

Zmluva o dodaní, podpore pri prevádzke, správe a servise „Dátovo-analytickej platformy“

a

Licenčná zmluva

podľa § 65 a súv. zákona č.185/2015 Autorského zákona v platnom znení

(ďalej len "Zmluva")

uzatvorená medzi:

Objednávateľ:

Názov (obchodné meno):

Sídlo:

IČO:

DIČ:

štatutárny orgán:

bankové spojenie:

č. účtu IBAN:

zástupca pre veci technické:

telefón:

e-mail:

Mesto Trnava

Hlavná č. 1, 917 71 Trnava

00 313 114

202 1175 728

JUDr. Peter Bročka, LL.M., primátor

Prima banka Slovensko, a.s.

SK75 5600 0000 0010 0248 2001

Radoslav Drobný

+421 33 32 36 345

radoslav.drobnny@trnava.sk

(ďalej len „Objednávateľ“)

Dodávateľ:

Názov (obchodné meno):

Sídlo:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

štatutárny orgán:

bankové spojenie:

č. účtu IBAN:

zástupca pre veci technické:

telefón:

e-mail:

Slovanet, a.s.

Galvaniho 19, 821 04 Bratislava

35 954 612

2022059094

SK2022059094

Ing. Peter Máčaj, predseda predstavenstva

Ing. Peter Tomášek, člen predstavenstva

Tatra banka

SK44 1100 0000 0026 2519 1125

Ing. Ferdinand Orság, projektový manažér

02 / 208 28 111

vo@slovanet.net

(ďalej len „Dodávateľ“)

(spolu účastníci zmluvy aj ako „Zmluvné strany“)

PREAMBULA

1. Objednávateľ má záujem o obstaranie diela s názvom „Dátovo-analytická platforma“ a jeho prevádzkovanie na území mesta Trnavy (ďalej „Projekt“).
2. Hlavným cieľom Projektu je:
 - podpora rozvoja tvorby, spracovania, využívania a prepájania dát v rámci verejnej správy pre inteligentné rozhodovanie, plánovanie a správu,

- budovanie infraštruktúry na predchádzanie problémových javov a napätia, zabezpečenie verejného poriadku, ochrany zdravia a majetku mesta Trnava,
 - automatizovaná tvorba, spracovanie a zverejňovanie otvorených údajov a analytických výstupov.
3. Objednávateľ má záujem na tom, aby Projekt predstavoval funkčný a prevádzkyschopný systém realizovaný na území mesta Trnava.
 4. Dodávateľ má ako vybraný dodávateľ v rámci verejného obstarávania záujem na dodaní Projektu a poskytnutí licencie k Projektu pre Objednávateľa.
 5. Zmluvné strany podpisom Zmluvy berú na vedomie, že predmet Zmluvy je/bude spolufinancovaný z prostriedkov nenávratného finančného príspevku, operačný program: Slovensko 2021 - 2027, názov projektu: Dátovo-analytická platforma, kód výzvy: PSK-MIRRI-619-2024-ITI-EFRR.

1. PREDMET A ÚČEL ZMLUVY

- 1.1 Dodávateľ sa zaväzuje dodať Objednávateľovi Projekt, ktorý bude nasadený a prevádzkovaný ako systém analýzy, zberu a vyhodnocovania dát mesta Trnava, ďalej udeliť/poskytnúť Objednávateľovi licenciu/licencie k vyhradeným častiam Projektu, zabezpečovať podporu pri prevádzke a správe Projektu za podmienok dojednaných touto Zmluvou po dobu platnosti tejto Zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že vyhradenými časťami Projektu sú všetky tie časti Projektu, ktoré sú vytvorené a dodané dodávateľom za účelom sledovaným touto zmluvou, t.j. za účelom užívania Projektu ako funkčného celku a na ktoré sa vzťahuje právna úprava podľa zákona č. 185/2015 Z.z. (Autorský zákon). Ide najmä, nie výlučne o licencie k častiam Projektu ako sú operačné systémy serverov, softvérové systémy na sieťové prvky, aplikácie a pod., ktoré sú dodané ako súčasť Projektu dodávateľom.
- 1.2 Zmluva bude zložená z nasledovných ucelených častí plnenia Projektu:
 - a) Dátovo-analytická platforma Projektu vrátane integrácií
 - b) Realizácia IoT prvkov - kamery
 - c) Projektová dokumentácia a prevádzkový poriadok
 - d) Inžinierska činnosť
 - e) Podpora pri správe a prevádzke Projektu a servis (ďalej jednotlivo alebo spolu aj ako „predmet Zmluvy“).
- 1.3 Minimálne technické požiadavky v rozsahu základných technických a technologických požiadaviek na Projekt, najmä/nie výlučne požiadavky na hardvérové a softvérové vybavenie zariadení Projektu a/alebo jeho častí tvoria Prílohu č. 1 tejto Zmluvy.
- 1.4 Dodávateľ sa zaväzuje dodať Projekt, resp. jeho časti Objednávateľovi riadne, včas a v požadovanej kvalite v rozsahu Minimálnych technických požiadaviek pre Projekt, resp. jeho častí.
- 1.5 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť Dodávateľovi cenu za Projekt, resp. jeho časti vo výške a za podmienok dojednaných touto Zmluvou. V tejto súvislosti Dodávateľ potvrdzuje, že predložená cenová ponuka je úplná, maximálna a záväzná pre plnenie podľa tejto Zmluvy, a to aj v prípade vzniku potreby takých činností, ktoré sú potrebné pre technické riešenie a uskutočnenie Projektu ako celku. Dodávateľ v tejto súvislosti prehlasuje, že ním ponúknutá cena za Projekt bola tvorená tak, že zohľadnila všetky pravidlá pre tvorbu ceny, ktorá je úplná a záväzná a ktorá v celom rozsahu obsahuje cenu za Projekt v minimálnom rozsahu určenom na základe podkladov podľa tejto Zmluvy, najmä, nie výlučne projektovým riešením, projektovou dokumentáciou, a to aj v prípade, že cenová ponuka Dodávateľa neobsahuje celkový výpočet položiek výkazu výmer

plynúci z podkladov k Projektu. V prípade sporu sa má tak za to, že Dodávateľ získal pred podpisom Zmluvy všetky informácie tak, aby predmet Zmluvy bol stanovený jednoznačne a je možné ho v celosti a úplnosti považovať za riadne opísaný, a to najmä/nie výlučne na základe projektových a technických podkladov, ale aj z priebehu verejného obstarávania vrátane zverejnených vysvetlení súťažných podkladov a Dodávateľ v ponúknuťej cene za Projekt ich aj zohľadnil. Dodávateľ sa nemôže dovoliavať zvýšenia ceny najmä/nie výlučne z dôvodu, že mu neboli známe alebo poskytnuté všetky potrebné informácie a podklady pred podpisom Zmluvy a súhlasí s prevzatím úplnej zodpovednosti za riadne a včasné dokončenie Projektu za ním ponúknutú cenu.

- 1.6 Účelom tejto Zmluvy je dodanie a nasadenie Projektu na jeho výlučné používanie Objednávateľom alebo Objednávateľom povereným subjektom.
- 1.7 Dodávateľ berie na vedomie a súhlasí, že pre plnenie tejto Zmluvy osobou zastupujúcou Objednávateľa a tým osobou oprávnenou na strane Objednávateľa za časť plnenia súvisiaceho s IT riešeniami a IT technológiou je obchodná spoločnosť TT-IT, s.r.o., so sídlom Trhová 2, 917 01 Trnava (IČO: 44 102 771), ktorá je vo výlučnej zakladateľskej pôsobnosti Objednávateľa. Pokiaľ sa v súvislosti s predchádzajúcou vetou bude pre plnenie tejto Zmluvy vyžadovať osobitné poverenie alebo splnomocnenie, Objednávateľ sa ho zaväzuje bezodkladne vystaviť.

2. DÁTOVO-ANALYTICKÁ PLATFORMA PROJEKTU

- 2.1 Dodávateľ sa zaväzuje dodať Objednávateľovi:
 - a) Dátovo-analytickú SW Platformu s licenciou a garantovanou dostupnosťou systému (ďalej Platforma Projektu“),
 - b) Implementáciu, nasadenie a testovanie platformy na zariadeniach Objednávateľa vrátane zaškolenia Objednávateľa s jej prevádzkou,
 - c) Integráciu systémov a dát
- 2.2 Minimálne požiadavky v rozsahu základných technických, technologických a procesných požiadaviek na Platformu Projektu vyplývajú z Prílohy č. 1 k tejto Zmluve.
- 2.3 Miestom plnenia - odovzdania Platformy Projektu je:
 - a) sídlo Objednávateľa a/alebo
 - b) iné miesto plnenia písomne oznámené Dodávateľovi Objednávateľom najneskôr 7 dní pred jeho plánovaným odovzdaním Objednávateľovi.
- 2.4 Termín plnenia je: do 365 dní od účinnosti Zmluvy. Nedodanie Platformy Projektu riadne a/alebo včas sa považuje za podstatné porušenie tejto Zmluvy.

Podmienky plnenia

- 2.5 Dodávateľ sa zaväzuje v určenom termíne Platformu Projektu dodať a nasadiť pre potreby Objednávateľa ako funkčný Systém. Platforma Projektu musí spĺňať minimálne technické požiadavky a podmienky rozhrania v zmysle špecifikácie rozhrania.
- 2.6 Garantovaná dostupnosť Systému („systému“) je 99,9 % z 24hod/7dni-týždeň/365dni-rok, t. j. max. možný výpadok systému je 9 hod/rok. Nedostupnosť systému sa počíta počas dňa od 0,00 hod. do 23,59 hod., a to od nahlásenia incidentu v čase dostupnosti podpory Dodávateľa. Do dostupnosti systému sa nezapočítavajú servisné okná a plánované odstávky Systému. V prípade nedodržania dostupnosti systému bude každý začatý pracovný deň nedostupnosti systému braný ako deň omeškania bez odstránenia vady a/alebo incidentu (t. j. podstatné porušenie Zmluvy). Do dostupnosti systému sa nezapočítavajú servisné okná a plánované odstávky Systému v

rozsahu maximálne 48 hodín ročne, pričom Dodávateľ musí nahlásiť servisné okno alebo plánovanú odstavku min. 24 hod. vopred a môže ju realizovať až na základe súhlasu Objednávateľa po nahlásení.

- 2.7 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť a/alebo koordinovať poskytnutie nevyhnutnej súčinnosti Dodávateľovi pri implementácii Platformy Projektu pri zavádzaní Systému. V prípade, ak je pre splnenie povinnosti Dodávateľa podľa tohto článku Zmluvy nevyhnutná súčinnosť Objednávateľa a Objednávateľ túto súčinnosť neposkytne, nie je Dodávateľ v omeškanií so splnením povinnosti podľa tejto Zmluvy. Poskytnutím súčinnosti sa predovšetkým rozumie poskytnutie technických alebo iných podkladov k Systému. Dodávateľ je do 30 kalendárnych dní od podpisu tejto Zmluvy povinný predložiť Objednávateľovi procesný harmonogram realizácie implementácie Platformy Projektu.
- 2.8 Dodanie a implementovanie Platformy Projektu pre Systém si Zmluvné strany potvrdia formou písomného Protokolu o odovzdaní, prevzatí a implementovaní Platformy Projektu podpísaného Zmluvnými stranami. Objednávateľ je povinný potvrdiť implementovanie Platformy Projektu aj v prípade výskytu drobných nedostatkov, ktoré nebránia jej riadnemu užívaniu. O týchto drobných nedostatkoch bude spísaný zápis; nedostatky Dodávateľ odstráni v dohodnutom, technicky primeranom termíne, ktorý nebude kratší ako 7 dní.
- 2.9 Zmluvné strany sa dohodli na testovaní Platformy Projektu (skúšobnej prevádzke) po jej implementovaní Dodávateľom v rámci Systému v dĺžke trvania dvoch mesiacov od podpísania Protokolu (bod 2.8). Pokiaľ nebudú dosiahnuté a zachované Projektom požadované Minimálne požiadavky Projektu, najmä/nie výlučne parametre, výkony a funkčné charakteristiky Projektu, Objednávateľ si vyhradzuje právo predĺžiť skúšobnú prevádzku o ďalšie obdobie dvoch mesiacov, a to za účelom dosiahnutia bezproblémovej funkčnosti Platformy Projektu. Pre úhradu ceny za Platformu Projektu platí, že Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru za Platformu Projektu až po uplynutí skúšobnej prevádzky, kedy Objednávateľ protokolárne potvrdí, že Platforma Projektu funguje bez väd. Pre vylúčenie pochybností platí, že skúšobná doba sa nezarátava do záruky, pričom záruka začína plynúť v súlade s bodom 2.17. od prebratia predmetu Zmluvy do (ostrej) prevádzky, t. j. od zahájenia prevádzky funkčného Systému.
- 2.10 Dodávateľ dodaním Platformy Projektu prevádza na Objednávateľa vlastnícke práva k všetkým častiam Platformy Projektu, s výnimkou autorských práv. Všetky majetkové práva autora k Platforme Projektu vykonáva výhradne Dodávateľ.
- 2.11 Dodávateľ poskytuje Objednávateľovi časovo neobmedzenú nevýhradnú licenciu k použitiu všetkých dotknutých častí Platformy Projektu ako autorskému dielu, a to pre každú nasadenú ako aj novú súčasť/zariadenie Systému obstaranú Objednávateľom a implementovanú Dodávateľom do Systému počas trvania platnosti tejto Zmluvy, ktorá je vytvorená dodávateľom alebo dodaná dodávateľom na podklade súhlasu autora preexistentnej časti Platformy Projektu, resp. Systému ako celku. K autorskému dielu vytvorenému Dodávateľom je s licenčným oprávnením povinný Dodávateľ odovzdať Objednávateľovi aj zdrojový kód, pričom Dodávateľ súčasne súhlasí s vyvolanou zmenou takéhoto diela zo strany Objednávateľa, alebo Objednávateľom určenej osoby. Licenčná zmluva tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že K preexistentným súčastiam/systémom/komponentom Platformy Projektu je Dodávateľ povinný predložiť potrebné licencie od nositeľov týchto autorských práv tak, aby Platforma Projektu predstavoval funkčnú celok a mohla byť nerušene užívaná Objednávateľom počas celej doby platnosti tejto zmluvy.
- 2.12 Platforma Projektu pre účely Systému a licencia k Platforme Projektu sa poskytuje v súlade s účelom tejto Zmluvy. Licencia je viazaná na Systém.

- 2.13 Objednávateľ nie je oprávnený použiť Platformu Projektu na iný účel alebo v inom rozsahu ako je definované v tejto Zmluve. Objednávateľ nie je oprávnený poskytnúť tretím osobám sublicenciu na použitie Platformy Projektu s výnimkou subjektu, ktorý bude spravovať/prevádzkovať Systém v mene alebo za Objednávateľa. Pre vylúčenie pochybností platí, že verejne publikovateľné dáta získané z Projektu pri plnení tejto zmluvy bude možné sprístupniť a poskytnúť tretím osobám (verejnosti) vo forme „open“ dát.
- 2.14 V prípade, ak Objednávateľ poruší akúkoľvek zo svojich povinností, ktoré mu vyplývajú z tohto článku Zmluvy, bude to považované za podstatné porušenie Zmluvy, ktoré zakladá právo Dodávateľa odstúpiť od Zmluvy. Následkom odstúpenia v tomto prípade nie je zánik licencie podľa tejto Zmluvy vo vzťahu ku Platforme Projektu, prípadne všetkým jej častiam/rozmnoženinám implementovaným Dodávateľom do Systému ku dňu doručenia oznámenia o odstúpení. Odstúpením nie je dotknutý nárok Dodávateľa na zaplatenie ceny za plnenie, ktoré do momentu účinnosti odstúpenia poskytol Objednávateľovi podľa tejto Zmluvy ani náhradu prípadnej vzniknutej škody.
- 2.15 Objednávateľ nie je oprávnený:
- a) použitie Platformy Projektu (alebo jej častí) s iným programovým vybavením, na ktoré Objednávateľ nemá písomný súhlas od Dodávateľa,
 - b) prenechať do užívania, prenajať, vypožičať alebo akýmkoľvek iným spôsobom poskytnúť bezodplatne alebo za odplatu Platformu Projektu alebo jej časť tretej osobe s výnimkou dojednaní podľa tejto Zmluvy,
 - c) využívať Platformu Projektu akýmkoľvek iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s licenciou udelenou podľa tejto Zmluvy, podmienok dohodnutými touto Zmluvou a právnymi predpismi.

Záručné podmienky

- 2.16 Dodávateľ poskytuje záruku, že Platforma Projektu má ku dňu zavedenia a spustenia Systému vlastnosti podľa tejto Zmluvy a je bez právnych väd.
- 2.17 Záruka na Platformu projektu sa poskytuje na 60 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom podpisu Protokolu o implementácii Platformy Projektu a zahájení prevádzky funkčného Systému.
- 2.18 Dodávateľ zodpovedá za vady Platformy Projektu, ktoré má preukázateľne v čase prevádzky Systému a za vady, ktoré sa preukázateľne vyskytnú počas plynutia záručnej doby.
- 2.19 Počas plynutia záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať bezodplatné odstránenie väd a Dodávateľ je povinný zistené vady bezodplatne odstrániť.
- 2.20 Objednávateľ je povinný zistené vady uplatniť u Dodávateľa bezodkladne po ich zistení písomnou formou.
- 2.21 Dodávateľ je povinný riadne uplatnené vady odstrániť bezodkladne, najneskôr v technicky primeranej/vyžiadanej lehote určenej Objednávateľom v písomnej výzve, inak v čase, ktorý bude definovaný v Prevádzkovom poriadku.
- 2.22 Dodávateľ nezodpovedá za vady vyplývajúce z neoprávneného a neodborného zasahovania do Projektu. Dodávateľ nezodpovedá za vady spôsobené nefunkčnosťou alebo vadnou prevádzkou Systému ako celku (vrátane jeho hardvéru, operačného systému a pod.), ak nie je preukázateľne spôsobená vadou Platformy Projektu.
- 2.23 Zmluvné strany berú na vedomie a bez výhrad súhlasia, že predmetom plnenia podľa tejto časti Zmluvy je aj integrácia systémov a dát z Platformy Projektu na iné verejné dátové a informačné

systemy, pre ktoré podmienky integrácie budú určené príslušnou legislatívou a/alebo metodikou, resp. rozhodnutím dotknutých orgánov verejnej alebo štátnej moci. Pre vylúčenie pochybností platí, že súčasťou ceny za Platformu Projektu je aj služba Dodávateľa spočívajúca v poskytnutí vyžiadaného rozsahu človeko-dní na zabezpečenie podmienok takejto integrácie systémov a dát na iné verejné dátové a informačné systémy, a to aj vtedy, že podmienky integrácie budú určené, resp. ustálené až po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy. Dodávateľ tak prehlasuje, že na podklade svojej odbornej spôsobilosti uvedené služby vie s dostatočnou starostlivosťou odborne odhadnúť/predpokladať a vo vyžiadanom rozsahu tak sú súčasťou jeho ponuky (ceny) podľa tejto Zmluvy.

3. PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA A PREVÁDZKOVÝ PORIADOK

- 3.1 Objednávateľ odovzdá Dodávateľovi pri podpise Zmluvy jedno vyhotovenie projektovej dokumentácie pre územné konanie v tlačenej forme, ktorá je identická s projektovou dokumentáciou predloženou vo verejnom obstarávaní a všetky vydané rozhodnutia príslušných orgánov, najmä územné rozhodnutie vydané príslušným stavebným úradom pre účely sledované plnením podľa tejto Zmluvy.
- 3.2 Dodávateľ sa zaväzuje na základe podkladov prevzatých od Objednávateľa vypracovať a dodať Objednávateľovi Projektovú dokumentáciu - realizačnú dokumentáciu (ďalej aj „dokumentácia“) v rozsahu spôsobilom pre realizáciu Projektu, ktorej povinnou súčasťou bude aj zameranie inžinierskych sietí, blokový náčrt zapojenia, zoznam použitých IP adries, prístupové údaje, iné relevantné technické údaje a súčasne vypracovať a dodať Prevádzkový poriadok.
- 3.3 Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas dodanú dokumentáciu podľa bodu 3.1 od Dodávateľa zaplatiť cenu dohodnutú v tejto Zmluve.
- 3.4 Minimálne požiadavky na Projektovú dokumentáciu sú uvedené v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 3.5 Termín plnenia: Dodávateľ odovzdá Objednávateľovi vypracovanú dokumentáciu podľa bodu 3.1 Zmluvy najneskôr do 30 dní od odovzdania Platformy projektu podľa bodu 2.4 Zmluvy.
- 3.6 Dodávateľ sa zaväzuje odovzdať Objednávateľovi dokumentáciu v štyroch listinných vyhotoveniach a v jednom vyhotovení v digitálnej forme na CD nosiči. Súčasťou dokumentácie musia byť kópie vyjadrení a stanovísk všetkých dotknutých orgánov a tretích osôb (najmä, nie výlučne vlastníkov alebo správcov inžinierskych sietí a pod.) k Projektovej dokumentácii.
- 3.7 Odovzdanie dokumentácie podľa bodu 3.1 bude uskutočnené formou písomného Protokolu o odovzdaní a prevzatí dokumentácie podpísaného oboma Zmluvnými stranami.
- 3.8 V prípade, že v akomkoľvek povoľovacom alebo inom konaní vznikne, resp. bude identifikovaná potreba úpravy alebo doplnenia Projektovej dokumentácie, a to najmä/nie výlučne z dôvodu nedostatku Projektovej dokumentácie, chyby Projektovej dokumentácie alebo z dôvodu zmien stavebno-technických alebo inak dotknutých noriem vyvolávajúcich potrebu úpravy Projektovej dokumentácie za účelom realizácie Projektu, Dodávateľ je povinný bezodplatne takúto zmenu/úpravu/doplnenie Projektovej dokumentácie bezodkladne vykonať, pričom:
 - a) „Nedostatkom“ Projektovej dokumentácie sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch Projektu alebo jeho časti, stanovených technickou alebo stavebno-technickou požiadavkou, prípadne technickými alebo inými normami požadovanými pre Projekt
 - b) „Chybou“ Projektovej dokumentácie sa rozumie nevhodná povaha vecí plynúca zo zadania Projektu alebo pokynov prevzatých alebo daných k vykonaniu Projektu, ak Dodávateľ mohol

túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti (najmä zistená chyba v Projektovej dokumentácii).

- 3.9 Dodávateľ je povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 10 pracovných dní odstrániť zistený Nedostatok a/alebo Chybu Projektovej dokumentácie, prípadne ostatných podkladov pre Projektovú dokumentáciu pre potreby riadneho a včasného uskutočnenia Projektu.

4. INŽINIERSKA ČINNOSŤ

- 4.1 Dodávateľ sa zaväzuje vykonať pre Objednávateľa inžiniersku činnosť, ktorej výsledkom bude:
- a) obstaranie vstupných podkladov, prieskumov, odborných posudkov a obstaranie nevyhnutných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení, súhlasov, posúdení alebo opatrení dotknutých orgánov štátnej správy, samosprávnych orgánov, majiteľov resp. správcov inžinierskych rozvodov a sietí a pod.
 - b) zastupovanie Objednávateľa v konaní so štátnymi orgánmi, samosprávnymi orgánmi, dotknutými orgánmi chrániacimi verejné záujmy podľa osobitných predpisov a inými dotknutými organizáciami
 - c) zastupovanie Objednávateľa v konaniach pred stavebným úradom v akomkoľvek konaní za účelom realizácie Projektu a ďalej aj v kolaudačnom konaní, vrátane zabezpečenia podkladov pre potrebné konania vrátane podkladov pre kolaudačné rozhodnutie, alebo iné rozhodnutie (napr. zmenové rozhodnutie), pokiaľ bude potrebné alebo vyžiadané
 - d) zastupovanie Objednávateľa a obstaranie všetkých iných úkonov a služieb potrebných a vyžiadaných pri príprave a uskutočnení Projektu.
- 4.2 Ako podklad pre vydanie jednotlivých rozhodnutí/povolení bude použitá Projektová dokumentácia podľa tejto Zmluvy.
- 4.3 Dodávateľ bude Objednávateľovi poskytovať inžiniersku činnosť tak, aby bol dosiahnutý výsledok a účel sledovaný touto Zmluvou, pričom vo vydaných rozhodnutiach/povoleniach bude ako navrhovateľ/žiadateľ/stavebník uvedený Objednávateľ (Mesto Trnava). V prípade pochybností sa má za to, že Dodávateľ je povinný zabezpečiť inžiniersku činnosť v celom rozsahu, ktorá bude vyžiadaná úradným postupom stavebného úradu alebo inak dotknutého orgánu, prípadne bude vyplývať z pokynu Objednávateľa udeleného zápisom z pracovnej porady, a to bez nároku na zmenu ceny za túto časť plnenia Zmluvy, s čím Dodávateľ bez výhrad súhlasí. Na tento účel týmto udeľuje Objednávateľ Dodávateľovi plnú moc na vykonanie právnych úkonov v zmysle tejto Zmluvy pri vykonaní inžinierskej činnosti na splnenie predmetu Zmluvy. V prípade potreby udelenia individuálnej plnej moci alebo samostatných plných mocí, sa Objednávateľ zaväzuje takéto plné moci v prospech Dodávateľa vystaviť bezodkladne, najneskôr do 5 pracovných dní od doručenia požiadavky Dodávateľa. Pre vylúčenie pochybností platí, že Dodávateľ nie je oprávnený pri zastupovaní Objednávateľa zaväzovať Objednávateľa vecne a/alebo finančne, zabezpečovať úkony majetko-právneho vysporiadania za Objednávateľa, pričom v takomto prípade sa vyžaduje vyžiadanie si záväzného pokynu a/alebo súhlasu Objednávateľa.
- 4.4 Termín plnenia: Lehota na vykonanie inžinierskej činnosti podľa tohto článku začína dňom účinnosti tejto Zmluvy a končí v lehote podľa bodu 5.4 tejto Zmluvy. Dodávateľ bude priebežne informovať Objednávateľa o postupe prác na inžinierskej činnosti formou tabuliek a písomných správ zaslaných v elektronickej forme, a to min. 1x za 10 dní.
- 4.5 Pre vylúčenie pochybností platí, že v tejto lehote bude rozhodnutie/povolenie na užívanie Projektu zhotoveného na podklade tejto Zmluvy vydané (nie právoplatné). Lehota na splnenie

záväzku podľa bodu 4.4 tohto článku Zmluvy predstavuje s ohľadom na zákonmi predpokladané lehoty konaní ideálne očakávanú lehotu na dosiahnutie sledovaného zámeru (vydanie rozhodnutia/povolenia), ktorá ale môže byť zmenená a predĺžená o objektívne príčiny vynútené zákonnými postupmi dotknutých orgánov verejnej alebo štátnej správy pri výkone svojej pôsobnosti.

5. REALIZÁCIA IoT PRVKOV - KAMERY

5.1 Dodávateľ sa zaväzuje Objednávateľovi na:

- a) Dodanie technických a technologických prvkov CKS vrátane ich montáže,
- b) Implementáciu funkčných prvkov riadenia CKS,
- c) Overenie funkčnosti systému, reguláciu a aktivizáciu programov a prvkov,
- d) Ostatné dodávky, práce a služby (vrátane demontážnych prác), ktoré sú nevyhnutné a potrebné k riadnemu plneniu, aj keď nie sú vyslovene uvedené v tejto Zmluve, pričom náklady na tieto dodávky, služby a práce sú zahrnuté do ceny predmetu Zmluvy (ďalej „Realizácia IoT prvkov - kamery“ alebo aj „Dielo“).

5.2 Minimálne technické požiadavky v rozsahu základných technických, technologických a procesných požiadaviek na Realizáciu IoT prvkov - kamery sú súčasťou Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.

5.3 Miesto plnenia – mesto Trnava.

5.4 Termín plnenia je: 365 od protokolárneho odovzdania miesta plnenia.

5.5 Dodávateľ predloží časový harmonogram pre realizáciu Diela najmenej 14 dní pred začatím vykonávania Diela.

5.6 Ak Dodávateľ vykoná Dielo alebo jeho časť pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa Objednávateľ toto skôr vykonané Dielo alebo jeho časť prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.

5.7 Cena Diela podľa tejto časti Zmluvy je konečná a pokrýva všetky náklady potrebné na dodržanie zmluvne dohodnutých kvalitatívnych, dodacích a platobných podmienok, a to:

- a) odovzdanie Diela v celku a v požadovanej kvalite
- b) splnenie technicko-kvalitatívnych parametrov uvedených v technických normách a predpisoch, platných na území Slovenskej republiky a v Európskej únii (i doporučených, súvisiacich s predmetom diela), normách a technických podmienkach, uvedených v projektovej dokumentácii (výkresovej a textovej časti) a v podkladoch z verejného obstarávania
- c) splnenie podmienok realizácie Diela, ktorými sú:
 - zhotovenie prípadného podrobnejšieho (dielčieho) projektu, ak je pri realizácii Diela potrebný alebo Objednávateľom vyžiadaný
 - vykonanie kontrolných a preukazných skúšok materiálov, prvkov, strojov, zariadení a konštrukcií
 - úhrada spotrebovaných energií počas realizácie Diela
 - úhrada vodného a stočného v priebehu výstavby
 - náklady na vyloženie, skladovanie materiálov
 - náklady na osadenie informačných tabúľ po dobu odo dňa prevzatia staveniska v súlade so zmluvou až do dokončenia Diela a jej následnú likvidáciu. Informačná tabuľa bude obsahovať text s názvom Diela, obchodné meno Objednávateľa, meno projektanta, obchodné meno Dodávateľa, termíny začatia a dokončenia Diela, meno zodpovedného

stavbyvedúceho ako aj prípadné ďalšie informácie požadované všeobecne záväznými právnymi predpismi

- náklady na odvoz a poplatky za uloženie odpadu na skládku (vrátane zákonného poplatku), ďalej aj prebytočného výkopu, stavebného odpadu a stavebnej sute, preukázané dokladmi o odvoze a likvidácii tohto odpadu a stavebnej sute
- náklady na odvoz prebytočného materiálu
- všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady Dodávateľa a jeho subdodávateľov, náklady na pracovníkov, dane, odvody, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné, náklady na ubytovanie a iné vedľajšie výdavky výlučne na strane Dodávateľa a jeho subdodávateľov, vrátane všetkých a akýchkoľvek súvisiacich režijných nákladov po celú dobu realizácie diela, a to aj v prípade, že príde k zmene termínu zhotovenia Diela bez ohľadu na to, z akého dôvodu k tejto zmene prišlo
- náklady na všetky bezpečnostné opatrenia do doby prevzatia dokončeného Diela Objednávateľom
- náklady na zabezpečenie dokladovej časti ku kolaudácii Diela v štyroch vyhotoveniach v slovenskom jazyku, a to konkrétne v prípade zmien Diela projekty skutočného vyhotovenia, ďalej certifikáty, doklady o odvoze a likvidácii stavebnej sute, revízne správy, záručné listy v kópii, návody na obsluhu a údržbu technologických zariadení, doklady a certifikáty na akúkoľvek časť Diela, pokiaľ sa takéto doklady v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami a stavebným konaním vyžadujú
- náklady na geodetické vytýčenie pre účely vytyčovania realizácie Diela a po-realizačné geodetické zameranie Diela a vyhotovenie geometrického plánu
- náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, (vrátane colných a iných poplatkov), dopravných nákladov, certifikácie výrobkov a materiálov a náklady na presuny všetkých hmôt a materiálov, a to aj v prípade, že nie sú položkovitým obsahom výkazu výmer ale ich skutočná potreba je obsahom, resp. vyplýva z projektovej dokumentácie, resp. z projektu riešeného detailu Diela
- náklady na vykonanie všetkých skúšok potrebných k realizácii, prevádzke a odovzdaníu Diela
- náklady súvisiace s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci počas výstavby
- náklady na zaistenie bezpečnosti technických zariadení počas výstavby
- náklady vynaložené na požiarnu ochranu v priebehu výstavby
- náklady na poistenie podľa tejto zmluvy
- náklady na vlastnú vodorovnú a zvislú dopravu
- náklady na zabezpečenie vykonávania prác v neobvyklých podmienkach a v nepriaznivom počasí
- náklady na zariadenie staveniska, na stráženie, náklady na práce, dodávky a činnosti týkajúce sa plánu organizácie výstavby /POV/ a iných nákladov s tým spojených
- náklady súvisiace s užívaním verejných plôch a s osobitným užívaním verejných komunikácií
- náklady na udržiavanie čistoty a poriadku na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí
- náklady na dodávky takých materiálov, ktoré nie sú uvedené v projektovej dokumentácii, ale si ich povaha Diela a okolnosti prác na Diele vyžadujú. Takýmito časťami Diela sú najmä/nie výlučne pomocné konštrukcie a prvky (trvalé alebo dočasné), kotevné prvky, konštrukčná výstuž, montážny materiál, atď.
- náklady na akékoľvek vedľajšie rozpočtové náklady (najmä/nie výlučne mimo stavenisková doprava, územné vplyvy, prevádzkové vplyvy)
- náklady na pravidelné čistenie komunikácií, ak došlo k ich znečisteniu stavebnými a/alebo dopravnými mechanizmami a a/alebo subdodávateľov pri zhotovovaní Diela a náklady na prípadné proti prašné opatrenia

- náklady spojené s prípadným prenájmom nehnuteľností potrebných na zriadenie staveniska
- náklady na terénne úpravy
- náklady na spracovanie kontrolného a skúšobného plánu, plánu užívania verejnej práce, na vypracovanie podrobnejšieho realizačného projektu, projektu skutočného vyhotovenia
- náklady na zabezpečenie a činnosť koordinátora dokumentácie, koordinátora bezpečnosti práce, na vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle nariadenia vlády SR č. 396/2006 v platnom znení, pokiaľ budú potrebné alebo vyžiadané
- náklady na dielenskú dokumentáciu k Dielu, resp. jeho časti
- náklady na oprávnenie Dodávateľa na elektromontážne práce, ktoré vydáva Technická inšpekcia
- náklady na skúšobnú prevádzku Diela
- náklady na licencie k Dielu, resp. jeho vyhradenej časti podľa Autorského zákona
- náklady na prípadné odchýlky pri realizácii Diela oproti projektovej dokumentácii a/alebo situácií detailne neriešených v projektovej dokumentácii, alebo pri nevhodnosti použitia stavebnotechnického podkladu a/alebo postupu predpokladaného podľa projektovej dokumentácie, a to najmä, nie výlučne z dôvodu skutočnosti, ktorá nemá povahu a charakter navyše prác (zmeny Diela) zadaných Objednávateľom nad rámec Diela ako funkčného celku sledovaného projektovým riešením Diela
- náklady na všetky časti Diela/položky Diela, označené a ocenené v rozpočte Diela a/alebo vo výkaze výmer ako „súbor“ alebo „komplet“ (t.j. agregované položky), a to v celom rozsahu tak, ako ich realizácia vyplýva z projektového riešenia Diela a podkladov k Dielu
- náklady na všetky časti Diela (t.j. všetky dodávky materiálov, výrobkov a prác) ktoré sú súčasťou Diela ako celku podľa projektového riešenia Diela (podkladov), a to aj v konkrétne riešených alebo predpokladaných projektových detailoch časti Diela alebo prvku Diela, a to aj v prípade nesúladu projektového riešenia Diela (podkladov - napr. detailu Diela) s výkazom, výmerom
- akékoľvek ďalšie iné náklady, ktoré prípadne vzniknú Dodávateľovi pri realizácii Diela podľa tejto Zmluvy z dôvodov nezavinенých Objednávateľom.

5.8 Objednávateľ a Dodávateľ sa zaväzujú pri plnení predmetu tejto Zmluvy dodržiavať platné právne predpisy Slovenskej republiky. Pre odovzdanie a prevzatie Diela platia podmienky dohodnuté v tejto Zmluve.

5.9 Dielo bude realizované podľa spracovanej stavebno-technickej dokumentácie vzťahujúcej sa k Dielu bližšie špecifikovanej touto Zmluvou. Dodávateľ je oprávnený použiť tieto podklady a dokumentáciu pre realizáciu Diela výhradne pre účely plnenia tejto Zmluvy. Stavebno-technickou dokumentáciou k Dielu sa rozumie najmä/ nie výlučne:

- a) Projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie, Výkaz výmer
- b) Územné rozhodnutie, alebo iné povolenie vydané pre potreby realizácie Diela
- c) Vyjadrenia dotknutých orgánov verejnej/štátnej správy k uskutočneniu Diela
- d) Stanoviská vlastníkov/správčov inžinierskych sietí
- e) Iná dokumentácia spôsobilá pre ustanovenie podmienok plnenia Diela
- f) písomné pokyny Objedávateľa, ktorými sa nemení rozsah Diela podľa Projektu.

5.10 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak by sa písomnými pokynmi Objedávateľa mala meniť cena alebo rozsah Diela, alebo termíny vykonania Diela, vyžaduje sa uzatvorenie písomného dodatku k tejto Zmluve.

- 5.11 Dodržanie termínu plnenia zo strany Dodávateľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia Objednávateľa dohodnutého v tejto Zmluve. Po dobu omeškania Objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je Dodávateľ v omeškaní so splnením jeho povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Po dobu, ktorú trvá omeškanie Objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia sa automaticky predĺži termín dokončenia Diela, pokiaľ začiatok aj koniec tohto omeškania Dodávateľ oznámi Objednávateľovi písomne, a to do 2 dní odo dňa vzniku skutočností zakladajúcich vznik alebo zánik takéhoto omeškania, a to aj bez potreby uzavretia písomného dodatku k Zmluve.
- 5.12 Vykonávanie Diela bude pozastavené (prerušené) a termín dokončenia Diela sa predĺži v prípade:
- prekážok na strane Objednávateľa spôsobujúcich nemožnosť vykonávania Diela
 - ak práce boli pozastavené z dôvodu vyššej moci, nie ale dlhšie ako 7 dní.
- Termín dokončenia Diela sa automaticky predĺži o dobu prerušenia, po ktoré bolo vykonávanie Diela pozastavené z dôvodov uvedených v tomto bode Zmluvy. Pre predĺženie termínu z iných ako vyššie uvedených dôvodov sa vyžaduje uzavretie písomného dodatku k Zmluve. Prerušenie a/alebo pozastavenie Diela zo strany Dodávateľa bezdôvodne a/alebo z dôvodov neupravených touto Zmluvou a/alebo bez dodržania postupu ustanoveného touto Zmluvou je podstatným porušením Zmluvy.
- 5.13 Objednávateľ sa zaväzuje, že počas realizácie Diela Dodávateľom, zabezpečí nad výkonom Diela odborný dohľad a technický dozor, a to osobou oprávnenou a spôsobilou vykonávať takúto funkciu, pričom podmienkou je, že táto osoba nemá zmluvný vzťah, pracovný vzťah alebo iný obdobný vzťah s Dodávateľom. Objednávateľ oznámi osobu vykonávajúcu odborný dohľad Dodávateľovi najneskôr ku dňu začatia vykonávania Diela alebo za podmienok dojednaných touto Zmluvou a za týmto účelom vyhotoví písomné poverenie výkonom odborného dohľadu pre túto osobu. Pre vylúčenie pochybností platí, že uvedená osoba nemusí byť v zamestnaneckom pomere k Objednávateľovi.

