000	82,50 €	82,50 €				82,50 €
	3843843103	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 30Watt (0.6A) DIN (ako COMNET PS-DRA30-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks		D12	4,000		330,00 €				330,00 €
243	3843843124	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 240Watt (5A) DIN (ako COMNET PS-DRA240-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		1,000	198,00 €	198,00 €				198,00 €
244	3843843148	Napájací zdroj 230VAC/48VDC 480Watt (5A) DIN (ako COMNET PS-DRA480-48A, Rail High Temp Power Supply -40°C to +71°C With -40°C Start-Up For PoE Applications, Screw Terminals)	ks	OV		1,000	198,00 €	198,00 €				198,00 €
245	220000000_1	Montáž, inštalácia a konfigurácia switcha/routera	ks	OV		2,000	107,25 €	214,50 €				214,50 €
246	3843843271	Managed Switch, 8 Port 10/100Tx With PoE+ IEEE802.3at 30W (ako COMNET CNGE2FE8MSPOE+ 2 Port 10/100/1000Tx or 100/1000x SFP Combo, DIN/Wall Mount, PSU Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks	OV		2,000	1 031,25 €	2 062,50 €				2 062,50 €
247	3843843371	Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks	OV		6,000	21,45 €	128,70 €				128,70 €
	3843843371	Modul SFP 15km SM (ako COMNET SFP-6, SINGLEMODE, 1000FX, 1310NM, 15KM, 2 FIBER, LC, MSA COMPLIANT)	ks		D12	8,000		171,60 €				171,60 €
248	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metallika	ks	OV		1,000	107,25 €	107,25 €				107,25 €
	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metallika	ks		D12	5,000		536,25 €				536,25 €
249	3843843471	Media Converter OK/metallika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE30W, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at), 1 SFP Port, Mini, 48VDC, PSU Purchased Separately)	ks	OV		1,000	370,01 €	370,01 €				370,01 €
	3843843471	Media Converter OK/metallika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE30W, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at), 1 SFP Port, Mini, 48VDC, PSU Purchased Separately)	ks		D12	5,000		1 850,05 €				1 850,05 €
250	220370079_1	Montáž - Technická podpora pre dátové zariadenie	ks	OV		3,000	82,50 €	247,50 €				247,50 €
251	220370079_2	Prekonfigurovanie existujúceho switcha, úprava, dispečing DPMK	ks	OV		1,000	82,50 €	82,50 €				82,50 €
252	220320392	Montáž informač. tabule do 200 kg, na nosnú konštrukciu,zatiahnutie káblov bez zapojenia	ks	OV		3,000	28,88 €	86,64 €				86,64 €
253	2203700612	Inštalácia, konfigurácia a nastavenie parametrov informačného systému, informačných tabulí, programové vybavenie	ks	OV		3,000	272,25 €	816,75 €				816,75 €
254	3852122014	Stredná elektronická informačná tabuľa pre MHD - DPMK, minimálne 4 nadková, 128x56 px, komplet	ks	OV		3,000	3 720,75 €	11 162,25 €				11 162,25 €
255	2203700712	Úprava konfigurácie a nastavenie parametrov informačného systému DPMK	ks	OV		3,000	222,75 €	668,25 €				668,25 €
257	220070807	Montáž a dodávka nerezovej pásky ako napr. Bandimex (návin 30 m)	návin	OV		1,000	141,90 €	141,90 €				141,90 €
266	7917911021R	Montáž, zapojenie a nastavenie automatu na výdaj cestovných lístkov MHDK	ks	OV		2,000	346,50 €	693,00 €				693,00 €
267	3852122013	Automat na výdaj cestovných lístkov, spĺňajúci aktuálne požiadavky DPMK	ks	OV		2,000	11 523,60 €	23 047,20 €				23 047,20 €
269	2201111761_1	Montáž uzemňovacej svorky	ks	OV		1,000	8,25 €	8,25 €				8,25 €
270	3544215000	Svorka uzemňovacia 32x29x2 mm	ks	OV		1,000	1,19 €	1,19 €				1,19 €
271	220111756	Pripojenie uzemnenia kábla (do 140 žil), skrine na existujúce uzemnenie	ks	OV		1,000	14,03 €	14,03 €				14,03 €
272	220270323	Vodič (lano) silnopráúdový CY, CYA 2,5 uložený do rúrkovodu alebo lišt,bez ukončenia a zapojenia	m	OV		12,000	1,32 €	15,84 €				15,84 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke			MJ	OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky				množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
273	3410412000	Vodič medený CYA, 2,5 tmavomodrý	m	OV		6,000	0,40 €	2,40 €				2,40 €
274	3410411800	Vodič medený CYA, 2,5 červený	m	OV		6,000	0,40 €	2,40 €				2,40 €
275	220270326	Vodič (lano) silnoprádový CY, CYA 10,0 uložený do rúrkovodu alebo líšt,bez ukončenia a zapojenia	m	OV		3,000	1,32 €	3,96 €				3,96 €
276	3410414300	Vodič medený CYA 10 žltozelený	m	OV		3,000	1,19 €	3,57 €				3,57 €
277	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania,káblových ok,zapojenia na svorku do 16 mm	ks	OV		2,000	1,24 €	2,48 €				2,48 €
301	460010025	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	OV		0,200	515,63 €	103,13 €				103,13 €
302	141721113	Riadené horizont. vrhacie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priemer cez 90 do 110mm	m	OV		17,000	49,50 €	841,50 €				841,50 €
303	2860017891	HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/12m PN10 (SDR17)	m	OV		17,000	5,69 €	96,73 €				96,73 €
304	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	OV		142,000	7,22 €	1 025,24 €				1 025,24 €
305	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	OV		30,000	15,47 €	464,10 €				464,10 €
306	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	m	OV		30,000	4,13 €	123,90 €				123,90 €
307	6051100017	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	OV		3,000	170,78 €	512,34 €				512,34 €
308	6051200022	Hranoly zo smrekovca neopracované hranečné akosť II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	OV		2,100	170,78 €	358,64 €				358,64 €
309	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1,3 m hĺbky do 2 m	m	OV		30,000	2,06 €	61,80 €				61,80 €
310	460420021	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm	m	OV		172,000	1,67 €	287,24 €				287,24 €
311	5815300004	Piesok technický netriedený	t	OV		11,042	18,98 €	209,58 €	11,042	3,36 €	37,10 €	246,68 €
312	460420501	Križovatka s káblom, sieťami, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zásvpu.	ks	OV		7,000	10,31 €	72,17 €				72,17 €
313	2100101251	Pokládka ochrannej rúry z PE D=110 mm	m	OV		47,000		34,31 €				34,31 €
	2100101251	Pokládka ochrannej rúry z PE D=110 mm	m		D12	5,000	0,73 €	3,65 €				3,65 €
314	2860017890	Ohybná korugovaná chránička PE-HD, (ako PIPELIFE KSX-PEG 110/93 - DUOLIGHT, kruhová tuhosť DIN EN ISO 10,5kN/m2, 450N/5cm, -25až60°C, UV stabilná, Bezbalogénová, Čierna	m	OV		47,000		67,21 €				67,21 €
	2860017890	Ohybná korugovaná chránička PE-HD, (ako PIPELIFE KSX-PEG 110/93 - DUOLIGHT, kruhová tuhosť DIN EN ISO 10,5kN/m2, 450N/5cm, -25až60°C, UV stabilná, Bezbalogénová, Čierna	m		D12	5,000	1,43 €	7,15 €				7,15 €
315	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárnicevej trasy	m	OV		370,000	0,11 €	40,70 €				40,70 €
	460260001	Zatiahnutie lana do kanálíka alebo tvárnicevej trasy	m		D12	57,000		6,27 €				6,27 €
316	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	OV		9,100	0,67 €	6,10 €				6,10 €
317	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru rúry proti vniknutiu vody	ks	OV		6,000		17,34 €				17,34 €
	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru rúry proti vniknutiu vody	ks		D12	3,000	2,89 €	8,67 €				8,67 €
318	220200401_1	Označenie káblovej trasy markerom	ks	OV		7,000		5,81 €				5,81 €
	220200401_1	Označenie káblovej trasy markerom	ks		D12	5,000	0,83 €	4,15 €				4,15 €
319	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	OV		7,000	21,82 €	152,74 €				152,74 €
	3412611726	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks		D12	5,000		109,10 €				109,10 €
320	460560164	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	OV		142,000	1,44 €	204,48 €				204,48 €
321	460560304	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	OV		30,000	3,09 €	92,70 €				92,70 €
322	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	OV		57,000	0,21 €	11,97 €				11,97 €
323	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	OV		200,000	0,11 €	22,00 €				22,00 €
324	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	OV		200,000	0,10 €	20,00 €				20,00 €
325	460620014_1	Provizórna úprava terénu v zemine triedy 4	m2	OV		180,000	0,73 €	131,40 €				131,40 €
326	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	OV		2,500	3,61 €	9,03 €				9,03 €
327	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	OV		25,000	0,83 €	20,75 €				20,75 €
328	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	OV		3,750	0,80 €	3,00 €				3,00 €
329	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	OV		4,000	20,63 €	82,52 €				82,52 €
330	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 80x20x16	ks	OV		4,000	5,35 €	21,40 €				21,40 €
401	984-3	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla po pokladke	km	OV		0,230	2 835,94 €	652,27 €				652,27 €