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 5.14 Objednávateľ ku dňu odovzdania miesta plnenia Diela:
- oznámi Dodávateľovi informáciu o kontaktnej osobe - zástupcu Objednávateľa, ktorá bude konať v jeho mene v rozsahu - meno, priezvisko, rozsah oprávnenia - plnomocenstvo, kontaktné údaje na poverenú osobu (v prípade zmeny oznámi Dodávateľovi informáciu o zmene kontaktnej osoby - zástupcu Objednávateľa a to najneskôr do 3 dní pred uskutočnením zmeny kontaktnej osoby
 - doručí Dodávateľovi rozsah práv a povinností každého zástupcu oprávneného konať v mene Objednávateľa s presným vymedzením jeho kompetencií v jednom vyhotovení vo forme písomného plnomocenstva.
- 5.15 Dodávateľ ku dňu prevzatia miesta plnenia Diela:
- predloží Objednávateľovi overenú kópiu uzatvorenej platnej poisťovnej zmluvy/poisťovních zmlúv na Dielo, a to:
 - poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu a poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú vadným výrobkom, za škody na zdraví alebo proti vecným škodám spôsobeným v dôsledku činnosti poisteného alebo spôsobené vadným výrobkom a vadne vykonanou prácou s limitom poisťovného plnenia vo výške 1.000.000,00 EUR
 - poistenie proti strate a poškodeniu majetku Dodávateľa na mieste realizácie Diela
 - poistenie pre prípad zodpovednosti za škodu pri pracovnom úraze alebo chorobe z povolania zamestnancov Dodávateľa a/alebo poddodávateľa/subdodávateľa.
- Dodávateľ je povinný preukázať Objednávateľovi za podmienok podľa tohto bodu Zmluvy platné poistenia na všetky požadované riziká alebo prípadné/možné škody spôsobené činnosťou Dodávateľa pri zhotovovaní Diela. Vo vyššie uvedených poisťovních zmluvách či

vo všeobecných poisťných podmienkach viažucich sa k poisťným zmluvám nesmú byť dojednané ustanovenia či výluky z poistenia, ktoré by marili účel poistenia vo vzťahu k Dielu.

Uvedené povinnosti sa od Dodávateľa vyžadujú pre celkové poistenie vrátane poistenia poddodávateľov/subdodávateľov, pričom sa Dodávateľ zaväzuje udržiavať v platnosti poisťnú zmluvu/poisťné zmluvy na toto Dielo a na škody spôsobené činnosťou pri zhotovovaní Diela do dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia Diela. Všetky náklady vzniknuté v súvislosti s uzatvorením a udržiavaním platnosti takejto poisťnej zmluvy/poisťných zmlúv uhradí Dodávateľ v plnom rozsahu.

Preukázané škody, ktoré nie sú kryté poistením, budú uhradené Objednávateľom alebo Dodávateľom v zmysle ich zodpovednosti.

- b) informáciu o kontaktnej osobe - zástupcu Dodávateľa, ktorá bude konať v jeho mene v rozsahu - meno, priezvisko, rozsah oprávnenia - plnomocenstvo, kontaktné údaje na poverenú osobu (v prípade zmeny oznámi Objednávateľovi informáciu o zmene kontaktnej osoby - zástupcu Dodávateľa najneskôr 3 dni pred uskutočnením zmeny) a doručí Objednávateľovi rozsah práv a povinností každého zástupcu oprávneného konať v mene Dodávateľa s presným vymedzením jeho kompetencií v jednom vyhotovení vo forme písomného plnomocenstva.
- c) informáciu o osobe, ktorá bude koordinátorom bezpečnosti podľa nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v platnom znení, ktorá bude k dispozícii Dodávateľovi do dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia Diela, a to po celú dobu realizácie Diela, pričom Dodávateľ môže preukázať splnenie tejto podmienky využitím technickej alebo odbornej kapacity inej osoby (v prípade zmeny oznámi Dodávateľovi informáciu o zmene osoby - koordinátora bezpečnosti Objednávateľovi najneskôr do 3 kalendárnych dní pred uskutočnením zmeny tejto osoby).

Subdodávateľský / Poddodávateľský systém a plnenie prostredníctvom iných osôb

- 5.16 Dodávateľ predloží Objednávateľovi zoznam známych poddodávateľov/subdodávateľov s uvedením a/alebo preukázaním nasledovných údajov a/alebo dokladov: (i) identifikačných údajov poddodávateľov/subdodávateľov v kvalite obchodné meno – sídlo – IČO – kontaktná osoba, (ii) identifikácie a opisu časti predmetu Diela, ktorú bude realizovať poddodávateľ/subdodávateľ, (iii) dokladov preukazujúcich oprávnenie poddodávateľa/subdodávateľa vykonávať danú časť predmetu zákazky, (iv) dokladov preukazujúcich splnenie podmienok ustanovených touto Zmluvou pre osobu poddodávateľa/subdodávateľa, (v) záväzné vyhlásenie Dodávateľa, že navrhnutý poddodávateľ/subdodávateľ spĺňa, alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a je alebo najneskôr v čase plnenia bude zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 5.17 Dodávateľ je povinný doručiť a pravidelne aktualizovať zoznam svojich poddodávateľov/subdodávateľov, ktorí sa majú podieľať alebo sa podieľajú na realizácii Diela alebo jeho časti. V prípade, ak dôjde počas realizácie Diela k zmene poddodávateľa/subdodávateľa oproti pôvodnému zoznamu, je Dodávateľ povinný predložiť Objednávateľovi do dvoch 2 pracovných dní odo dňa, kedy sa o tejto skutočnosti dozvie, žiadosť o zmenu poddodávateľa/subdodávateľa.
- 5.18 Dodávateľ je povinný každú zmluvu o poddodávke/subdodávke uzatvoriť v písomnej forme len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa k navrhovanému

poddodávateľovi/subdodávateľovi. Objednávateľ oznámi Dodávateľovi svoje rozhodnutie o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením zmluvy o poddodávke/subdodávke najneskôr do 7 pracovných dní od doručenia žiadosti o udelenie tohto súhlasu. Ak Objednávateľ neoznámi svoj nesúhlas do 7 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o schválenie, v tomto prípade to znamená, že nemá výhrady k výberu poddodávateľa/subdodávateľa a Dodávateľ je oprávnený uzatvoriť s vybraným poddodávateľom/subdodávateľom príslušné zmluvy, na základe ktorých bude zabezpečené plnenie tejto Zmluvy.

- 5.19 Dodávateľ v prípade využitia plnenia Diela alebo jeho časti cestou poddodávateľa/subdodávateľa nie je oprávnený meniť časový harmonogram plnenia Diela.
- 5.20 Dodávateľ sa súčasne zaväzuje realizovať plnenie povinností podľa tejto Zmluvy osobami, ktorými preukazoval splnenie podmienky účasti v zmysle § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní, ktoré sú uvedené v Prilohe č. 4 tejto Zmluvy.
- 5.21 Dodávateľ nesmie meniť osoby zodpovedné za plnenie povinností podľa tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. V opačnom prípade sa uvedené považuje za podstatné porušenie Zmluvy a Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy. Ak je potrebné osobu zodpovednú za plnenie povinností podľa tejto Zmluvy nahradiť, nová osoba musí spĺňať rovnaké požiadavky týkajúce sa vzdelania, kvalifikácie, skúseností a odbornej praxe. Ak Dodávateľ nie je schopný zabezpečiť takúto osobu, je Objednávateľ oprávnený od Zmluvy odstúpiť. V prípade, ak Objednávateľ neschváli navrhovanú zmenu osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto Zmluvy, písomne oznámi túto skutočnosť Dodávateľovi a svoje rozhodnutie zdôvodni. Objednávateľ nie je oprávnený zmenu osoby zodpovednej za plnenie povinností podľa tejto Zmluvy odmietnuť bezdôvodne.
- 5.22 V prípade, ak Dodávateľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 odseku 1 zákona o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov inou osobou, Dodávateľ sa zaväzuje predmet Zmluvy splniť len sám alebo prostredníctvom takejto osoby. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy Dodávateľom.

Podmienky uskutočnenia prác/Diela

- 5.23 Dodávateľ sa zaväzuje uskutočniť Dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo. Dodávateľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonať Dielo v rozsahu dohodnutom touto Zmluvou.
- 5.24 Dodávateľ sa zaväzuje, že pri vykonávaní Diela bude postupovať s odbornou starostlivosťou, bude dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, slovenské technické normy a podmienky tejto Zmluvy.
- 5.25 Dodávateľ:
- je povinný viesť od prvého dňa odovzdania staveniska k Dielu, resp. časti Diela prostredníctvom stavbyvedúceho stavebný denník, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre zhotovenie Diela, resp. jeho časti, sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom uvedených sa vyjadriť najneskôr do 3 pracovných dní od vykonania zápisu; inak sa má za to, že s obsahom zápisu súhlasí
 - vyrobiť a osadiť na viditeľné miesto pri vstupe na stavenisko informačnú tabuľku s identifikačnými údajmi o Diela podľa vzoru predloženého Objednávateľom, a to po dobu odo dňa prevzatia staveniska až do dokončenia Diela vrátane zabezpečenia jej následnej likvidácie. V prípade poskytnutia finančného príspevku na Dielo Dodávateľ umožní

- Objednávateľovi osadenie dočasného pútača v zmysle povinnej publicity príslušného dotačného (grantového) programu respektíve podporného mechanizmu na mieste realizácie Diela, ktorý poskytne Objednávateľ
- je povinný dodržiavať pokyny týkajúce sa Diela, ktoré mu v súlade s touto Zmluvou vydal Objednávateľ počas zhotovovania Diela
 - je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť Objednávateľa na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov, alebo pokynov týkajúcich sa Diela, ktoré mu dal Objednávateľ počas zhotovovania Diela, ak Dodávateľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti
 - je povinný zabezpečiť výkon odborných prác len pracovníkmi Dodávateľa alebo jeho subdodávateľov alebo osôb určených na plnenie Zmluvy, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu na vykonanie týchto prác a sú odborne zaškolení na špecializované práce, pričom doklad o kvalifikácii pracovníkov je Dodávateľ na požiadanie Objednávateľa povinný bezodkladne predložiť
 - nesmie počas vyhotovenia Diela znížiť štandard, rozsah, kvalitu, životnosť a akosť dodávok stavebných materiálov, technických zariadení, technológií a dodávok a postupov, či iných dodaných výrobkov, ktoré budú tvoriť súčasť Diela a ktoré boli definované projektom Diela
 - zodpovedá za to, že pri realizácii Diela nepoužije materiál, o ktorom je v dobe jeho zabudovania známe alebo musí byť známe, že je škodlivý resp. je po záručnej dobe, alebo vykazuje iné vady, či nedostatky, pričom Dodávateľ sa zaväzuje použiť na vykonanie Diela len také materiály a zariadenia, ktoré majú platné certifikáty kvality a spĺňajú podmienky kladené na stavebné materiály a výrobky daného typu príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami. Dodávateľ nepoužije žiadne materiály, zariadenia, technológie alebo technické riešenia, ktoré by boli odlišné od podkladov (najmä/nie výlučne projektového riešenia Diela, projektovej dokumentácie) poskytnutých alebo schválených Objednávateľom, pokiaľ takáto zmena nebude najskôr písomne schválená Objednávateľom v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve. Pokiaľ na niektorú dodávku alebo jej časť neboli dohodnuté osobitné technické podmienky pre voľbu materiálov a výrobkov určených k vykonaniu Diela, musia dosahovať vlastnosti a technické a technologické parametre určené projektovou dokumentáciou a príslušnými právnymi normami
 - je oprávnený pri vykonávaní Diela písomne požiadať Objednávateľa o odsúhlasenie zmeny materiálov alebo technológií uvedených v rozpočte len v prípade, ak takáto zmena nastala po lehote na predkladanie ponúk k predmetu tejto Zmluvy a ak zmenu materiálu alebo technológií vyžadujú aktuálne platné právne predpisy alebo technické normy, alebo ak sa materiál alebo technológia stal na trhu nedostupným (prestal sa vyrábať alebo dodávať na slovenský trh), alebo ak to vyplýva z rozhodnutí alebo vyjadrení príslušných orgánov verejnej / štátnej správy
 - je povinný počas realizácie Diela plne rešpektovať všeobecné technické požiadavky a obchodné podmienky prác a zhotovíť Dielo i jednotlivé práce a postupy v súlade s nimi, pričom Dodávateľ musí dodržiavať všetky slovenské technické normy, vyhlášky a predpisy, ktoré sa týkajú predmetného Diela a všetky použité materiály a výrobky pri realizácii Diela musia mať certifikát o preukázaní zhody platný pre Európsku úniu
 - bude udržiavať všetky nástroje, zariadenia, stroje a pod., potrebné na realizáciu Diela v technickom stave spôsobilom na bezpečné a riadne plnenie Diela, bude udržiavať poriadok na mieste realizácie Diela vrátane koordinácie svojich subdodávateľov
 - sa zaväzuje, že pri uskutočňovaní Diela nepoužije materiály, prvky, stroje, zariadenia alebo konštrukcie, ktoré sú chránené patentovými alebo autorskými právami, bez súhlasu oprávnených osôb
 - je povinný koordinovať svoju činnosť s činnosťou svojich prípadných subdodávateľov
 - je povinný pred začatím prác vytýčiť na stavenisku k Dielu osi všetkých inžinierskych sietí a polohu jednotlivých stavebných objektov a zodpovedá za ich správne vytýčenie a správne

zameranie výškových kót. Náklady na overenie, resp. vytýčenie inžinierskych sietí znáša Dodávateľ a súčasne nesie zodpovednosť za funkčnosť inžinierskych sietí počas doby vykonávania Diela, pričom v prípade poškodenia počas jeho činnosti ich opraví na vlastné náklady

- je povinný pred začatím realizácie Diela vypracovať plán organizácie výstavby, kontrolný a skúšobný plán na dobu realizácie Diela, ktoré musia byť pred začatím prác na Diele schválené Objednávateľom a tieto plány je povinný v priebehu prác na Diele priebežne vyplňať, v prípade potreby aktualizovať
- je povinný počas realizácie Diela zabezpečiť čistotu príslušných priestorov a komunikácií. V prípade znečistenia príslušných miestnych komunikácií pri uskutočňovaní prác Dodávateľ zabezpečí ich pravidelné a bezodkladné čistenie
- je povinný zabezpečiť vjazd vozidiel záchranných zložiek k susedným nehnuteľnostiam alebo iným nehnuteľnostiam dotknutých Dielom, ďalej zabezpečiť umožnenie zásobovania a prístupu pracovníkov a návštevníkov v prípade výskytu obchodných prevádzok na mieste plnenia Diela (resp. stavenisku) alebo v jeho dotyku. Dodávateľ je súčasne povinný zabezpečiť prístup verejnosti vrátane premostenia výkopov a pokiaľ to vyžadujú okolnosti plnenia Diela, tak Dodávateľ je povinný prenosným oplatením/zábradlím vytvoriť bezpečné koridory pre peších s plynulým rovným spevneným povrchom vrátane premostení výkopov, dočasné osvetlenie miesta plnenia (resp. staveniska)
- je povinný odpady likvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi (uloženie na certifikovanú skládku, recyklácia), pričom Objednávateľ si vyhradzuje právo na predloženie informácií o likvidácii odpadov
- v prípade, ak Dodávateľ v projektovej dokumentácii, resp. v ďalšej súvisiacej dokumentácii preukáže dodržanie požadovaných dielčích technických parametrov výrobkov/produktov/zariadení a pod. (ďalej len „produkty“) a Objednávateľ pri následných kontrolných meraniach produktov preukázateľne zistí, že neboli dosiahnuté Dodávateľom uvedené a platnými právnymi predpismi stanovené minimálne hodnoty (normy) kontrolovaných produktov pre daný účel, je Dodávateľ povinný po preukázaní uvedených nedostatkov zo strany Objednávateľa, zistené nedostatky bez zbytočného odkladu odstrániť a to formou výmeny nevyhovujúcich produktov za produkty spĺňajúce požadované hodnoty (normy), pričom ak Dodávateľ takýmto konaním spôsobí Objednávateľovi škodu, je povinný ju nahradiť v plnej výške
- je povinný vopred písomne e-mailom a zápisom v stavebnom denníku vyzvať Objednávateľa na vykonanie kontroly prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými, ako aj k účasti na vykonávaní skúšok v súlade s platnými normami a technickými predpismi, pričom výzva musí byť doručená Objednávateľovi najneskôr 3 pracovné dni vopred. Ak si Dodávateľ túto svoju povinnosť nesplní, je povinný na žiadosť Objednávateľa tieto práce odkryť a zakryť na svoje náklady. V prípade, ak sa Objednávateľ alebo poverená osoba Objednávateľa ku kontrole prác nedostaví, môže Dodávateľ pokračovať v realizácii prác za súčasného vyhotovenia fotodokumentácie zakrývaných častí Diela, ktorá bude súčasťou preberacieho protokolu
- je povinný predložiť navrhované materiály, výrobky a dielenskú a montážnu dokumentáciu vybraných častí dodávok na odsúhlasenie v dostatočnom časovom predstihu v zmysle technologických postupov (napr. technický list výrobku/materiálu, vzorky, dielenská dokumentácia vypracovaná odborne spôsobilou osobou). Dodávateľ nie je oprávnený pri realizácii Diela použiť náhradné materiály a výrobky oproti predpokladaným v projektovom riešení, projektovej dokumentácii alebo ekvivalentným materiálom označeným vo výkaze výmer a schváleným v procese verejného obstarávania bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa alebo oprávnenej osoby Objednávateľa. V prípade, ak Dodávateľ použije materiály a výrobky bez ich predchádzajúceho predloženia Objednávateľovi na schválenie, je povinný ich bez zbytočného odkladu demontovať/odstrániť a nahradiť Objednávateľom schválenými materiálmi a výrobkami na vlastné náklady