Súpis vykonaných prác po položkách

Informácie o položke				OV	NV	ZoD			VALORIZÁCIA			CELKOVÁ CENA
p. č.	číslo položky	názov položky	MJ			množstvo	JC	cena celkom €	množstvo	JC	cena celkom €	ZoD + VALORIZÁCIA
402	984-7	Spracovanie knihy plánov	km	OV		0,230	1 546,88 €	355,78 €				355,78 €
501	O01-1	Prevádzková dokumentácia navrhovaného zariadenia, systému	sada	OV		1,000	154,69 €	154,69 €				154,69 €
601	HZS-001	Stavebné montážne práce náročné - prehliadka a príprava pracoviska (1tr 4) v rozsahu viac ako 8 bodov	hod	OV		15,000	10,31 €	154,65 €				154,65 €
602	HZS-011	Uvedenie do prevádzky - sprevádzkovanie systému	hod	OV		15,000	20,63 €	309,45 €				309,45 €
603	HZS-021	Preskúšanie a revízia zariadenia, revízne správy, protoloi	hod	OV		24,000	10,31 €	247,44 €				247,44 €
604	HZS-081	Úpravy na jestvujúcich dátových zariadeniach a rozvodoch	hod	OV		15,000	15,47 €	232,05 €				232,05 €
605	HZS-111	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	OV		15,000	15,47 €	232,05 €				232,05 €
410-09 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 11 (NnZ č. 19)								556,50 €			37,35 €	593,85 €
NP1	388317778	Obetónovanie kábelovodu/chráničky prostým betónom v otvorenom výkope	m3		D11	7,100	78,38 €	556,50 €	7,100	5,26 €	37,35 €	593,85 €
410-09 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická (NAVIAC PRÁCE) - Dodatok č. 12 (NnZ č. 37)								7 800,73 €			53,76 €	7 854,49 €
NP2	220732122P	Montáž a zapojenie otočnej kamery	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP3	3837002220P	Otočná kamera 4Mpx BOSCH NDP-5523-Z30L, 24VAC, vrátane zdroja 230VAC/24VAC	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP4	220732020P	Montáž držiaka a adaptéru pre otočnú kameru, vrátane príruby	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP5	3837002580	Držiak pre otočnú kameru Bosch NDA-U-WMT s adaptérom na sľp NDA-U-PMAL	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP6	2201106512	Montáž vonkajšej stĺpovej skrinky pre kameru s príslušenstvom	ks		D12	2,000	83,49 €	166,98 €				166,98 €
NP7	3412612515	Vonkajšia stĺpová kovová oceľová skrinka IP66 s montážnou doskou so stĺpovým adaptérom pre ukončenie 8 vlákien s kompletným optickým manažmentom vrátane adaptérov, držiakov zvarov.	ks		D12	2,000	90,17 €	180,34 €				180,34 €
NP8	220000000_2	Montáž, inštalácia a konfigurácia media konvertora/prevodníka, OK/metalika	ks		D12	4,000	107,25 €	429,00 €				429,00 €
NP9	3843843471	Media Converter OK/metalika pár (ako COMNET CNFESFPMCPOE307M, 10/100Mbps, PoE+ (30W IEEE 802.3at) 1 SFP Port, Mini-48VDC, PSU Purchased Separately)	ks		D12	4,000	370,01 €	1 480,04 €				1 480,04 €
NP10	3820105333P	Kanálová licencia BOSCH BVMS Professional 10.1	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP11	3820105333P	Implementácia licencií BVMS, pridanie kamery, nastavenie systému a kamier, pridanie do mapových podkladov, nastavenie iSCSI diskového poľa systému pre 1ch	ks		D12	2,000		0,00 €				0,00 €
NP12	220110402_3	Montáž optického rozvádzača pre 48 vlákien, zapojenie 20 vlákien	ks		D12	1,000	12,38 €	12,38 €				12,38 €
NP13	3412601098_3	Optický box, rozvádzač pre 48 optických vlákien, vonkajší IP65, s priestorom pre uloženie pasívnych optických komponentov, vyzbrojený kompletným vláknovým manažmentom vrátane adaptérov.	ks		D12	1,000	49,50 €	49,50 €				49,50 €
NP14	220511025	Montáž konektora RJ45	ks		D12	20,000	4,49 €	89,80 €				89,80 €
NP15	3412612826	Konektor RJ45	ks		D12	20,000	0,20 €	4,00 €				4,00 €
NP16	220110401P	Inštalácia optického rozvádzača, počet optických vlákien 72, s výpichom 6 vlákien, 72 zvarov, merania, protokoly	ks		D12	1,000	375,10 €	375,10 €				375,10 €
NP17	3412612201P	Optický box, rozvádzač pre 72 optických vlákien s výpichom pre 6 vlákien, vonkajší IP65, s priestorom pre uloženie pasívnych optických komponentov, vyzbrojený kompletným vláknovým	ks		D12	1,000	2 792,51 €	2 792,51 €				2 792,51 €
NP18	220512122	Montáž prepojovacieho kábla optického do 3m duplex	ks		D12	14,000	8,04 €	112,56 €				112,56 €
NP19		Montáž modulu SFP 15km SM	ks		D12	14,000	89,33 €	1 250,62 €				1 250,62 €
NP20	210800187	Montáž - Kábel medený CYKY 3x2,5	m		D12	300,000	0,34 €	102,00 €				102,00 €
NP21	341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m		D12	300,000	0,70 €	210,00 €	300,000	0,07 €	21,00 €	231,00 €
NP22	220300001	Zhotovenie koncovkej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2 mm	ks		D12	4,000	10,73 €	42,92 €				42,92 €
NP23		Montáž ističa 6A 230VAC	ks		D12	2,000	80,76 €	161,52 €				161,52 €
NP24		Istič 6A 230VAC pre kameru	ks		D12	2,000	15,24 €	30,48 €				30,48 €
NP25		Montáž prúdový chránič, istič 4A/B, prepäťová ochrana, WAGO svorky s príslušenstvom do 1SK na stípe podľa projektu	kpl		D12	2,000	32,24 €	64,48 €				64,48 €
NP26		Prúdový chránič, istič 4A/B, prepäťová ochrana, WAGO svorky s príslušenstvom do 1SK na stípe podľa projektu	kpl		D12	2,000	54,61 €	109,22 €				109,22 €
NP27	220061151_1	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m		D12	52,000	1,65 €	85,80 €				85,80 €
NP28	2862307011	Rúra optická chránička HDPE 40/3,5mm (ako PIPELIFE, pre zataženie 16Bar, modrej farby, vstupná surovina – výhradne čistá PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny	m		D12	52,000	0,99 €	51,48 €	52,000	0,63 €	32,76 €	84,24 €
celkom práce v zmysle ZoD + dodatkov								433 383,19 €			5 741,46 €	439 124,65 €
naviac práce (dodatky, ZTR, NnZ)								114 719,06 €			1 493,40 €	116 212,46 €
celkom práce v zmysle ZoD								548 102,25 €			7 234,86 €	555 337,11 €