- je povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 kalendárnych dní písomne informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek skutočnosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu Diela, a ktorá by mohla mať vplyv na termíny plnenia Diela alebo harmonogramu, prípadne na čiastkové termíny vykonania Diela a je tiež povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 3 kalendárnych dní upozorniť Objednávateľa na chyby dokumentácie a ostatných podkladov pre realizáciu Diela. Dodávateľ v tejto súvislosti nie je oprávnený na zastavenie prác v ostatných častiach Diela nedotknutých takouto skutočnosťou, nedostatkom. Celkové zastavenie prác na Diele bude Objednávateľom považované za podstatné porušenie zmluvy, pričom v nedotknutých častiach Diela je Dodávateľ povinný vykonávať práce riadne a včas
 - je povinný zúčastniť sa kontrolného dňa na Diele na základe pozvánky Objednávateľa.
- 5.26 Dodávateľ sa zaväzuje vyzvať Objednávateľa na kontrolu tých častí Diela, ktoré po ďalšom postupe prác budú neprístupné kontrole.
- 5.27 Ak hrozí, že dôjde zo strany Dodávateľa k omeškaniu prác v termíne zhotovenia Diela, je Dodávateľ povinný posilniť výrobné a technické kapacity k eliminácii časového sklzu, resp. zahájiť viaczmenné práce, a to všetko bez nároku na zvýšenú odmenu.
- 5.28 Dodávateľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov, protipožiarne opatrenia a opatrenia proti škodám, ktoré by mohli vzniknúť na majetku Dodávateľa a Objednávateľa. Dodávateľ zodpovedá za škody, ktoré preukázateľne spôsobia jeho pracovníci na majetku Objednávateľa.
- 5.29 Dodávateľ zodpovedá za čistotu a poriadok v mieste vykonania Diela. Dodávateľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti alebo demontážnych prác.
- 5.30 Dodávateľ je povinný umožniť a strpieť výkon dohľadu súvisiaceho s plnením podľa tejto Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditov sú najmä:
- a) poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - b) Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditov,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

Odovzdanie a prevzatie Diela

- 5.31 Dielo, ktoré je predmetom tejto Zmluvy, bude odovzdané Dodávateľom Objednávateľovi vo forme protokolárneho odovzdania riadne a včas dokončeného Diela. Dodávateľ vykoná na vlastné náklady všetky skúšky, kontroly a merania, ktoré sú potrebné pre riadne ukončenie Diela alebo jeho uvedenie do prevádzky.
- 5.32 Po riadnom vykonaní Diela navrhne Dodávateľ písomnou cestou jeho protokolárne odovzdanie Objednávateľovi (ďalej len „Výzva na prevzatie Diela“). Vo Výzve na prevzatie Diela Dodávateľ určí termín odovzdania Diela, ktorý nesmie byť skôr ako 7 kalendárnych dní odo dňa doručenia Výzvy na prevzatie Diela Objednávateľovi. Ak Objednávateľ napriek riadnemu a včasnému určeniu termínu odovzdania Diela Dodávateľom má dôvody hodné osobitného zreteľa, pre ktoré

sa nezúčastní odovzdania Diela, Dodávateľ je povinný dohodnúť sa s Objednávateľom na inom termíne odovzdania Diela. Objednávateľ Dielo prevezme výlučne v prípade, že na Dielo nebudú zistené také vady a nedorobky, ktoré by bránili riadnemu, bezpečnému a plne funkčnému užívaniu. Prevzatie Diela môže byť Objednávateľom odmietnuté v prípade zistených závad funkčnosti a/alebo prevádzkyschopnosti, ktoré bránia užívaniu Diela.

5.33 Dodávateľ spolu s Výzvou na prevzatie Diela predloží Objednávateľovi predpísanú dokladovú časť vzťahujúcu sa k Dielu (ďalej len „Dokladová časť“) na kontrolu. Dokladová časť bude obsahovať v 2 vyhotoveniach najmä, ale nie výlučne:

- a) správou o vykonaní prác s prípadným opisom vykonaných zmien a odchýlok od dokumentácie alebo povolení zmeny Diela pred dokončením
- b) po-realizačným projektom so zakreslením zmien a odchýlok od podkladov a Projektovej dokumentácie – projekt skutočného vyhotovenia, 3x v tlačenej forme a na elektronickom nosiči (CD/DVD), pričom jeho súčasťou bude aj zoznam výrobkov a povrchových úprav, ktoré boli použité pri realizácii Diela
- c) stavebný denník, pokiaľ je vedený
- d) certifikáty
- e) dokladmi o preukázaní zhody s deklarovateľnými alebo vyžadovanými normami, atestmi, certifikátmi použitých výrobkov na dielo – všetky dodané v slovenskom alebo českom jazyku; doklady dodané v iných jazykoch musia byť preložené do slovenčiny prostredníctvom úradného prekladu
- f) doklady o odvoze a likvidácii odpadu preukázané potvrdeniami správcu certifikovanej skládky formou vážnych lístkov o prijatí stavebných odpadov, stavebnej sute, tuhého komunálneho odpadu vo fakturovanom množstve. Vážny lístok musí obsahovať: názov certifikovanej skládky, dátum odberu, kód odpadu, EČV vozidla, navážené množstvo (v štruktúre: brutto, tara, netto), meno pracovníka obsluhy váhy, názov stavby z ktorej odpad pochádza
- g) revízne správy
- h) záručné listy v kópii
- i) licencie v listinnej podobe k Dielu, resp. na akúkoľvek vyžiadajúcu časť Diela,
- j) preberacím protokolom o odovzdaní a prevzatí Diela a ukončenej verejnej práce, spolu s plánom užívania verejnej práce podľa § 14 zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v platnom znení, v ktorom musia byť obsiahnuté aj pravidlá technických prehliadok formou harmonogramu s uvedením štandardných kontrolných úkonov, v ktorom mieste stavby sa majú vykonať, kým a kedy. Plán technických prehliadok musí byť zostavený tak, aby všetky časti stavby, na ktoré sa vzťahuje záruka boli prekontrolované najneskôr 3 mesiace pred uplynutím záručnej doby
- k) doklady o vykonaní skúšok, zápis, protokoly a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a technológií (overovacie kontrolné skúšky, protokoly, správy o kvalite konštrukcií a zabudovaných materiáloch, zaťažovacie skúšky, skúšky predpísané projektovou dokumentáciou a i.)
- l) návody na obsluhu a údržbu technologických zariadení, vrátane všetkých manuálov na obsluhu a užívanie Diela
- m) fotodokumentáciou z priebehu vyhotovenia Diela na elektronickom nosiči (CD/DVD)
- n) doklady na akúkoľvek časť Diela, pokiaľ sa takéto doklady v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami alebo stavebným/kolaudačným konaním vyžadujú.

Ak nepredloží/nedoloží Dodávateľ požadované doklady (ktorýkoľvek doklad aj jednotlivo), nepovažuje sa dielo za dokončené a schopné odovzdania a uvedené sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.

- 5.34 Dodávateľ sa zaväzuje pri odovzdaní a prevzatí Diela oboznámiť Objednávateľa s podmienkami a požiadavkami na technológiu a jej prevádzku poskytovanou dodávateľmi technológií a zaučiť Objednávateľa na použitie Diela. V prípade, že Objednávateľ odmietne podpísať protokol o odovzdaní a prevzatí Diela (ďalej len „Protokol“), spíšu Zmluvné strany Zápis, v ktorom uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie. Objednávateľ pritom nie je oprávnený odmietnuť spísanie a podpísanie Zápisu, inak sa má za to, že Objednávateľ Dielo prevzal bez námietok (dohodnutá fikcia súhlasu s prevzatím Diela do držby a užívania).
- 5.35 Protokol bude obsahovať najmä/nie výlučne:
- základné údaje o Diele
 - súpis zistených väd a nedorobkov na Diele
 - lehoty na odstránenie väd a nedorobkov Diela
 - zoznam odovzdaných dokladov vzťahujúcich sa k Dielu (Dokladová časť)
 - prehlásenie Zmluvných strán o tom, že Dodávateľ Dielo odovzdáva a Objednávateľ Dielo preberá
 - podpisy oprávnených zástupcov Zmluvných strán
 - konštatovanie, že dňom odovzdania a prevzatia Diela začína plynúť záručná doba.
- 5.36 Podpisom Protokolu oboma Zmluvnými stranami sa Dielo považuje za odovzdané.

Zodpovednosť za vady a záruka

- 5.37 Dodávateľ zodpovedá za úplné, kvalitné a kompletne zhotovenie Diela a za to, že Dielo vykoná podľa podmienok tejto Zmluvy, podkladov Objednávateľa a Projektovej dokumentácie, vydaných povolení, zabezpečí realizáciu Diela v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a s platnými technickými a technologickými normami a Dodávateľ zodpovedá aj za to, že počas záručnej doby bude mať predmet Zmluvy všetky vlastnosti uvedené v tejto Zmluve. Dodávateľ zodpovedá za to, že ním vykonané práce a dodané materiály a tovary budú zodpovedať príslušným právnym predpisom a normám platným v SR.
- 5.38 Dielo má vady ak:
- nie je dodané v požadovanej kvalite,
 - vykazuje nedorobky, t. j. nie je vykonané v celom rozsahu,
 - sú vady v dokladoch potrebných na jeho užívanie podľa tejto Zmluvy,
 - má právne vady podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka alebo Dielo je zaťažené inými právami tretích osôb (napr. nedodané licencie).
- 5.39 Dodávateľ sa zaväzuje použiť na vykonanie Diela len také materiály a zariadenia, ktoré majú platné certifikáty kvality a spĺňajú podmienky kladené príslušnými všeobecne záväznými predpismi. Dodávateľ nepoužije žiadne materiály, zariadenia, technológie alebo technické riešenia, ktoré by boli odlišné od podkladov poskytnutých alebo schválených Objednávateľom, pokiaľ takáto zmena nebude najskôr písomne schválená Objednávateľom.
- 5.40 Pokiaľ na niektorú dodávku alebo jej časti neboli dohodnuté osobitné technické podmienky pre voľbu materiálov a výrobkov určených k vykonaniu Diela, musia dosahovať vlastnosti a technické a technologické parametre určené Projektovou dokumentáciou a príslušnými právnymi normami. Na žiadosť Objednávateľa je Dodávateľ povinný zdokumentovať navrhované materiály a výrobky na vzorkách a predložiť v dostatočnom časovom predstihu v zmysle technologických postupov, dodávky a dohodnutého harmonogramu na odsúhlasenie Objednávateľovi.

- 5.41 Dodávateľ zodpovedá za vady a nedorobky, ktoré Dielo má v čase jeho odovzdania Objednávateľovi. Vady a nedorobky zrejme už pri preberaní musí Objednávateľ uviesť v protokole o odovzdaní a prevzatí (preberací protokol). Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní Diela zodpovedá Dodávateľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 5.42 Dodávateľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím podkladov prevzatých od Objednávateľa a Dodávateľ ani po vynaložení všetkej odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, prípadne na ňu upozornil Objednávateľa a ten na ich použitie trval.
- 5.43 Dodávateľ poskytuje Objednávateľovi záručnú dobu na všetky časti Diela v trvaní 60 mesiacov (ďalej len „Záručná doba“)
- 5.44 Záručná doba plynie odo dňa podpísania preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami. V prípade, ak Objednávateľ prevezme Dielo s drobnými vadami a nedorobkami, Záručná doba začína plynúť od okamihu podpísania zápisu o odstránení týchto drobných väd a nedorobkov.
- 5.45 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže Dielo alebo jeho časť užívať pre jeho vady a/alebo nedorobky, za ktoré zodpovedá Dodávateľ. V prípade, že pri odstraňovaní väd a/alebo nedorobkov došlo k výmene jednotlivých častí Diela za nové, pre nové časti Diela začína plynúť nová Záručná doba.
- 5.46 Dodávateľ je povinný počas plynutia Záručnej doby na svoje náklady, riziko a zodpovednosť odstrániť zistené vady a nedorobky, za ktoré nesie zodpovednosť v súlade s ustanoveniami Zmluvy a relevantných ustanovení Obchodného zákonníka. Záručná doba sa nevzťahuje na predmety spotrebného charakteru.
- 5.47 Objednávateľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne oznámiť Dodávateľovi vady/nedorobky Diela najneskôr však v lehote 7 kalendárnych dní odo dňa, kedy ich zistil. V oznámení Objednávateľ uvedie popis nedorobku alebo vady, ako sa vada prejavila a jej rozsah. Dodávateľ je povinný nastúpiť na dokončenie nedorobku alebo odstránenie reklamovanej vady bez zbytočného odkladu, najneskôr ale do 2 kalendárnych dní odo dňa oznámenia vady/nedorobku Objednávateľom. V prípade havarijného stavu je Dodávateľ povinný nastúpiť na odstránenie väd na Diela bez zbytočného odkladu, najneskôr ale do 4 hodín od okamihu oznámenia vady, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade, že vada nie je opraviteľná, Dodávateľ je povinný provizórne sprevádzkovať poškodenú (nefunkčnú) časť Diela, a to do 24 hodín od nastúpenia Dodávateľa na odstraňovanie vady. Porušenie uvedených povinností Dodávateľom sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy. Ak Dodávateľ neodstráni vady, za ktoré zodpovedá, ani po písomnej výzve Objednávateľa alebo po uplynutí Objednávateľom poskytnutej primeranej lehoty na plnenie nie kratšej ako 2 kalendárne dni, je Objednávateľ oprávnený odstrániť vadu treťou osobou na náklady Dodávateľa. Po odstránení vady treťou osobou o tom písomne upovedomí Dodávateľa spolu s podrobným vyúčtovaním nákladov na odstránenie vady. Dodávateľ je v takom prípade povinný uhradiť Objednávateľovi cenu za odstránenie vady treťou osobou v celom rozsahu.
- 5.48 Pre účely tejto Zmluvy pre odovzdanie a prevzatie Diela:
- „Nedorobkom“ sa rozumie nedokončená práca oproti dohodnutým podmienkam vykonania Diela v rozsahu cenovej ponuky Dodávateľa
 - „Vadou“ sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou, touto Zmluvou, technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 5.49 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak bude Dielo odovzdávané po častiach spôsobilých

samostatnému odovzdaniu, tak aj záručná doba začne plynúť po častiach (t.j. okamihom odovzdania príslušnej časti Diela).

Osobitné ustanovenia o zhotovení Diela po častiach – Plnenie na Etapv

5.50 Objednávateľ si vyhradzuje právo vylúčiť na samostatné plnenie časti Diela v dojednanom rozsahu a termíne plnenia, výlučne za podmienky právnej/technickej/finančnej spôsobilosti takejto časti Diela na plnenie, funkčnú využiteľnosť a prevádzkyschopnosť – výhrada „Plnenia na Etapy“, pričom:

- a) „právnou spôsobilosťou“ pre zhotovenie Diela, resp. jeho časti, sa rozumie oprávnenosť plnenie takej časti Diela, ktorej svedčí právoplatné stavebné povolenie a/alebo je oprávnená na realizáciu v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem Slovenskej republiky a Európskej únie
- b) „technickou spôsobilosťou“ sa rozumie stavebná spôsobilosť zrealizovať technické riešenie časti Diela najmä/nie výlučne podľa stavebno-technickej dokumentácie tak, aby dotknutá časť Diela vykazovala znaky funkčnej využiteľnosti a prevádzkyschopnosti a bola tak spôsobilá na kolaudáciu (pokiaľ sa vyžaduje) a/alebo na následné uvedenie do prevádzky
- c) „finančnou spôsobilosťou“ sa rozumie preukázanie finančného krytia na úhradu Ceny za príslušnú časť plnenia.

Pre plnenie každej Etapy sa budú záväzne uplatňovať všetky ustanovenia a dojednania tejto Zmluvy.

6. PODPORA PRI SPRÁVE A PREVÁDZKE PROJEKTU A SERVIS

5.1 Dodávateľ sa po dobu trvania Zmluvy zaväzuje Objednávateľovi:

- a) poskytovať služby súvisiace s podporou a správou Projektu, najmä/nie výlučne:
 - 1) výkon bežnej prevádzky a správy Systému na zariadeniach Dodávateľa
 - 2) výkon bežných odborných prehliadok vybraných zariadení Systému
 - 3) výkon pohotovostnej služby (dispečingu) pri správe a riadení Systému
 - 4) zabezpečenie dátovej komunikácie medzi zariadeniami Systému (najmä IoT technológia, GSM komunikácia a i.)
 - 5) výkon iných služieb a prác potrebných/vyžiadaných na zabezpečenie riadnej funkčnosti a bežnej prevádzkyschopnosti Systému, a to aj v prípade, pokiaľ nie sú explicitne uvedené v tejto Zmluve, ale sú potrebné pre plnenie Zmluvy
 - 6) poskytovanie služieb podpory pre potreby zabezpečenia prevádzky, správy, dodatočnej konfigurácie, rozvoja Systému a prípadnej integrácie systému Objednávateľa v inom funkčnom prostredí
- b) poskytovať služby servisu Projektu a vykonania servisných dodávok a zásahov, najmä/nie výlučne:
 - 1) servisné zásahy pri kolíznych situáciách, systémových incidentoch a/alebo výpadkoch Systému nezavinených Dodávateľom
 - 2) iné servisné zásahy súvisiace s odstránením nedostatkov, incidentov a chýb pri riadnej funkčnosti a bežnej prevádzkyschopnosti Systému.

5.2 Predpokladaný rozsah služieb podľa bodu 5.1 je 3000 človeko-hodín po dobu trvania Zmluvy, ktoré Objednávateľ môže/nemusi vyčerpať počas doby trvania Zmluvy na základe individuálnych požiadaviek (objednávok).

5.3 Miestom plnenia – mesto Trnava.

5.4 Termín plnenia: po dobu platnosti tejto Zmluvy.

- 5.5 Cena za plnenie podľa tohto článku Zmluvy bude fakturovaná podľa objednaných, skutočne vykonaných a vzájomne odsúhlasených služieb/prác/dodávok a Objednávateľ zaplatí cenu na základe faktúry doručenej Dodávateľom.
- 5.6 Dodávateľ vystaví faktúru za poskytnuté plnenia na štvrtročnej báze. Faktúra je splatná do 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi.
- 5.7 Zmluvné strany sa dohodli, že cena za služby spojené s plnením podľa tohto článku Zmluvy nie je zahrnutá v cene licencie a tieto služby budú ocenené a zaplatené osobitne podľa požadovaných služieb a počtu človeko-hodín podľa cenníka, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy.
- 5.8 Služby podľa tohto článku Zmluvy realizuje Dodávateľ na základe predchádzajúcej objednávky, súčasťou ktorej bude špecifikácia obsahu, času a cieľov požadovanej služby/zásahu. Na základe prijatej objednávky predloží Dodávateľ ponuku na riešenie, pričom realizáciu vykonáva následne na základe Objednávateľom písomne prijatej ponuky. Dodávateľ je povinný nastúpiť na plnenie a uskutočniť plnenie v termíne/lehotách uvedených Objednávateľom v písomnej objednávke na plnenie.