Mesto Košice

Oddelenie strategického rozvoja

Referát stratégie mobility

verzia
260708

ZASTÁVKY MHD NA SLANECKEJ

Vybavenie stanovišť



OBSAH

Zoznam pojmov a skratiek.....	2
Levočská	3
Levočská	4
Dneperská	5
Dneperská	6
Ladožská	7
Ladožská	8
Rovníková	9
Rovníková	10
Važecká.....	11
Važecká.....	12

ZOZNAM POJMOV A SKRATIEK

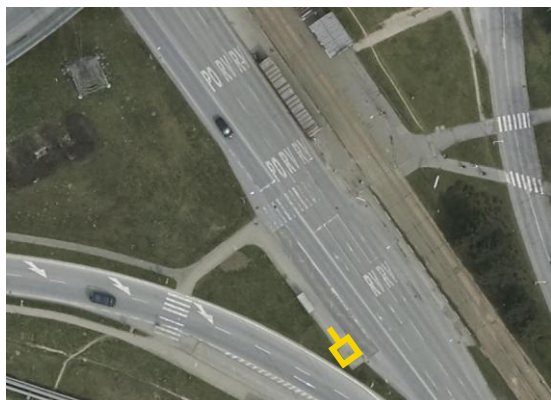
POJEM SKRATKA	/	DEFINÍCIA
WGS84		World Geodetic System 1984 (Svetový geodetický systém 1984), celosvetový súradnicový systém používaný v kartografii, geodézii a satelitnej navigácii
S-JTSK		Systém jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej, súradnicový systém používaný v geodézii na území Česka a Slovenska
MČ		mestská časť
k. ú.		katastrálne územie