7. CENA PLNENIA

- 7.1 Celková cena plnenia (bez započítania hodnoty opcie) podľa tejto Zmluvy bola stanovená dohodou zmluvných strán nasledovne:

Cena bez DPH	3 199 667,49 €
20% DPH	639 933,50 €
Cena vrátane DPH	3 839 600,99 €
Slovom: trimiliónyosemstotridsaťdeväťtisícšesť EUR a deväťdesiatdeväť centov	

- 7.2 Špecifikácia ceny čiastkových plnení:

a) Cena za Platformu Projektu v rozsahu podľa článku 2 Zmluvy

Cena bez DPH	569 213,57 €
20% DPH	113 842,71 €
Cena vrátane DPH	683 056,28 €
Slovom: šestoosemdesiattririscpäťdesiatšesť EUR a dvadsaťosem centov	

b) Cena za Projektovú dokumentáciu a Prevádzkový poriadok v rozsahu podľa článku 3 Zmluvy

Cena bez DPH	46 000,00 €
20% DPH	9 200,00 €
Cena vrátane DPH	55 200,00 €
Slovom: päťdesiatpäťtisícdivesto EUR	

c) Cena za Inžiniersku činnosť v rozsahu podľa článku 4 Zmluvy

Cena bez DPH	122 610,00 €
20% DPH	24 522,00 €
Cena vrátane DPH	147 132,00 €
Slovom: stoštyridsaťsedemtisícstotridsaťdva EUR	

d) Cena za Realizáciu IoT prvkov v rozsahu podľa článku 5 Zmluvy

Cena bez DPH	2 349 343,92 €
20% DPH	469 969,78 €
Cena vrátane DPH	2 819 212,70 €
Slovom: dvamiliónyosemstodevätňásttisícdivestodvanásť EUR a sedemdesiat centov	

e) Cena za Podporu pri správe a prevádzke Projektu v rozsahu podľa článku 6 Zmluvy

Cena bez DPH	112 500,00 €
20% DPH	22 500,00 €
Cena vrátane DPH	135 000,00 €
Slovom: stotridsaťpäťtisíc EUR	

- 7.3 Špecifikácia ceny – jednotkové ceny a kalkulácie ceny čiastkových plnení tvorí Prílohu č. 2 tejto Zmluvy.
- 7.4 Cena zahŕňa 20% daň z pridanej hodnoty (DPH). Zmluvné strany sa dohodli, že ak by sa výška DPH zmenila, potom Zmluvné strany upraví cenu plnenia zohľadniac príslušnú úpravu výšky zákonnej sadzby DPH.
- 7.5 Pokiaľ by činnosťou Dodávateľa vzniklo dielo podľa Autorského zákona, stáva sa Objednávateľ okamihom prevzatia takéhoto diela jeho užívateľom, to znamená držiteľom výhradnej a časovo neobmedzenej licencie podľa podmienok uvedených v tejto Zmluve. Cena za toto právo použitia (cena licencie) je zahrnutá v cene za dodanie predmetu Zmluvy, resp. príslušnej časti predmetu Zmluvy.
- 7.6 Cena za plnenie je zmluvnými stranami dohodnutá ako cena maximálna a preto jej súčasťou je:
- cena všetkých dodávok, prác a služieb a výkonov, ktoré sú potrebné pre plnenie Zmluvy aj keď nie sú uvedené v Zmluve ale pre plnenie Zmluvy sú potrebné
 - cena za vypracovanie alebo obstaranie všetkých dokladov, ktoré má Dodávateľ odovzdať Objednávateľovi spolu s plnením Zmluvy.

8 PLATOBNÉ PODMIENKY

- 8.1 Dodávateľ podpisom Zmluvy berie na vedomie, že predmet zákazky je/bude spolufinancovaný zo zdrojov EÚ a štátneho rozpočtu a pri systéme predfinancovania si nebude uplatňovať sankcie a úroky za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry na strane Objednávateľa, ak k omeškaniu dôjde bez jeho zavinenia.

- 8.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ neposkytne Dodávateľovi žiaden preddavok na predmet Zmluvy. Právo fakturovať vzniká Dodávateľovi až po písomnom odovzdaní a prebratí príslušnej časti predmetu Zmluvy. Objednávateľ preberie predmet Zmluvy až po odstránení všetkých väd a nedorobkov.
- 8.3 V prípade uplatnenia subdodávateľského/poddodávateľského systému plnenia predmetu Zmluvy Objednávateľ prevezme predmet Zmluvy od Dodávateľa okamihom, keď Dodávateľ prevezme písomným protokolom jednotlivé časti plnenia od svojich subdodávateľov/poddodávateľov. Tieto čiastkové preberacie protokoly budú súčasťou protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu Zmluvy ako celku.
- 8.4 Dodávateľ zostaví súpis vykonaných dodávok, prác a služieb, ktoré ocení podľa položiek uvedených v ponukovej cene podľa tejto Zmluvy, samostatne pre oprávnené výdavky spolufinancované z finančných prostriedkov Európskej únie a súpis vykonaných dodávok, prác a dodávok samostatne pre výdavky, ktoré sú financované z vlastných zdrojov Objednávateľa. K súpisu vykonaných prác a dodávok sa vyjadrí Objednávateľ do 5 pracovných dní. Ak má súpis vady, vráti ho Dodávateľovi na prepracovanie. Súpis odsúhlasený Objednávateľom bude podkladom pre vystavenie faktúry/faktúr. Celková fakturovaná suma nesmie presiahnuť celkovú cenu Projektu podľa tejto Zmluvy.
- 8.5 Dodávateľ sa zaväzuje, že bude svoje plnenie vyúčtovať overiteľným spôsobom. Objednávateľ si vyhradzuje právo uhradiť iba skutočne zrealizované a písomne odsúhlasené dodávky, práce a služby.
- 8.6 Dodávateľ vystaví Objednávateľovi faktúru po písomnom odovzdaní a prebratí predmetu Zmluvy so splatnosťou 60 dní od jej doručenia Objednávateľovi, pokiaľ pre niektorú časť plnenia predmetu Zmluvy nie je v Zmluve dohodnutá iná lehota splatnosti. V prípade, že faktúra nemá vecné a formálne nedostatky, Objednávateľ odošle na Riadiaci orgán/Sprostredkovateľský orgán pre Operačný program Slovensko 2021 - 2027 (ďalej len RO/SO pre OPS) Žiadosť o platbu (poskytnutie predfinancovania). Faktúra bude uhradená po schválení Žiadosti o platbu zo strany RO/SO pre OPS, pričom Objednávateľ je povinný faktúru uhradiť Dodávateľovi bezodkladne (najneskôr do 5 pracovných dní) od pripísania príslušnej platby na účet Objednávateľa. Pre úhradu faktúry platí zmluvné dojednanie podľa bodu 8.1 tohto článku Zmluvy.
- 8.7 Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle ustanovení § 3a ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a bude predkladaná v dvoch vyhotoveniach. Ak faktúra nebude úplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje vrátane príloh k faktúre, bude takáto faktúra Dodávateľovi vrátená na opravu alebo doplnenie. Lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry.
- 8.8 Dodávateľom predložená faktúra na úhradu musí ďalej obsahovať náležitosti predpísané v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o DPH“). Faktúra musí obsahovať čiastku DPH.
- Okrem toho musí obsahovať najmä:
- označenie/popis predmetu fakturácie
 - obchodné meno a sídlo Objednávateľa, IČO
 - obchodné meno a sídlo Dodávateľa, IČO
 - číslo zmluvy, centrálné číslo zmluvy
 - vecne vykonaný predmet fakturácie dokladovaný protokolmi/súpismi
 - deň zdaniteľného plnenia
 - deň vystavenia faktúry, deň odoslania a deň splatnosti faktúry
 - označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť

- fakturovaná základná čiastka bez DPH, čiastka DPH (20%) a celková fakturovaná suma v eurách
- meno osoby, ktorá faktúru vystavila
- pečiatka a podpis oprávnenej osoby.

Faktúra musí okrem týchto údajov obsahovať náležitosti predpísané v zmysle Zákona o DPH v čase fakturácie.

Dodávateľ je v texte faktúry povinný uviesť informáciu, že: „Fakturovaný tovar/práca/služba sa realizovala v rámci implementácie Projektu, ktorý je spolufinancovaný z prostriedkov nenávratného finančného príspevku, názov projektu: Dátovo-analytická platforma, kód projektu, kód výzvy: PSK-MIRRI-619-2024-ITI-EFRR.

- 8.9 Uznanie faktúry vylučuje dodatočné nároky Dodávateľa.
- 8.10 V prípade zastavenia prác zo strany Objednávateľa budú vykonané dodávky a práce fakturované podľa skutočne zdokladovaných nákladov zo strany Dodávateľa.
- 8.11 Objednávateľ si vyhradzuje právo odúčtovať všetky zmluvné pokuty, ktoré Dodávateľovi vzniknú prípadným nedodržaním zmluvných podmienok tejto Zmluvy, s čím Dodávateľ vyjadruje súhlas podpisom tejto Zmluvy.
- 8.12 Adresa Objednávateľa určená pre doručenie faktúry: Mesto Trnava, Trhová 3, 917 71 Trnava.
- 8.13 Objednávateľ je oprávnený požadovať a Dodávateľ je povinný s predložením faktúry predložiť písomné potvrdenie, že má uhradené všetky svoje splatné záväzky voči svojim subdodávateľom/poddodávateľom podľa tejto Zmluvy, ktorých nárok na ich zaplatenie je bez akýchkoľvek pochyb oprávnený. V prípade ak Dodávateľ nebude mať riadne zaplatené všetky svoje splatné záväzky voči svojim subdodávateľom/poddodávateľom a/alebo na požiadanie Objednávateľa nevydá potvrdenie o danej skutočnosti a/alebo uvedenú skutočnosť nepreukáže, je Objednávateľ oprávnený pozastaviť úhradu faktúry vystavenej Dodávateľom, a to až do doby preukázania úhrady splatných záväzkov voči subdodávateľom/poddodávateľom zo strany Dodávateľa. Pozastavenie platby zo strany Objednávateľa v súlade s týmto bodom Zmluvy sa nepovažuje za porušenie Zmluvy a Objednávateľ sa nedostáva do akéhokoľvek omeškania.

9 DÔVERNOSŤ INFORMÁCIÍ A POVINNOSŤ MLČANLIVOSTI

- 9.1 Zmluvné strany berú na vedomie, že informácie o činnosti/podnikaní druhej Zmluvnej strany, ktoré nie sú verejne známe, a ktoré sa dozvedeli v priebehu rokovaní vedúcich k uzatvoreniu tejto Zmluvy, ako aj informácie s ktorými boli oboznámení v súvislosti s plnením tejto Zmluvy, najmä všetky informácie obchodnej, výrobnéj alebo technickej povahy poskytnuté jednou Zmluvnou stranou druhej Zmluvnej strane, sú dôverné informácie a Zmluvné strany majú záujem na ich utajení.
- 9.2 Všetky údaje týkajúce sa štruktúry a fungovania Projektu sú dôverné informácie. Za dôverné informácie podľa tejto Zmluvy sa považujú hlavne myšlienky a princípy, na ktorých je založený ktorýkoľvek prvok Projektu. Ak budú dôverné informácie poskytnuté Objednávateľovi, vyvinie Objednávateľ pre zachovanie ich dôvernosti a pre ich ochranu minimálne také úsilie, ako keby sa jednalo o jeho vlastné dôverné informácie.
- 9.3 Obidve Zmluvné strany sa zaväzujú nezálohovať, neukladať a nezneužívať, neoprávnene nešíriť, nesprístupňovať dôverné informácie druhej Zmluvnej strany, ktoré sú obchodnej alebo výrobnéj povahy a majú skutočnú alebo potenciálnu materiálnu, alebo nemateriálnu hodnotu a ktoré nie

sú v obchodných kruhoch bežne dostupné a podľa tejto Zmluvy si Zmluvné strany vyhradili ich utajenie.

- 9.4 Zmluvné strany sa dohodli, že ak ktorákoľvek Zmluvná strana poruší svoj záväzok zachovať mlčanlivosť o dôverných informáciách, je povinná zaplatiť dotknutej Zmluvnej strane zmluvnú pokutu vo výške 1.500,- eur. Zmluvná pokuta oprávnenému prináleží za každé jednotlivé porušenie tejto povinnosti, pričom nárok na náhradu škody presahujúcu zmluvnú pokutu týmto nie je dotknutý.

10. TRVANIE ZMLUVY

- 10.1 Zmluva sa uzatvára na obdobie 72 mesiacov.
- 10.2 Okrem ukončenia Zmluvy za podmienok osobitne upravených v tejto Zmluve je Zmluvu možné ukončiť nasledujúcimi spôsobmi:
- a) písomnou dohodou Zmluvných strán ku dňu určenému v takej dohode
 - b) odstúpením od Zmluvy za podmienok dohodnutých touto Zmluvou, a to ku dňu doručenia oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane.
- 10.3 V prípade ukončenia tejto Zmluvy príslušné ustanovenia o licencií/licenčných právach tejto Zmluvy zostávajú zachované vo vzťahu k Projektu, jeho implementovaným častiam v Systéme po dobu trvania licencie v zmysle tejto Zmluvy. Ukončenie tejto Zmluvy nemá vplyv na plnenie Dodávateľa, ktoré bolo riadne odovzdané a na povinnosť Objednávateľa uhradiť cenu už poskytnutých plnení alebo plnení, ktoré budú poskytnuté do ukončenia Zmluvy.
- 10.4 V prípade ukončenia tejto Zmluvy je Dodávateľ povinný ku dňu skončenia Zmluvy poskytnúť Objednávateľovi všetky dáta nadobudnuté/získané pri plnení tejto Zmluvy formou strojovo spracovateľných dát s popisom dátovej štruktúry. Splnenie uvedenej povinnosti je podmienkou vzájomného vysporiadania sa Zmluvných strán pri ukončení Zmluvy.
- 10.5 Zmluvné ustanovenia, ktoré majú zo svojej povahy trvať aj po skončení tejto Zmluvy, zostávajú v účinnosti aj po skončení Zmluvy.

11. ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

- 11.1 Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti Zmluvnou stranou považuje v zmysle tejto Zmluvy v súlade s § 345 Obchodného zákonníka za podstatné porušenie Zmluvy, môže oprávnená strana od Zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej Zmluvnej strane písomne doporučeným listom alebo elektronicky do elektronickej schránky druhej Zmluvnej strany bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 30 dní potom, ako sa o porušení dozvedela. Odstúpenie od Zmluvy v prípade jeho písomného doručovania je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane, ďalej za podmienok ustanovených v bode 16.7. tejto Zmluvy.
- 11.2 Pre určenie začatia plynutia v prípade doručovania doporučenou zásielkou je rozhodujúci dátum doručenia oznámenia.
- 11.3 V prípade, že ide o nepodstatné porušenie, môže druhá Zmluvná strana podľa § 346 Obchodného zákonníka odstúpiť od Zmluvy v prípade, že strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá, ktorá nebude kratšia ako 10 kalendárnych dní. Ak však strana, ktorá je v omeškaní, vyhlási, že svoj záväzok nesplní, môže druhá strana od Zmluvy odstúpiť bez poskytnutia dodatočnej primeranej lehoty na plnenie alebo pred jej uplynutím.

- 11.4 Ak oprávnená strana v lehote na odstúpenie od Zmluvy podľa bodu 11.1 tohto článku stanoví na dodatočné plnenie dodatočnú lehotu, vzniká jej právo odstúpiť od Zmluvy po uplynutí dodatočnej lehoty rovnakým spôsobom, ako je uvedený v bode 11.1 tohto článku.
- 11.5 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy uzavretej s Dodávateľom, ktorý bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora, ak mal zákonnú povinnosť byť zapísaný v tomto registri zmysle zákona č.315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy uzavretej s Dodávateľom aj v prípade, ak jeho subdodávateľ/poddodávateľ bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora, ak mal zákonnú povinnosť byť zapísaný v tomto registri v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 11.6 Odstúpením od Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy, okrem nárokov na náhradu škody, nárokov na dovedy uplatnené zmluvné resp. zákonné sankcie a nárokov vyplývajúcich z ustanovení tejto Zmluvy o poskytovaní záruky, licenčných práv a zodpovednosti za vady za časť plnenia Zmluvy, ktorá bola zrealizovaná do času odstúpenia od Zmluvy.
- 11.7 Pri vysporiadaní pohľadávok z titulu odstúpenia od Zmluvy sa postupuje nasledovne:
- a) časť predmetu Zmluvy dodaného/zhotoveného do odstúpenia od Zmluvy zostáva vlastníctvom Objednávateľa, vrátane licenčných práv k tejto časti predmetu Zmluvy
 - b) finančné prostriedky, poskytnuté do odstúpenia od Zmluvy, vysporiada Dodávateľ konečnou faktúrou, ktorá bude mať náležitosti daňového dokladu do 30 dní od odstúpenia od Zmluvy, pričom pre fakturáciu platia všeobecné ustanovenia dojednané touto Zmluvou
 - c) Zmluvné strany si vysporiadajú všetky záväzky v zmysle tejto Zmluvy po ich vzájomnom odsúhlasení a to najneskôr do 30 dní od doručenia konečnej faktúry Objednávateľovi.

12. ZMENA ZMLUVY

- 12.1 Zmluvu možno zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania v zmysle ustanovení § 18 zákona o verejnom obstarávaní a za podmienok dojednaných touto Zmluvou.
- 12.2 Zmluvu je možné meniť výlučne formou písomného dodatku k tejto Zmluve podpísaného oboma Zmluvnými stranami.
- 12.3 Nakoľko Projekt je/bude spolufinancovaný z fondov EÚ, Objednávateľ predkladá na príslušný RO/SO pre OPS každý návrh zmeny Zmluvy na kontrolu/schválenie pred jej podpisom oboma Zmluvnými stranami, a to z pohľadu plynutia času predtým, ako k zmene Zmluvy fakticky dôjde. Uvedená povinnosť sa nevzťahuje na prípady, kedy dochádza k zmene identifikačných a kontaktných údajov Zmluvných strán.

13. SANKCIE

- 13.1 V prípade, že Dodávateľ nedodá riadne Projekt, resp. jeho časť určenú ako samostatný predmet Zmluvy v dohodnutých termínoch podľa tejto Zmluvy, Objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,2% z celkovej zmluvnej ceny bez DPH za príslušnú časť predmetu Zmluvy, za každý aj začatý deň omeškania až do jeho prevzatia Objednávateľom. Uhradenie zmluvnej pokuty Objednávateľovi nezbavuje Dodávateľa povinnosti dodať Projekt riadne.
- 13.2 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry má Dodávateľ právo na úrok z omeškania vo výške 0,1% z dlžnej ceny bez DPH za každý aj začatý deň omeškania úhrady. Uvedenú sankciu nemožno uplatniť v prípade naplnenia bodu 8.1 a súvisiacich zmluvy.

- 13.3 V prípade nesplnenia povinnosti Zhotoviteľa s odstránením vady Projektu (resp. príslušnej časti predmetu Zmluvy) podľa tejto Zmluvy je Dodávateľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu 250,-eur za každý aj začatý deň omeškania.
- 13.4 Pri každom podstatnom porušení tejto Zmluvy je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5.000,-eur za každé porušenie, a to aj opakovane. Za podstatné porušenie Zmluvy sa považuje porušenie, ktoré je ako podstatné označené v tejto Zmluve.
- 13.5 Pri nepodstatnom porušení Zmluvy, a to aj opakovanom, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1.500,-eur za každé porušenie, a to aj opakovane. Za opakované porušenie tejto zmluvy, ktoré nie je podstatným porušením sa považuje porušenie identickej povinnosti dva krát.
- 13.6 Zmluvné strany považujú takéto určenie zmluvných pokút za primerané a dostatočne určité. Zmluvnú pokutu sa zaväzuje zaplatiť povinná Zmluvná strana oprávnenej Zmluvnej strane najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia výzvy na jej úhradu.