LEVOČSKÁ

Identifikačné údaje

Zastávka, stanovište, opis smeru:	Levočská smer Dneperská		
Lokalizácia:	Slanecká MČ Nad jazerom	Približné súradnice WGS84:	48.690026N, 21.2800855E
Dotknuté pozemky:	k. ú. Jazero C 330/125	Približné súradnice S-JTSK:	1243033, 261321.1

Dokumentácia



(zdroj: GISplan / Photomap)



(zdroj: spracovateľ)

Vybavenie stanovišta

- Elektronická informačná tabuľa a označník – ELP 123A – vid' **Stavebný objekt 410-01 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky Levočská.**
- Automat na cestovné lístky – Mikomat M16-T – vid' **Stavebný objekt 410-01 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky Levočská.**
- Rozvody – vid' **Stavebný objekt 619-01 – Rozvody NN pre zastávku Levočská.**
- Prípojka – vid' **Stavebný objekt 618-01 Prípojka NN pre zastávku Levočská (01 - Odberné elektrické zariadenie) a 618-01 Prípojka NN pre zastávku Levočská (02 - NN prípojka).**

LEVOČSKÁ

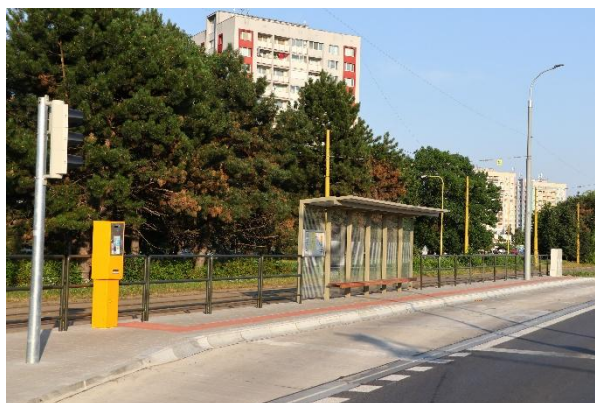
Identifikačné údaje

Zastávka, stanovište, opis smeru:	Levočská smer VSS, križovatka		
Lokalizácia:	Slanecká MČ Nad jazerom	Približné súradnice WGS84:	48.6903229N, 21.2800953E
Dotknuté pozemky:	k. ú. Jazero C 4475/97	Približné súradnice S-JTSK:	1243000, 261318.9

Dokumentácia



(zdroj: GISplan / Photomap)



(zdroj: spracovateľ)

Vybavenie stanovišta

- Elektronická informačná tabuľa a označník – ELP 123A – viď **Stavebný objekt 410-01 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky Levočská.**
- Automat na cestovné lístky – Mikomat M16-T – viď **Stavebný objekt 410-01 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky Levočská.**
- Prístrešok – mmcité Geomere - viď **Stavebný objekt 111-02 - BUS zastávky na privádzaci.**
- Rozvody – viď **Stavebný objekt 619-01 – Rozvody NN pre zastávku Levočská.**
- Prípojka – viď **Stavebný objekt 618-01 Prípojka NN pre zastávku Levočská (01 - Odberné elektrické zariadenie) a 618-01 Prípojka NN pre zastávku Levočská (02 - NN prípojka).**

DNEPERSKÁ

Identifikačné údaje

Zastávka, stanovište, opis smeru:	Dneperská smer Ladožská		
Lokalizácia:	Slanecká MČ Nad jazerom	Približné súradnice WGS84:	48.6863502N, 21.2844675E
Dotknuté pozemky:	k. ú. Jazero C 4475/100	Približné súradnice S-JTSK:	1243456.2, 261017.8

Dokumentácia



(zdroj: GISplan / Photomap)



(zdroj: spracovateľ)

Vybavenie stanovišťa

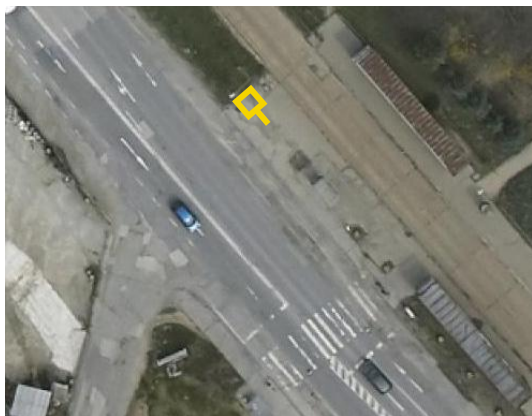
- Elektronická informačná tabuľa a označník – ELP 123A – vid' **Stavebný objekt 410-03 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky Dneperská.**
- Automat na cestovné lístky – Mikomat M16-T – vid' **Stavebný objekt 410-03 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky Dneperská.**
- Prístrešok – mmcité Geomere - vid' **Stavebný objekt 111-01 - BUS zastávky na ceste II/552.**
- Rozvody – vid' **Stavebný objekt 619-02 – Rozvody NN pre zastávku Dneperská.**
- Prípojka – vid' **Stavebný objekt 618-02 Prípojka NN pre zastávku Dneperská.**

DNEPERSKÁ

Identifikačné údaje

Zastávka, stanovište, opis smeru:	Dneperská smer Levočská		
Lokalizácia:	Slanecká MČ Nad jazerom	Približné súradnice WGS84:	48.6868213N, 21.2841592E
Dotknuté pozemky:	k. ú. Jazero C 4160/8	Približné súradnice S-JTSK:	1243402.8, 261038

Dokumentácia



(zdroj: GISplan / Photomap)



(zdroj: spracovateľ)

Vybavenie stanovišťa

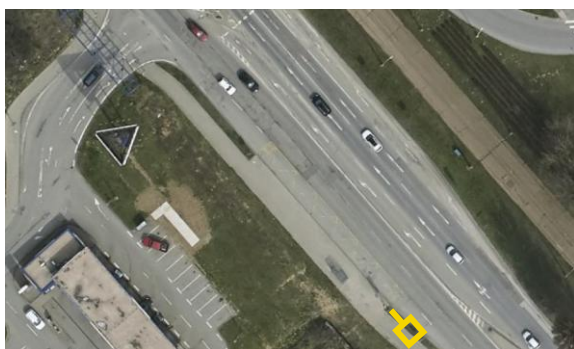
- Elektronická informačná tabuľa a označník – ELP 123A – vid' **Stavebný objekt 410-03 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky Dneperská.**
- Automat na cestovné lístky – Mikomat M16-T – vid' **Stavebný objekt 410-03 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky Dneperská.**
- Prístrešok – mmcité Geomere - vid' **Stavebný objekt 111-01 - BUS zastávky na ceste II/552.**
- Rozvody – vid' **Stavebný objekt 619-02 – Rozvody NN pre zastávku Dneperská.**
- Prípojka – vid' **Stavebný objekt 618-02 - Prípojka NN pre zastávku Dneperská.**

LADOŽSKÁ

Identifikačné údaje

Zastávka, stanovište, opis smeru:	Ladožská smer Rovníková		
Lokalizácia:	Slanecká MČ Nad jazerom	Približné súradnice WGS84:	48.6818248N, 21.2908293E
Dotknuté pozemky:	k. ú. Jazero C 1547/494	Približné súradnice S-JTSK:	1243980.5, 260573.1

Dokumentácia



(zdroj: GISplan / Photomap)



(zdroj: spracovateľ)

Vybavenie stanovišta

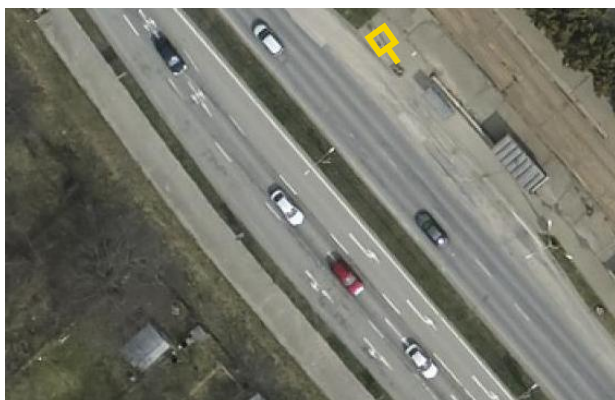
- Elektronická informačná tabuľa a označník – ELP 123A – vid' **Stavebný objekt 410-06 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky Ladožská.**
- Automat na cestovné lístky – Mikomat M16-T – vid' **Stavebný objekt 410-06 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky Ladožská.**
- Rozvody – vid' **Stavebný objekt 619-03 – Rozvody NN pre zastávku Ladožská.**
- Prípojka – vid' **Stavebný objekt 618-03 - Prípojka NN pre zastávku Ladožská.**