14. OPCIA PRE PRÍPADY ROZVOJA PROJEKTU

- 14.1 Predmetom Opcie môžu byť požiadavky Objednávateľa, týkajúce sa rozvoja, úprav, zmien Projektu najmä (no nie výhradne) v súvislosti s implementáciou projektu na územiach mimo územia, ktoré je súčasťou Projektu a budú riešené osobitne a podľa dohody Zmluvných strán. Predmetom Opcie môže byť len dodanie tovarov / poskytnutie služieb / vykonanie prác, uvedených v prílohe 2 Zmluvy. Opcia môže byť využitá tiež na zvýšenie rozsahu služieb podpory pri správe a prevádzke podľa článku 6 Zmluvy.
- 14.2 Celková maximálna hodnota opcie je stanovená na 3,0 mil. EUR bez DPH.

Výhrada práva Objednávateľa na časovú opciu plnenia Zmluvy

- 14.3 Zmluvné strany sa dohodli, že platnosť a účinnosť tejto Zmluvy sa môže na základe požiadavky Objednávateľa (uplatnenia opcie) predĺžiť najviac o ďalších 60 mesiacov. Objednávateľ môže uplatniť opciu najmä v prípade, ak nastane situácia, kedy by prevádzkyschopnosť a funkčnosť Systému podľa tejto Zmluvy bola po skončení platnosti a účinnosti tejto Zmluvy prerušená alebo v prípade bezprostredného rizika vzniku takejto situácie.
- 14.4 Dodávateľ sa zaväzuje uplatnenie opcie Objednávateľom akceptovať. Porušenie uvedenej povinnosti je podstatným porušením tejto Zmluvy.
- 14.5 Objednávateľ písomne oznámi Dodávateľovi, či si časovú opciu uplatňuje najneskôr 90 dní pred uplynutím doby platnosti tejto Zmluvy a ak si časovú opciu uplatní, spolu s oznámením zašle Dodávateľovi na podpis návrh dodatku k Zmluve, ktorého predmetom bude predĺženie doby platnosti a účinnosti Zmluvy.

Výhrada práva Objednávateľa na vecnú opciu plnenia Zmluvy

- 14.6 Objednávateľ si vyhradzuje právo na opciu vo vecnom rozsahu plnenia tejto Zmluvy v prípade, že Objednávateľ bude mať záujem o rozvoj Projektu rozšírením prevádzkyschopnosti a funkčnosti Projektu o iné (Projektom neriešené) časti Systému, je Dodávateľ povinný ich na základe požiadavky Objednávateľa zrealizovať tak, aby bola zabezpečená kompatibilita systémových riešení a zariadení Projektu dodaných podľa tejto Zmluvy.

- 14.7 Cena za rozvoj Projektu podľa tohto článku Zmluvy bude fakturovaná podľa objednaných, skutočne vykonaných a vzájomne odsúhlasených služieb/prác/dodávok a poskytnutých licenčných práv súvisiacich s rozvojom Projektu.
- 14.8 Dodávateľ vystaví faktúru na podklade protokolárne odsúhlaseného poskytnutého plnenia.
- 14.9 Objednávateľ zaplatí cenu na základe faktúry doručenej Dodávateľom. Faktúra je splatná do 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi.
- 14.10 Tovary, služby a činnosti podľa tohto článku Zmluvy realizuje Dodávateľ na základe predchádzajúcej objednávky Objednávateľa, súčasťou ktorej bude špecifikácia obsahu, rozsahu, času a cieľov rozvoja Projektu. Na základe prijatej objednávky predloží Dodávateľ ponuku na riešenie, pričom realizáciu vykonáva následne na základe Objednávateľom písomne prijatej ponuky. Dodávateľ je oprávnený pri ocenení ponuky na rozvoj Projektu použiť výlučne maximálne jednotkové ceny Projektu realizovaného podľa tejto Zmluvy, pokiaľ sa neuplatní postup podľa 16.2. Zmluvy.
- 14.11 Objednávateľ si ďalej vyhradzuje právo na opcii vo vecnom rozsahu plnenia tejto Zmluvy v prípade, že Objednávateľ bude mať záujem o rozvoj Projektu rozšírením prevádzkyschopnosti a funkčnosti Projektu o iné (Projektom neriešené) časti Systému, ktorých realizátorom nebude Objednávateľ ale tretia osoba, je Dodávateľ povinný ich na základe požiadavky Objednávateľa začleniť a poskytovať plnenie podľa čl. 6 tejto Zmluvy tak, aby bola zabezpečená kompatibilita systémových riešení a zariadení v Systéme. Plnenie Dodávateľa podľa tohto bodu je podmienené skutočnosťou, že Dodávateľ sa k projektovému riešeniu (projektovej dokumentácii) tretej osoby vyjadrí formou odborného stanoviska o podmienkach navrhovaného riešenia a jeho kompatibility s prevádzkovaným Systémom a takéto podmienky budú následne zohľadnené a dodržané pri stavebno-technickej realizácii časti Systému zo strany tretej osoby.

15. PLATNOSŤ A ÚČINNOSŤ ZMLUVY

- 15.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami.
- 15.2 Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení v Centrálnom registri zmlúv v zmysle platnej legislatívy SR /pre účinnosť zmluvy je rozhodujúce prvé zverejnenie v CRZ/, najskôr však po splnení odkladacej podmienky:
- a) dňom preukázateľného oznámenia výsledkov administratívnej finančnej kontroly verejného obstarávania Objednávateľovi zo strany poskytovateľa NFP, ktoré umožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania Projektu, ktorého výsledkom je uzavretie tejto Zmluvy.
- 15.3 Objednávateľ doručí oznámenie o splnení skutočností podľa bodu 15.2. (splnenie odkladacej podmienky účinnosti zmluvy) Dodávateľovi bezodkladne, najneskôr do 3 dní po ich splnení na e-mailovú adresu osoby zodpovednej za Dodávateľa vo veciach technických podľa tejto Zmluvy.
- 15.4 Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva zaniká dňom doručenia Správy z administratívnej finančnej kontroly verejného obstarávania (kontroly VO), ktorou poskytovateľ NFP neschváli predmetné VO na obstaranie a realizáciu Projektu podľa tejto Zmluvy. Objednávateľ oznámi zánik Zmluvy Dodávateľovi spolu s preukázaním skutočnosti o zániku zmluvy bezodkladne, najneskôr do 3 dní od nastúpenia dôvodu zániku tejto Zmluvy na e-mailovú adresu osoby zodpovednej za Dodávateľa vo veciach technických podľa tejto Zmluvy.

16. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 16.1 Zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou oboch Zmluvných strán.
- 16.2 Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia, že v prípade vynútenej zmeny Zmluvy s ohľadom na časovú pôsobnosť zmluvného plnenia, sa Zmluvné strany môžu dohodnúť na indexácii ceny, pričom sa zohľadnia najmä/nie výlučne údaje o priemernej miere inflácie za rozhodujúce obdobie a indexu nárastu cien stavebných prác, materiálov a výrobkov vydávaných Štatistickým úradom SR.
- 16.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú Prílohy:
Príloha č. 1 – Technická špecifikácia a opis zadania Projektu vrátane projektovej dokumentácie
Príloha č. 2 – Špecifikácia ceny Projektu
Príloha č. 3 – Licenčná zmluva – predloží Dodávateľ podľa svojej ponuky
Príloha č. 4 – Zoznam osôb, ktorými Dodávateľ preukazoval splnenie podmienok účasti
- 16.4 Zmluvné strany nemôžu bez písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany postúpiť práva z tejto Zmluvy na tretiu osobu.
- 16.5 Otázky touto Zmluvou neupravené sa spravujú ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike, najmä Obchodného zákonníka a Autorského zákona.
- 16.6 Ak sa preukáže, že niektoré z ustanovení tejto Zmluvy je neplatné alebo neúčinné, takáto neplatnosť alebo neúčinnosť nemá za následok neplatnosť alebo neúčinnosť ďalších ustanovení Zmluvy, alebo samotnej Zmluvy. V takomto prípade sa obe Zmluvné strany zaväzujú bezodkladne nahradiť takéto ustanovenie novým tak, aby bol zachovaný účel sledovaný príslušným neplatným či neúčinným ustanovením v čase jeho prijatia, resp. uzavretia tejto Zmluvy.
- 16.7 V prípade, že počas platnosti Zmluvy nastúpi do účinnosti zmena alebo nahradenie akejkoľvek legislatívy, vykonávacích predpisov alebo noriem, ktoré sú obsahom zmluvných dojednaní podľa tejto Zmluvy alebo ktoré sa vzťahujú na plnenie tejto Zmluvy, nastupuje povinnosť Dodávateľa postupovať podľa takejto zmeny, a to od okamihu jej účinnosti, a za týmto účelom zabezpečiť súlad Projektu/Systému/Diela podľa tejto Zmluvy s touto zmenou. Pre vylúčenie pochybností platí, že splnenie uvedenej povinnosti Dodávateľom je súčasťou ceny plnenia podľa tejto Zmluvy. Pokiaľ uvedené bude mať vplyv na obsah iných záväzkov dojednaných touto Zmluvou, uzatvoria zmluvné strany dodatok k Zmluve, ktorým obsah Zmluvy primerane upravia vo vzťahu k účinnej legislatíve, resp. jej zmene.
- 16.8 Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosti sa doručujú na adresu sídla Zmluvných strán uvedenú v príslušnom obchodnom registri a považujú sa za doručené dňom prevzatia adresátom. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že písomnosti Zmluvných strán sa považujú za doručené aj v prípade, ak boli vrátené odosielateľovi, pričom adresát svojím konaním alebo opomenutím zmaril doručenie písomnosti (t. j. v prípade, ak adresát odmietol prevzatie písomnosti, je neznámy, alebo ak v odbernej lehote písomnosť neprevzal). Vo všetkých prípadoch uvedených v predchádzajúcej vete tohto ustanovenia Zmluvy sa písomnosť považuje za doručenú uplynutím 7-ho dňa odo dňa jej odoslania. Účinky doručenia nastanú aj vtedy, ak sa adresát o jej obsahu a doručení nedozvedel.
- 16.9 Táto Zmluva je vyhotovená v 6 rovnopisoch, z ktorých 4 vyhotovenia dostane Objednávateľ a 2 vyhotovenia dostane Dodávateľ.
- 16.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju podpísali.

V Trnave, dňa

V Bratislave, dňa 21.11.2024

JUDr. Peter Bročka, LL.M.
objednávateľ



Ing. Peter Máčaj
dodávateľ

Ing. Peter Tomášek
dodávateľ



PRÍLOHA Č. 1 ZMLUVY

Technická špecifikácia a opis zadania Projektu
vrátane projektovej dokumentácie

Poznámka

Projektová dokumentácia tvorí oddelenú prílohu

TRNAVA	Výstavba fotovoltaického zariadenia na plochej streche časti objektu Zimného štadióna v Trnave	Príloha č.3 súťažných podkladov
---------------	---	---------------------------------

Opis predmetu zákazky

Predmet zákazky:

Predmetom zákazky sú dodávky tovaru, stavebné práce a služby súvisiace s realizáciou projektu Dátovo-analytickej platformy. Cieľom projektu je podpora tvorby, spracovania, využívania a prepájania dát v rámci verejnej správy pre inteligentné rozhodovanie, plánovanie a správu, budovanie infraštruktúry na predchádzanie problémových javov a napätia, zabezpečenie verejného poriadku, ochrany zdravia a majetku mesta Trnava a automatizovaná tvorba, spracovanie a zverejňovanie otvorených údajov a analytických výstupov.

Hlavnými komponentami predmetu zákazky sú:

- a) Dátovo-analytická platforma Projektu vrátane integrácií
- b) Realizácia IoT prvkov - kamery
- c) Projektová dokumentácia a prevádzkový poriadok
- d) Inžinierska činnosť
- e) Podpora pri správe a prevádzke Projektu a servis

Súčasťou zákazky je aj opcia na plnenia obdobné k predmetu zákazky, resp. na predĺženie doby poskytovania služieb vo výške 3 mil. EUR bez DPH. Podmienky, týkajúce sa opcie, sú uvedené v návrhu zmluvy.

Miesto plnenia:

Trnava

Presná špecifikácia tvorí prílohu č. 12 súťažných podkladov v podobe výkresov, správ, technických špecifikácií a výkazov výmer.

V prípade, že verejný obstarávateľ požaduje dodať v rámci opisu predmetu zákazky / predložených dokumentov konkrétny výrobok, výrobný postup, značku, patent, typ, alebo odkazuje na konkrétnu krajinu, oblasť alebo

miesto pôvodu alebo výroby, uchádzač je v súlade s § 42 zákona o verejnom obstarávaní oprávnený predložiť ponuku aj na technický a funkčný ekvivalent.

Za technický a funkčný ekvivalent sa považuje taká ponuka (riešenie), ktorá spĺňa úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré je obstarávaný predmet zákazky určený (viď rozhodnutie Rady Úradu pre verejné obstarávanie č. 503-9000/2014-KR/5 zo dňa 03.03.2014).

V prípade, že verejný obstarávateľ požaduje dodať v rámci opisu predmetu zákazky / predložených dokumentov konkrétny výrobok, výrobný postup, značku, patent, typ, alebo odkazuje na konkrétnu krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ vyžaduje, aby uchádzač už vo svojej ponuke predložil dôkaz o ekvivalentnosti ním navrhovanej ponuky (riešenia) s predmetom zákazky definovaným v rámci opisu predmetu zákazky (viď rozsudok SD EÚ vo veci C-14/17 z 12. júla 2018).

Za technický a funkčný ekvivalent sa nepovažuje najmä taká ponuka (riešenie), s ktorého prijatím / plnením by boli spojené ďalšie vyvolané neprimerané náklady na strane verejného obstarávateľa.

Sprievodná dokumentácia:

- Výkaz výmer na ocenenie
- Technická správa
- Výkresová dokumentácia

PRÍLOHA Č. 2 ZMLUVY
Špecifikácia ceny Projektu

TRNAVA	Dátovo-analytická platforma	Príloha č.2 súťažných podkladov
---------------	------------------------------------	---------------------------------------

Príloha č. 2a

**Návrh na plnenie kritéria
„Dátovo-analytická platforma“**

Identifikácia uchádzača:

Obchodné meno uchádzača: Slovanet, a.s.

Sídlo uchádzača: Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava

IČO, kontakt: 35 954 612, RNDr. Lukáš Karlík, PhD., manažér pre stratégiu a akvizície

Štatutárny zástupca/zástupcovia uchádzača:

Ing. Peter Máčaj - predseda predstavenstva

Ing. Ivan Kostelný - podpredseda predstavenstva

Ing. Peter Tomášek - člen predstavenstva

Ing. Juraj Kováčik - člen predstavenstva

Ing. Martin Magdolen - člen predstavenstva

Platca DPH: áno/nie (nepravdivé prečiarknuť)

Popis plnenia	Cena v EUR bez DPH	Percentuálna sadzba DPH	Cena v EUR s DPH
Dátovo-analytická platforma podľa bodu 1.2a zmluvy	569.213,57 €	20 %	683.056,28 €
Realizácia IoT prvkov podľa bodu 1.2b zmluvy	2.349.343,92 €	20 %	2 819.212,70 €
PD a PP podľa bodu 1.2c zmluvy	46.000,00 €	20 %	55.200,00 €
Inžinierska činnosť podľa bodu 1.2d zmluvy	122.610,00 €	20 %	147.132,00 €
Podpora pri prevádzke podľa bodu 1.2e zmluvy	112.500,00 €	20 %	135.000,00 €
Opcia	3.000.000,00 €	20 %	3.600.000,00 €
Celková cena za celý	6.199.667,49 €	20 %	Hodnotiace kritérium¹

TRNAVA	Dátovo-analytická platforma	Príloha č.2 súťažných podkladov
---------------	------------------------------------	---------------------------------------

predmet zákazky „Dátovo- analytická platforma“ vrátane opcie			7.439.600,99 €
---	--	--	-----------------------

Upozornenie:

K predloženému „Návrhu na plnenie kritéria“ uchádzač predloží **podrobnú cenovú kalkuláciu (ocenený výkaz výmer) vo formáte .xls**, ktorá je zverejnená ako samostatná príloha súťažných podkladov na profile verejného obstarávateľa.

dátum: 21.11.2024

 **slovanet** (8)
Slovanet, a.s.
Galvaniho 19, 821 04 Bratislava
IČO: 35954612, IČ DPH: SK2022059094

.....
RNDr. Lukáš Karlík, PhD.
Na základe plnej moci

VÝKAZ - VÝMÉR

Objekt:		Mesto Trnava - centrálna mestská zóna		Vypracovali:		Zamora			
Profesia :		CCTV - centrálné záznamové, analytické a monitorovacie pracovisko a migrácia starého systému		Dátum:		15.3.2024			
Investor:		Mesto Trnava; Hlavná ulica 1; 917 71 Trnava		Revízia		R02			
P.č.	Produkt	PN	MJ	MN	Cena za kus/m (€)	Montáž za kus	Materiál spolu (€)	Montáž spolu	Spolu materiál + práce
1	BKT serverový rozvádzač 4DC 42U, 800/1000/1980 (W/D/H mm), predné a zadné dvere perforované - perforácia 82%, uhol otvárania 225°, 4-bodový uzamykací systém s možnosťou použitia elektronických zámkov, RAL 9005 BLACK, nosnosť 1500 kg, zvarovaný rám s hrúbkou profilov 1,5mm	BKT 4DC 42U	ks	2,00	1 605,57	250,00	3 211,14	500,00	3 711,14
2	Bočná stena pre BKT 4DC serverový rozvádzač 42U 1000mm RAL 9005, možnosť delenia bočných stien na 2, 3 alebo 4 sekcie (voliteľné)	BKT 4DC 42U BS	ks	2,00	70,85	30,00	141,70	60,00	201,70
3	Spojovacia sada pre BKT 4DC serverový rozvádzač	BKT 4DC 42U SS	ks	2,00	13,41	28,00	26,82	56,00	82,82
4	Držák patch káblov 19" s hĺbkou oka 73 mm, kovový	RAB-VP-X21-A2	ks	15,00	6,00	8,00	90,00	120,00	210,00
5	Optický kríž káblovej rezervy, 600x600x100mm	S1-0693	ks	3,00	17,00	18,00	51,00	54,00	105,00
6	UPS 93PS 40kVA/40kW (20+20kVA HotSwap moduly), 3F-3F, UPS obsahuje pracovný bypass a Gigabit komunikačnú kartu SNMP, bez interných batérií	93PS-40(40)-40-0-MBS-6	ks	1,00	13 129,64	0,00	13 129,64	0,00	13 129,64
7	Komunikačná karta - Industry Gateway Modbus Card	INDGW-M2	ks	1,00	520,94	37,00	520,94	37,00	557,94
8	Komunikačná karta - IMS Industry Relay Card	INDRELAY-MS	ks	1,00	359,90	37,00	359,90	37,00	396,90
9	Revízia správa k inštalácii el. zariadení	SPQ-IARUPS	ks	1,00	0,00	300,00	0,00	300,00	300,00
10	Štandardná inštalácia na prípravu prívody k UPS 9KPS, 93E do 40 kVA, bez dopravy technika	SPQ-IBSU	ks	1,00	0,00	800,00	0,00	800,00	800,00
11	Externá batérová skriňa, typ E, 1x40-CSBHR12280W, M6 400A istič + 24V ST (80-200kW)	EBC-E-1x40-CSBHR12280W-BB-400A-M6	ks	2,00	17 200,00	350,00	34 400,00	700,00	35 100,00
12	Sada senzorov pre monitorov prostredia, gen2 pre komunikačnú kartu Network-M2	EMPTD1M1CZ	ks	2,00	150,06	64,75	300,12	129,50	429,62
13	Inštalácia externých batérií typ "Skriňa" k 93PM, 93E 50-250kVA, bez dopravy technika	SPQ-IB6B	ks	2,00	0,00	500,00	0,00	1 000,00	1 000,00
14	Externý údržbový bypass 40kW so štyrmi spínačmi	P-105000045-004	ks	1,00	1 323,70	0,00	1 323,70	0,00	1 323,70
15	Inštalácia externého bypassu od 20kVA do 40kVA, bez dopravy technika	SPQ-IBBACCByp40	ks	1,00	0,00	300,00	0,00	300,00	300,00
16	Dopravné náklady UPS	SPQ-DB10	ks	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Riadiaci softvér IPM Manage. Trvalá licencia pre 10 prístupových bodov s podporou na 5 rokov	IPM-10N-P5	ks	1,00	4 745,80	0,00	4 745,80	0,00	4 745,80
18	ePDU G4. Riadené IEC 0U, In: IEC 60309 16A 3P - Out: 12xC13:12xC39	EYMAF316A	ks	6,00	1 865,38	26,00	11 192,28	156,00	11 348,28
19	Prepínač (Automatic Transfer Switch) ATS 16 Netpack	EATS16N	ks	2,00	988,20	0,00	1 976,40	0,00	1 976,40