LADOŽSKÁ

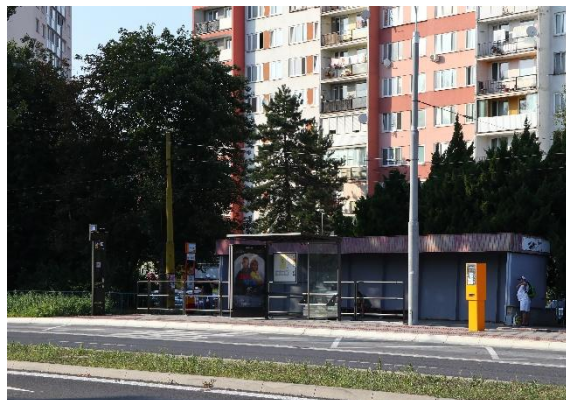
Identifikačné údaje

Zastávka, stanovište, opis smeru:	Ladožská smer Dneperská		
Lokalizácia:	Slanecká MČ Nad jazerom	Približné súradnice WGS84:	48.6829107N, 21.2897769E
Dotknuté pozemky:	k. ú. Jazero C 1934/16	Približné súradnice S-JTSK:	1243856.3, 260645

Dokumentácia



(zdroj: GISplan / Photomap)



(zdroj: spracovateľ)

Vybavenie stanovišta

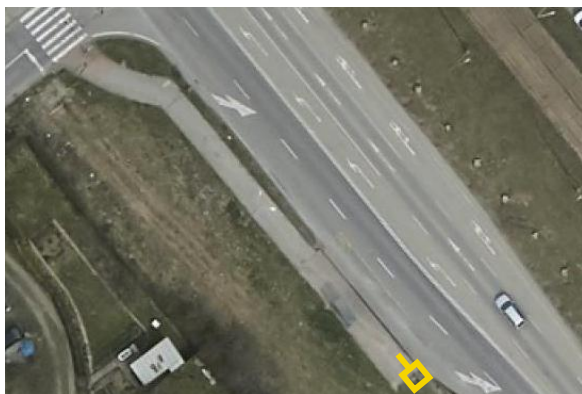
- Elektronická informačná tabuľa a označník – ELP 123A – vid' **Stavebný objekt 410-06 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky a križovatka Ladožská.**
- Automat na cestovné lístky – Mikomat M16-T – vid' **Stavebný objekt 410-06 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky a križovatka Ladožská.**
- Rozvody – vid' **Stavebný objekt 619-03 – Rozvody NN pre zastávku Ladožská.**
- Prípojka – vid' **Stavebný objekt 618-03 - Prípojka NN pre zastávku Ladožská.**

ROVNÍKOVÁ

Identifikačné údaje

Zastávka, stanovište, opis smeru:	Rovníková smer Važecká		
Lokalizácia:	Slanecká MČ Nad jazerom	Približné súradnice WGS84:	48.6790729N, 21.2948674E
Dotknuté pozemky:	k. ú. Jazero C 1552/253	Približné súradnice S-JTSK:	1244299.9, 260290.3

Dokumentácia



(zdroj: GISplan / Photomap)



(zdroj: spracovateľ)

Vybavenie stanovišta

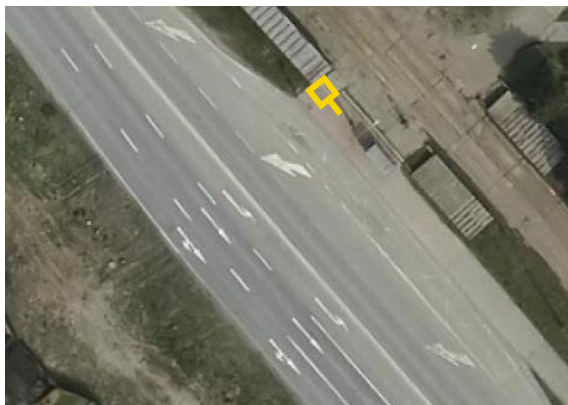
- Elektronická informačná tabuľa a označník – ELP 123A – vid' **Stavebný objekt 410-07 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky a križovatka Rovníková.**
- Automat na cestovné lístky – Mikomat M16-T – vid' **Stavebný objekt 410-07 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky a križovatka Rovníková.**
- Prístrešok – mmcité Geomere - vid' **Stavebný objekt 111-01 - BUS zastávky na ceste II/552.**
- Rozvody – vid' **Stavebný objekt 619-04 – Rozvody NN pre zastávku Rovníková.**
- Prípojka – vid' **Stavebný objekt 618-04 - Prípojka NN pre zastávku Rovníková.**

ROVNÍKOVÁ

Identifikačné údaje

Zastávka, stanovište, opis smeru:	Rovníková smer Ladožská		
Lokalizácia:	Slanecká MČ Nad jazerom	Približné súradnice WGS84:	48.6801971N, 21.2937417E
Dotknuté pozemky:	k. ú. Jazero C 1592/204	Približné súradnice S-JTSK:	1244171.2, 260367.3

Dokumentácia



(zdroj: GISplan / Photomap)



(zdroj: spracovateľ)

Vybavenie stanovišta

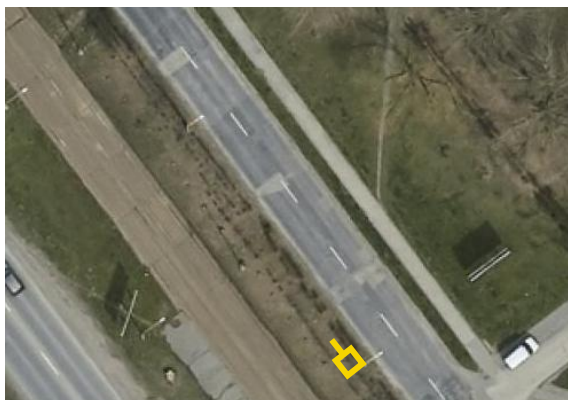
- Elektronická informačná tabuľa a označník – ELP 123A – vid' **Stavebný objekt 410-07 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky a križovatka Rovníková.**
- Automat na cestovné lístky – Mikomat M16-T – vid' **Stavebný objekt 410-07 – Informačný a kamerový systém – Slanecká – Zastávky a križovatka Rovníková..**
- Prístrešok – mmcité Geomere - vid' **Stavebný objekt 111-01 - BUS zastávky na ceste II/552.**
- Rozvody – vid' **Stavebný objekt 619-04 – Rozvody NN pre zastávku Rovníková.**
- Prípojka – vid' **Stavebný objekt 618-04 - Prípojka NN pre zastávku Rovníková.**

VAŽECKÁ

Identifikačné údaje

Zastávka, stanovište, opis smeru:	Važecká smer Golianova		
Lokalizácia:	Važecká MČ Nad jazerom	Približné súradnice WGS84:	48.6766302N, 21.298676E
Dotknuté pozemky:	k. ú. Jazero C 1592/196	Približné súradnice S-JTSK:	1244584.2, 260022.6

Dokumentácia



(zdroj: GISplan / Photomap)



(zdroj: spracovateľ)

Vybavenie stanovišta

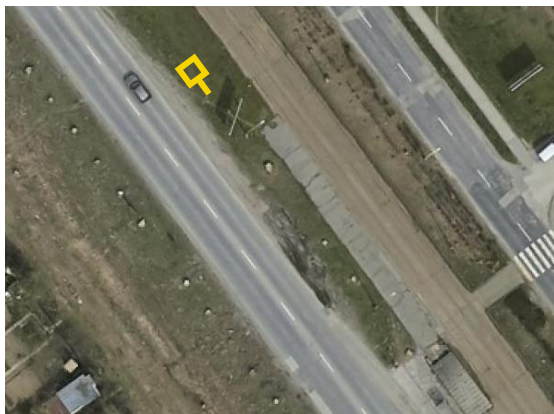
- Elektronická informačná tabuľa a označník – ELP 123A – vid' **Stavebný objekt 410-09 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická.**
- Elektronická informačná tabuľa a označník – ELP 126A – vid' **Stavebný objekt 410-09 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická.**
- Automat na cestovné lístky – Mikomat M16-T – vid' **Stavebný objekt 410-09 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická.**
- Prístrešok – mmcité Geomere - vid' **Stavebný objekt 102-00 - Komunikácie, spevnené plochy - ul. Važecká.**
- Rozvody – vid' **Stavebný objekt 619-05 – Rozvody NN pre zastávku Važecká.**
- Prípojka – vid' **Stavebný objekt 617-00 - Kábelová NN prípojka pre zastávku Važecká.**

VAŽECKÁ

Identifikačné údaje

Zastávka, stanovište, opis smeru:	Važecká smer Rovníková		
Lokalizácia:	Slanecká MČ Nad jazerom	Približné súradnice WGS84:	48.6766579N, 21.2983325E
Dotknuté pozemky:	k. ú. Jazero C 1934/1	Približné súradnice S-JTSK:	1244579.9, 260047.8

Dokumentácia



(zdroj: GISplan / Photomap)

Vybavenie stanovišťa

- Elektronická informačná tabuľa a označník – ELP 123A – vid' **Stavebný objekt 410-09 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická.**
- Automat na cestovné lístky – Mikomat M16-T – vid' **Stavebný objekt 410-09 - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická.**
- Prístrešok – mmcité Geomere - vid' **Stavebný objekt 111-01 - BUS zastávky na ceste II/552.**
- Rozvody – vid' **Stavebný objekt 619-05 – Rozvody NN pre zastávku Važecká.**
- Prípojka – vid' **Stavebný objekt 617-00 - Kábelová NN prípojka pre zastávku Važecká.**