20	Optický patch panel "VENI-2-UGRT" vrátane predného čela 19" 1U 2466C 5M/24xLC-DX, výškový	1111212241-1V	ks	12,00	18,19	10,00	218,28	120,00	338,28
21	Adapter LC Duplex 3M	53350-31	ks	288,00	1,12	0,40	32,56	115,20	437,76
22	Pigtail LC OS2 G657A2 2m	FTTH-PIGTAIL-LC1	ks	576,00	1,61	0,40	927,36	230,40	1 157,76
23	Optická lišta + veko-2x držiak pre 12 termozmrznutých ochrán zvaru, čierna	11330031-2	ks	20,00	4,88	4,00	97,60	80,00	172,60
24	Ochrana zvaru teplom zmrznutá 61mm - balenie po 100ks	53300-9	ks	576,00	0,32	0,19	184,32	106,56	290,88
25	Duplex patch kábel LC-LC 9/125µ, OS2, LSZH, 8tyč, 2,0mm, 2m	00350-2	ks	20,00	5,28	0,50	105,60	10,00	115,60
26	Duplex jumper LC-SC 9/125µ, OS2, LSZH, veľkov, 2,0mm, 2m	00360-2	ks	20,00	5,28	0,50	105,60	10,00	115,60
27	Certifikačné meracia trasy a spoja /reflektometrom OTDR/ + vystavenie protokolu		ks	432,00	0,00	6,00	0,00	2 592,00	2 592,00
28	Zváranie optického vlákna + pomocný materiál		ks	432,00	0,00	11,00	0,00	4 752,00	4 752,00
29	Patčovaný STP 24xRJ45 Cat 6A/Class EA, 19" 1U, RA19005, kryt proti prachu	37656-1	ks	2,00	103,77	72,00	207,54	144,00	351,54
30	65" UHD 3840x2160 pixelový video nástenná obrazovacia LED jednotka v prevedení do priemyselného prostredia vhodná pre neprietržitú prevádzku: 24x7. Úzky rámček, malá hrúbka oboch susidiach okrajov spolu 3,5mm (odporúčane prevedenie 2,3mm rám na ľavej a hornej strane a 1,2mm rám na pravej a spodnej strane). Svetlivosť displeja min. 480 cd/m². Antireflexný, vysoký kontrastný pomer, minimálne 1200:1. Poloroviaci uhol min horizontálne 177°, vertikálne 177°. Odozva pod 10 ms. Podpora vstupných rozhraní HDMI, DVI, VGA, DP (dvaúboj), Audio, IR ovládania. Vstavané napájanie, nízka spotreba energie max 220W, ticha prevádzka. Prev. teplotný rozsah 0°C, až +50°C. Profesionálne riešenie odvodu tepla, požadovaná životnosť MTBF min 45000hod. Podpora VESA štandardu, možnosť inštalácie na podstavec vyrobené voľiteľnej výšky, možnosť inštalácie na stenu, podpora montáže v hore oblička. Maximálna výška musí byť menšia než 810 mm. Záruka 5 rokov.	DH1-LS650KCM-LIF	ks	12,00	5 925,00	150,00	71 100,00	1 800,00	72 900,00
31	Rámy pre inštaláciu monitorov zo zostavy monitorovacej steny	DH1-LS650KC-ES-V	ks	12,00	250,00	18,00	3 000,00	216,00	3 216,00
32	Na mieru navrhnutý podstavec pre osadenie monitorovacej steny do rozmerov monitorovacej miestnosti (výška 65 cm)	LS650KC-E-0650	ks	4,00	680,00	18,00	2 720,00	72,00	2 792,00
33	Základná montážne pruhovanie	Základový podstavec DH-DH1-F)	ks	1,00	31,72	0,00	31,72	0,00	31,72
34	Spojovacia tyč pre ukotvenie pri odstupe zd steny	LS-E-L	ks	6,00	14,64	11,00	87,84	66,00	153,84
35	Oblička spojovacie kus	LCO-HX-LJ	ks	20,00	3,90	11,00	76,00	220,00	298,00
36	Pevný transportný obal na pre dvojkou monitorov	Transportný obal	ks	6,00	213,50	0,00	1 281,00	0,00	1 281,00
37	10m dlhá HDMI prepojovacie káble	Transportný obal	ks	4,00	42,70	0,00	170,80	0,00	170,80
38	Jednotka pre centrálnu vypínanie všetkých monitorov	DH-W-HDMI10M-4K	ks	14,00	30,50	12,00	427,00	168,00	585,00
39	Predlžovací kábel pre IR ovládač	IR-3-5MM-3M	ks	1,00	79,30	10,00	79,30	10,00	89,30
40	Pracovná stanica súčiarka ako kontrolér k výpočtenu na pripojenie 4ks 65" 4K monitorov	WBKDPHDMA	ks	3,00	2 464,40	630,00	7 393,20	1 890,00	9 283,20
41	Pracovná stanica súčiarka ako kontrolér k výpočtenu na pripojenie 4ks 65" 4K monitorov	WBKDPHDMA	ks	12,00	8,42	52,00	101,04	144,00	245,04
42	Zostava produkčných analytických a failover VMS záznamových verzorov s minimálnou konfiguráciou CPU 2x Intel Xeon Gold 6330 (2000 MHz), RAM 4x 16GB, GPU 2x Nvidia RTX A4000, HDD 2x 2TB6GB SSD RAID1 pre OS Windows + 2x 2TB SSD RAID1 pre VMS databázu, systémový log a médiáta, 4x NIC s rýchlosťou 10Gbps, redundantné napájanie serverov, manažment karta, tower/rack prevádzenie	VMS SERVER	ks	5,00	15 000,00	800,00	75 000,00	4 000,00	79 000,00
43	Diskové pole pre výkon záznamu obrazových parametrov (pri 25 fps) z kamierového systému s redundantnou zabezpečenou kapacitou dátového priestoru o veľkosti min. 220TB, 4x NIC s rýchlosťou 10Gbps, redundantné napájanie, manažment karta, rack prevádzenie	VMS STORAGE	ks	1,00	28 000,00	800,00	28 000,00	800,00	29 800,00
44	Ovládacia klávesnica pre profesionálne IP systémy TU9001, moduluárna koncepcia, konfigurovateľný displej, obsahuje: TU9002 Joystick s konektormi USB-A a USB-C, TU9003 Keypad s USB-C konektorom, obsahuje 2m prepojovací kábel USB-A na pripojenie k pracovnej stanici, záruka 5K	Axis 02-474-001	ks	3,00	977,33	98,00	2 931,99	294,00	3 225,99
45	Pracovná stanica pre online operátora + Pracovná stanica pre incident manažera.	When WBKDPHDMA	ks	3,00	1 842,20	630,00	5 526,60	1 960,00	7 386,80
46	Pracovná stanica pre online operátora + Pracovná stanica pre incident manažera.	When WBKDPHDMA	ks	6,00	8,42	5,80	50,52	34,30	85,32
47	Pracovná stanica pre online operátora + Pracovná stanica pre incident manažera.	When WBKDPHDMA	ks	6,00	8,42	5,80	50,52	34,30	85,32

48	UHD LED monitor so rozbrazovacou uhlopriečkou 28" a rozlíšením 3840x2160. Jedná sa o širokouhlý monitor s pomerom 16:9 a s podporou zobrazenia 4:3. Monitor je určený špeciálne pre kamerové systémy a obsahuje tieto konektory: 1x BNC (In/Out), 1x HDMI, 1x VGA, 1x DVI, 1x 3.5mm mini-jack. Zabudovaný stereo reproduktor. Navrhnuté pre prevádzku 24x7. Záruka 3R. USB extender (predlžovač) na vzdialenosť až 200m (odporúčany kábel Cat-6/7), alebo 100m (odporúčany kábel Cat-5E). Extender podporuje štandard USB 2.0 a prenos až 12Mbps. Súčasťou dodávky je vysielač (Male typ A) a prijímač (Femalé typ B).	Wbox WBXMI4K28	ks	6,00	317,08	19,90	1 902,48	119,40	2 021,88
49	Priemyselný switch pre kruhovú LAN-RING topológiu s 2x SFP+/10Gb/1Gb slot s obnovou spojenia do 30ms, 8x combo portov SFP/RJ45, 2x DI s podporou vyvážených slučiek, 1x programovateľné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485/1x RS422 BUS (podpora MIOs modulov, TCP server, UDP mode), USB port pre lokálny manažment, redundantný vstup napájania, prepäťové ochrany do 30A 8/20mikrosekúnd, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP/Onvif klient (riadenie kamier), IPWatchdog, prevádzková teplota 0...+70°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, STMP, IGMPv2, RSTP, LLDP, 802.1x, inštalácia do 19" racku, 230VAC, vlastná spotreba max. 20W. 5R záruka.	Wbox WBXUS8E1	ks	3,00	29,16	5,80	87,48	17,40	104,88
50	Priemyselný switch pre kruhovú LAN-RING topológiu s 2x SFP+/10Gb/1Gb slot s obnovou spojenia do 30ms, 8x combo portov SFP/RJ45, 2x DI s podporou vyvážených slučiek, 1x programovateľné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485/1x RS422 BUS (podpora MIOs modulov, TCP server, UDP mode), USB port pre lokálny manažment, redundantný vstup napájania, prepäťové ochrany do 30A 8/20mikrosekúnd, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP/Onvif klient (riadenie kamier), IPWatchdog, prevádzková teplota 0...+70°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, STMP, IGMPv2, RSTP, LLDP, 802.1x, inštalácia do 19" racku, 230VAC, vlastná spotreba max. 20W. 5R záruka.	20G-2X.8C.0.G-UNIT/1U	ks	7,00	4 094,05	190,00	28 658,35	1 330,00	29 988,35
51	Small Form-factor Pluggable transceivery, 20km cez 5M vlákno, 10Gbps (20G). Tx:1270nm/Rx:1330nm, WDM (obojsmerná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +85 °C, 3.3VDC, optický konektor LC. 5R záruka.	BX-1000-20-W4	ks	7,00	396,20	6,00	2 773,40	42,00	2 815,40
52	Small Form-factor Pluggable transceivery, 20km cez 5M vlákno, 10Gbps (20G). Tx:1330nm/Rx:1270nm, WDM (obojsmerná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +85 °C, 3.3VDC, optický konektor LC. 5R záruka.	BX-100-20-W5	ks	7,00	396,20	6,00	2 773,40	42,00	2 815,40
53	Small Form-factor Pluggable transceivery, 1000BaseBX (2G), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzálne, WDM (obojsmerná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC. 5R záruka.	BX-1000-20-W4-L	ks	16,00	151,46	6,00	2 423,36	96,00	2 519,36
54	Small Form-factor Pluggable transceivery, 1000BaseBX (2G), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzálne, WDM (obojsmerná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC. 5R záruka.	BX-1000-20-W5-L	ks	16,00	151,46	6,00	2 423,36	96,00	2 519,36
55	Priemyselný switch pre kruhovú LAN-RING topológiu s 2x SFP+/10Gb/1Gb slot s obnovou spojenia do 30ms, 1x GE RJ45, 16x FE IEEE 802.3af/at - režim A, UPoE, PoH max. 30W na port, maximálny celkový odobraný výkon PoE cez všetky porty je 300W, 2x DI s podporou vyvážených slučiek, 1x programovateľné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485/1x RS422 BUS (podpora MIOs modulov, TCP server, UDP mode), USB port pre lokálny manažment, 3 nezávislé napájacie vstupy, prepäťové ochrany do 30A 8/20mikrosekúnd, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP/Onvif klient (riadenie kamier), IPWatchdog, prevádzková teplota -30...+50°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, STMP, IGMPv2, RSTP, LLDP, 802.1x, inštalácia do 19" racku, 230VAC, vlastná spotreba bez PoE max. 20W. 5R záruka.	20G-2X.1.16.F-POE-320-UNIT/1U	ks	1,00	3 198,22	190,00	3 198,22	190,00	3 388,22
56	Small Form-factor Pluggable transceivery, 1000BaseBX (2G), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzálne, WDM (obojsmerná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC. 5R záruka.	BX-1000-20-W4-L	ks	1,00	151,46	6,00	151,46	6,00	157,46
57	Small Form-factor Pluggable transceivery, 1000BaseBX (2G), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzálne, WDM (obojsmerná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC. 5R záruka.	BX-1000-20-W5-L	ks	1,00	151,46	6,00	151,46	6,00	157,46
58	Priemyselný switch pre kruhovú LAN-RING topológiu s 2x SFP+/10Gb/1Gb slot s obnovou spojenia do 30ms, 1x GE RJ45, 16x FE IEEE 802.3af/at - režim A, UPoE, PoH max. 30W na port, maximálny celkový odobraný výkon PoE cez všetky porty je 300W, 2x DI s podporou vyvážených slučiek, 1x programovateľné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485/1x RS422 BUS (podpora MIOs modulov, TCP server, UDP mode), USB port pre lokálny manažment, 3 nezávislé napájacie vstupy, prepäťové ochrany do 30A 8/20mikrosekúnd, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP/Onvif klient (riadenie kamier), IPWatchdog, prevádzková teplota -30...+50°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, STMP, IGMPv2, RSTP, LLDP, 802.1x, inštalácia do 19" racku, 230VAC, vlastná spotreba bez PoE max. 20W. 5R záruka.	20G-2X.1.16.F-POE-320-UNIT/1U	ks	2,00	3 198,22	190,00	6 396,44	380,00	6 776,44
59	Small Form-factor Pluggable transceivery, 1000BaseBX (2G), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzálne, WDM (obojsmerná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC. 5R záruka.	BX-1000-20-W4-L	ks	2,00	151,46	6,00	302,92	12,00	314,92

60	Small Form-factor Pluggable Transceivers, 1000BaseBX (2G), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/5M univerzálne, WDM (obojstranná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +70 °C, 3 3VDC, optický konektor SC/APC, 5R záruka.	ks	2,00	151,46	6,00	302,92	12,00	314,92
61	Video enkodér pre 16 kanálov rady P73. Rozlíšenie max. 4K pri 15 obr/s na 4 kanáloch. Obsahuje 4 artefak-7 procesory namapované na 4 IP adresy. Podpora kompresii H.264, H265, M-JPEG na všetkých kanáloch. Video motion detekcia. Active tampering alarm. Obojsmerné audio s audio detekciou. SFP slot pre optické pripojenie pre dosiahnutie redundancie. Zahrňa sloty pre 4x micro SD karty. PTZ podpora. 16x analóg BNC, 1x 1000 BASE-TX Ethernet (RJ45). 4x svorkovnica pre 4 konfigurovateľné externé výstupy/výstupy 4x svorkovnica pre RS485/RS422 (plný duplex). Firmvér digitálne podpísaný výrobcom and secure boot na zvýšenie úrovne kybernetickej bezpečnosti. Zahrňa napájaci zdroj. Spotreba max. 32W, 5R záruka.	ks	2,00	1 382,49	250,00	2 764,98	500,00	3 264,98
62	Guardiant Dongle USB Windows / Linux. Hardvérový USB kľúč pre každý server Axon One.	ks	5,00	68,32	350,00	341,60	1 750,00	2 091,60
63	Axon One Unified Server umožňuje správu neobmedzeného množstva serverov, klientských stránok a kamier. Podporuje failover server, viackanálovú LDAP, replikáciu úložísk, tlačičkový modul s webovými reportami, mapové podklady, makrá. Podpora práce s lokálnymi úložiskami na kamere. Podpora Onvif G, S, T, M. Vysoká úroveň kybernetickej ochrany, kompatibilita s CRA, GDPR, NIS2. Vyžaduje GR-USB-W pre každý server v systéme. Jednorázová licencia bez potreby dokupovania subscription poplatkov vrátane generáčnych aktualizácií verzii VMS.	ks	5,00	1,00	0,00	5,00	0,00	5,00
64	Axon One Unified Kamera umožňuje zobrazenie, nahrávanie a prenos jedného video kanálu alebo IP zariadenia, obsahuje správu audia, vnútorného úložiska kamery, vstavaných analýz, PTZ, I/O vrátane základných živých analytických nástrojov, funkcie časovej redukcie záznamu TimeCompressor, smart vyhľadavanie MomentQuest, vyhľadavanie LPR a rozpoznávaných tvárí zo záznamu, maloobchodné moduly, Face Search, sledovanie záujmovej osoby na rôznych kamerách formou jej odovzdávania pri prechode do obrazu inej kamery Track&Track, PTZ a Multikamera Tracking a vyhľadavanie osoby v zázname na základe podobnosti tváru a vzhľadu, detekciu osôb a vozidiel, detekciu dymu a požiaru, detekcia rúška, počítanie ľudí apod. Licencia za kameru s touto funkciou.	ks	230,00	209,84	0,00	48 263,20	0,00	48 263,20
65	Axon One Unified NVR/DVR/Multisenzor Kamera umožňuje zobrazenie, nahrávanie a prenos štyroch video kanálov, obsahuje správu audia, vnútorného úložiska kamery, vstavaných analýz, PTZ, I/O vrátane základných živých analytických nástrojov, funkcie časovej redukcie záznamu TimeCompressor, smart vyhľadavanie MomentQuest, vyhľadavanie LPR a rozpoznávaných tvárí zo záznamu, maloobchodné moduly, Face Search, sledovanie záujmovej osoby na rôznych kamerách formou jej odovzdávania pri prechode do obrazu inej kamery Track&Track, PTZ a Multikamera Tracking a vyhľadavanie osoby v zázname na základe podobnosti tváru a vzhľadu, detekciu osôb a vozidiel, detekciu dymu a požiaru, počítanie ľudí apod. Licencia za 4 kanály z jedného zariadenia meru s touto funkciou.	ks	2,00	419,68	0,00	839,36	0,00	839,36
66	Axon One Unified Zariadenie umožňuje príjem a zobrazenie informácií z jedného zariadenia napr. ako su POS, prístupový systém, čítačky QR/čiarových kódov, ktoré môžu odosielať na TCP/UDP port dáta a prepojiť udalosť s videom. Licencia za zariadenie s touto funkciou.	ks	1,00	209,84	0,00	209,84	0,00	209,84
67	Axon One Unified Rozpoznávanie ECŤV + neobmedzená databáza vozidiel umožňuje živé rozpoznávanie registračnej značky vozidiel z ľubovoľnej bezpečnostnej kamery a odosielať oznámenia (UI, Email, API) v prípade zhody ECŤV s údajom z databázy. Modul je možné použiť pre otváranie brány alebo spúšťanie iného makra pre automatizáciu. Umožňuje taktiež vyhľadávanie ECŤV v archíve. Licencia za kameru s touto funkciou.	ks	15,00	414,80	0,00	6 222,00	0,00	6 222,00
68	Axon One Unified Rozpoznávanie výrobcu a typu vozidla umožňuje rozpoznáť výrobcu, model, farbu a typ vozidla. Umožňuje taktiež prehliadať video archív podľa týchto atribútov. Licencia za kameru s touto funkciou.	ks	35,00	414,80	0,00	14 518,00	0,00	14 518,00
69	Axon One Unified Rozpoznávanie tváre + neobmedzená databáza osôb pre 1 kameru umožňuje živé rozpoznávanie tváre zachytené bežnou bezpečnostnou kamerou a jej porovnávanie s databázou osôb. Prízhode je možné odosielať oznámenie (UI, Text, Email, API). Veľkosť databázy nie je obmedzená a môže byť synchronizovaná s cloudom. Modul je možné použiť aj pre otváranie dveri alebo spúšťanie iného makra pre automatizáciu. Licencia za kameru s touto funkciou.	ks	1,00	624,64	0,00	624,64	0,00	624,64
70	Axon One Unified Analýza ľudského chovania umožňuje rozpoznáť nebezpečné situácie za pomoci detekcie špecifických postojov človeka: zdvihnuté ruky, pád osoby, sediaci/ležiaci osoba, držanie sa zbraňadla, nedodržiavanie odstupu osôb v skupine, skupina osôb apod. Licencia umožňuje počítať osoby ve scéne a maskovať ich pohyb vo videu. Licencia za kameru s touto funkciou.	ks	31,00	165,92	0,00	5 143,52	0,00	5 143,52

71	Axon One Unified Počítanie objektov v obraze na základe [AI] NN umožňuje počítať špecifické statické alebo pohybujúce sa objekty v snímanej scéne. napr. vozidla na parkovisku, osoby v obchode, výrobky na páse apod. Bežne vyžaduje aj individuálnu úpravu AO-AINND. Licencuje sa za detektor.	AO-AINC-ADD	ks	10,00	165,92	0,00	1 659,20	0,00	1 659,20
72	Axon Next Unified Individuálna [AI] NN video analýza (Neurónové siete) umožňuje použitie individuálnej video analýzy založenej na AI (neurónovej sieti). Bežne vyžaduje individuálnu úpravu AO-AINND. Licencia za detektor.	AO-AINN-ADD	ks	35,00	165,92	0,00	5 807,20	0,00	5 807,20
73	Axon One Unified Individuálny vývoj [AI] NN umožňuje individuálny vývoj analýzy založenej na AI (neurónovej sieti) alebo úpravy už existujúcej analýzy pre zvýšenie presnosti detekcie.	AO-AINND	ks	5,00	829,60	0,00	4 148,00	0,00	4 148,00
74	Programovanie systému Axon ONE služba konfigurácie systému, inštalácie produktu, spustenia systému a nastavenie podľa špecifických požiadaviek.	AO-SETCONF	hod	250,00	0,00	80,00	0,00	20 000,00	20 000,00
75	IP mikrofónny pultik pre ovládanie IP audio systému s konfigurovateľnými tlačidlami pre výkon akcii, diaľkové spúšťanie prednahrávaných hlásení a prenos hlasu z operátorského pracoviska na jednotlivé repro. Frekvenčný rozsah 100Hz-18KHz. PoE IEEE 802.3af Typ 1 trieda 3 max. 10W. Kybernetické funkcie. Podporované protokoly TCP, UDP, DHCP, ICMP, ARP, HTTP, SIP, DNS, mDNS, NTP. Vráťane konzoly pre montáž SPA reproduktora na stĺp. Možnosť farebnej úpravy tela reproduktora a konzoly bez straty záruky pri dodržaní podmienok stanovených výrobcom. Záruka 5 rokov.	SPA-M1000	ks	1,00	1 029,07	46,00	1 029,07	46,00	1 075,07
76	IP tlakový reproduktor so vstavaným zosilňovačom 10W v triede D a internou pamäťou 1GB na ukladanie dát (mp3, wav). Max. akustický tlak 124dB. Citlivosť 111dB pri 1W. Frekvenčný rozsah 650Hz-5300Hz. Krytie IP66. PoE IEEE 802.3af Typ 1 trieda 3 do 121dB a 802.3af typ2 trieda 4 pri 124dB. Kybernetické funkcie. Podporované protokoly TCP, UDP, DHCP, ICMP, ARP, HTTP, SIP, DNS, mDNS, NTP. Vráťane konzoly pre montáž SPA reproduktora na stĺp. Možnosť farebnej úpravy tela reproduktora a konzoly bez straty záruky pri dodržaní podmienok stanovených výrobcom. Záruka 5 rokov.	SPA-H1008	ks	26,00	653,31	120,00	16 986,06	3 120,00	20 106,06
77	IP audio modul slúžiaci ako kontrolér alebo ako zdroj hlásení umiestnený v zabezpečenej serverovni so vstavaným zosilňovačom 10W v triede D a internou pamäťou 1GB na ukladanie dát (mp3, wav). PoE IEEE 802.3af Typ 1 trieda 3. Kybernetické funkcie. Podporované protokoly TCP, UDP, DHCP, ICMP, ARP, HTTP, SIP, DNS, mDNS, NTP. Záruka 5 rokov.	SPA-O1000	ks	2,00	389,79	80,00	779,58	160,00	939,58
78	Instalačný kábel INFRALEAN® Cat.7A 1200 AWG22, 5/FTP 4P CPR B2ca oranžový RAL 2003	MK7100.1-CPR	m	30,00	0,96	0,93	28,80	27,75	56,55
79	Pyrocoustic® Akrylátový protipožiarny tmel 310ml Biely	F5310CW25	kus	1,00	17,00	30,00	17,00	30,00	47,00
80	PS COATING - protipožiarny penetračný náter 5kg - Biely	FS15_PS	kus	1,00	250,00	300,00	250,00	300,00	550,00
81	Minerálna píseň 140 kg/m3		m2	1,00	18,25	14,00	18,25	14,00	32,25
82	Silikonový tmel, bezfarebný, 330ml		kus	2,00	6,75	14,00	13,50	28,00	41,50
83	Drobný montážny materiál		prípád	1,00	2 300,00	0,00	2 300,00	0,00	2 300,00
84	Dopravné náklady		prípád	1,00	0,00	3 750,00	0,00	3 750,00	3 750,00
85	Pridružené výkony		prípád	1,00	0,00	2 700,00	0,00	2 700,00	2 700,00
86	Zriadenie staveniska		prípád	1,00	0,00	1 500,00	0,00	1 500,00	1 500,00
87	Prvá odborná prehliadka a skúška		prípád	1,00	0,00	300,00	0,00	300,00	300,00
88	Integrácia systémov		človeko-deň	1,50	0,00	490,00	0,00	73 500,00	73 500,00
Spolu									
569 213,57									

Rozpočet (výkaz výmer) je doplnkom projektovej dokumentácie. Špecifikácia je súpis hlavných zariadení. Pre objednávku a realizáciu platí vykresová dokumentácia, ktorá je smerodajným podkladom pre výpočet ceny diela a samotnú realizáciu.

VÝKAZ - VÝMER

Objekt:	Mesto Trnava - centrálna mestská zóna		Vypracoval:						
Profesia :	CCTV - kamery pre centrálnu mestskú zónu		Dátum:	15.3.2024					
Investor:	Mesto Trnava; Hlavná ulica 1; 917 71 Trnava		Revizia	R02					
P.č.	Produkt	PN	MJ	MN	Cena za kus/m (€)	Montáž za kus	Materiál spolu (€)	Montáž spolu	Spolu materiál + práca
1	Vonkajšia IP bullet kamera radu qn-c, senzor s progresívnym snímaním a kamerovým čipom CMOS 1/2.8" s rozlíšením 8Mpix a citlivosťou pri farebnom snímaní 0,06 lux pri 30 IRE F1.6 a pri ČB 0,006 lux pri 30 IRE F1.6, IR prívítom na vzdialenosť 30m kompenzáciou protisvetla WDR 120dB, algoritmom na vylepšenie obrazu v zhoršených svetelných podmienkach bez straty forenzných detailov SSNR5, WiseNR2, 5 streamovacích profilov, podporou umelej inteligencie (AI), hlbokého učenia (DL) a klasifikácie objektov (min. detekcia streľby, tampering, osoby, vozidlá osobné/nákladné/autobusy/prototypy/bicykle). Vstavaný varifokálny objektív s premenlivou ohniskovou vzdialenosťou a diaľkovým ovládaním priblíženia a ostrenia s pozorovacími uhlami horizontálne 104°-31° a vertikálne 55°-17°. Vstavaný automatický mechanický IRC filter s možnosťou manuálneho ovládania. Veľmi dôležitý je aj súbor funkcionalít zabezpečujúcich vysokú úroveň kybernetickej bezpečnosti kamery pre súlad s CRA a MIS2 (Secure boot, Digitálne podpísané a šifrované firmvér, Ochrana proti útokom hrubou silou, Podpora HTTPS, SRTP, WSS a 802.1X autentifikácie (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2). Certifikát zariadenia vystavený výrobcom priamo v kamere, Logovanie systému/Ukážovateľné prístupy na kameru).	QNO-C9083R	ks	157,00	885,00	145,00	138 945,00	22 765,00	161 710,00
2	Konzola pre montáž kamier qno na stĺp s možnosťou farebnej úpravy.	SBO-1408W	ks	157,00	42,00	20,00	6 594,00	3 140,00	9 734,00

3	Vonkajšia panoramatická IP dome kamera série q38 s celkovým rozlíšením 14MP a spojeným zaberom 180° x 38°. Pozostáva zo 4x 5MPix senzorov. Kamera je vybavená motorom pre možnosť vzdialeného natočenia a naklopenia zaberu, ďalej VA Object Analytics (klasifikácia objektov osoba/vozidlo). Kamera je vhodná pre prehľadové aplikácie ako su križovatky, námestia, parkoviská, skladovacie plochy a pod. Veľmi dôležitý je aj súbor funkcionalit zabezpečujúcich vysokú úroveň kybernetickej bezpečnosti kamery pre súlad s CRA a NIS2 (Secure boot, Digitálne podpísané a šifrované firmvér, Ochrana proti útokom hrubou silou, Podpora HTTPS, Edge Vault a 802.1X autentifikácie (EAP-TLS, PEAP MSCHAPv2), Logovanie vytváraní/údelníctví/Používateľské prístupy na kameru). Podpora integrácie cez ONVIF profily S/G/I/M a naviac HTTP API. Napájanie cez Power over Ethernet IEEE 802.3at Class 4 typický 12W a max do 22.5W. Krytie a mechanická odolnosť IP66, IK10. Rozmery: ø195x170mm, Váha: 2.4kg; Prevádzková teplota: -40°C - 50°C. Možnosť farebnej úpravy tela kamery bez straty záruky pri dodržaní podmienok stanovených výrobcom. Záruka 5R.	01819-001	ks	2,00	2 123,64	170,00	4 247,28	340,00	4 587,28
4	Montážne príslušenstvo pre inštaláciu kamier q38 na stenu/stĺp/roh buľovky.		ks	2,00	470,00	60,00	940,00	120,00	1 060,00
5	Farebná úprava kamery a konzoly podľa RAL stupnice - podľa miestnych podmienok		ks	159,00	0,00	135,00	0,00	21 465,00	21 465,00
6	Nabíjačka s BT rozhraním pre konfiguráciu. 2 výstupy. Výstupné napätie 230VAC, výstupné 12VDC. Výstupný prúd až 30A. Ochrany: Prepóvanie batérie (poistka/skrat na výstupe / prehriatie), Prev. teplota -20 až 60°C, Vlhkosť Max. 95% (bez kondenzácie), Krytie IP43.	VE Phoenix-Smart Charger 12V/30A (1+1)	ks	48,00	276,70	45,00	13 281,60	2 160,00	15 441,60
7	Relé na signalizáciu prítomnosti 230VAC do metel switcha. Cievka 230VAC, NO/NC kontakt.	Signalizačné relé	ks	48,00	35,99	15,00	1 727,52	720,00	2 447,52
8	Manažment optimálneho dobíjania batérií	VE MiniBMS	ks	48,00	38,06	15,00	1 826,88	720,00	2 546,88
9	Modul monitoringu používateľského údajov pre metri vzdialený dohľad napájajúcej sústavy kamerového bodu. Rozhranie Modbus-RTU. Meranie prúdu z/do batérie, napätie batérie, teplota, Prev. teplota -40 až +70°C. Vlhkosť max. 95% (bez kondenzácie). 5R záruka.	METEL LFP-MON	ks	48,00	152,50	30,00	7 320,00	1 440,00	8 760,00
10	LiFePO batérie s balancérom s možnosťou napojení na BMS - provozní ochranné zařízení. Možnost paralelního a sériového řazení + vestavné Bluetooth.	VE LiFePO baterie 12,8V/160Ah Smart	ks	20,00	865,96	30,00	17 319,20	600,00	17 919,20
11	LiFePO batérie s balancérom s možnosťou napojení na BMS - provozní ochranné zařízení. Možnost paralelního a sériového řazení + vestavné Bluetooth.	VE LiFePO baterie 12,8V/100Ah Smart	ks	28,00	562,18	30,00	15 741,04	840,00	16 581,04
12	DC/DC menič z 12VDC na 48VDC pre napájanie PoE switchov s výkonom 120W. Výstupné napätie nastaviteľné 48-56VDC. Inštalácia na DIN35. 3R záruka.	MW DOR-120A-48	ks	48,00	73,20	15,00	3 513,60	720,00	4 233,60
13	Ochrana proti hĺbokému výbitiu batérie. Odpojovač spotrebičov ako ochrana proti hĺbokému výbitiu batérie. Maximálny prúd záťaže 65A. Integrovaný Bluetooth pre jednoduché nastavenie.	VE BP-65 12/24V	ks	48,00	28,55	15,00	1 370,40	720,00	2 090,40
14	Vyhrievacie teleso, 230VAC, PTC rezistor s teplotným obmedzením, extrudované hliníkový profil, montáž na DIN35, prevádzková teplota -45 až +70 °C, prev. vlhkosť max. 90% RH (bez kondenzácie), IP20.	Vyhrievacie teleso	ks	48,00	40,14	30,00	1 926,72	1 440,00	3 366,72
15	Termostat, 230VAC, NC kontakt, nastaviteľná teplota 0 až +30°C, montáž na DIN35, prevádzková teplota -20 až +80 °C, prev. vlhkosť max. 90% RH (bez kondenzácie), IP20.	Termostat	ks	48,00	121,88	15,00	5 850,24	720,00	6 570,24
16	Magnetický kontakt Alarmtech MC270-545 hliníkový polarizovaný s medzerou 40mm (drevo), kábel 6m, keramická hadica 1m. Pripojenie k metel switchu. 5R záruka.	MC270-545	ks	48,00	47,84	15,00	2 296,32	720,00	3 016,32
17	Výhodnocovacia jednotka s RS485 Modbus pre prenos signálu do IPLOG cez Metel switch. Inštalácia na DIN35. Napájanie: 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC. 5R záruka.	IP-EN-H2O-MICO	ks	48,00	137,25	30,00	6 588,00	1 440,00	8 028,00
18	Derečkový senzor zaplavenia, inštalácia na roviny podlaží. 5R záruka.	H2O-PCR-ZBH	ks	48,00	23,18	15,00	1 112,64	720,00	1 832,64
19	Programovateľný logický automat IPLOG-G1-05-BOX na zber a vizualizáciu dát z kamerových boxov 2x LAN port, 1x I/O port, 1x RF port s RF-05 diódou, IWR545. Vstupné napätie 10-60VDC. Hliníkové púzdro. Montáž na roviny povrch alebo DIN35. 5R záruka.	METEL IPLOG-5507-0000	ks	1,00	475,80	30,00	475,80	30,00	505,80
20	SD karta pre uchovávanie záznamov, kapacita 16GB, 3LC. Záruka 30000 čísellov.	METEL IPLOG SD 0-000-044	ks	1,00	53,80	6,00	53,80	6,00	59,80
21	Príslušenstvo spínaný zdroj M-MDR-40-48 130V/48VDC-40W s nastaviteľným výstupným napätím až +55VDC (PoE+), účinnosť 88%, pracovná teplota -20 až +70°C, inštalácia na DIN35. 330V. 5R záruka.	METEL ZDORJ.PRE IPLOG	ks	1,00	64,97	15,00	64,97	15,00	79,97
22	Web prehľadovo nezávislá aplikácia pre centrálny monitoring kamerových bodov (prítomnosť 230VAC napájania na kamerových bodoch, tamper ochrana podzemných boxov, alarmový stav z nabíjačky batérií, dostupnosť switchov v inštalácii, zaplavenie boxu, parametre batérií (prúd z/do batérií, napätia batérií, teploty) s notifikáciami (emailové a push do mobilných aplikácií android a ios). Manažment používateľov minimálne v úrovniach správca (Admin) a Používateľ (Viewer). Nastaviteľné notifikácie používateľom na konkrétne kamerové body.	METEL LFP-MON SW	ks	1,00	2 711,08	980,00	2 711,08	980,00	3 691,08

23	Programovateľný logický automat IPILOG-G1-05-BOX ako hlavný server pre realizáciu overovania autorizácie kamier metódou 802.1x. 2x LAN port. 1x IO port. 1x IF port s IF-05 doskou. 1xRS485. Vstupné napätie 10-60VDC. Hliníkové púzdro. Montáž na roviný povrch alebo DIN35. 5R záruka.	METEL IPILOG 5507-0000	ks	1,00	364,17	15,00	364,17	15,00	379,17
24	Programovateľný logický automat IPILOG-G1-05-BOX ako záložný server pre realizáciu overovania autorizácie kamier metódou 802.1x. 2x LAN port. 1x IO port. 1x IF port s IF-05 doskou. 1xRS485. Vstupné napätie 10-60VDC. Hliníkové púzdro. Montáž na roviný povrch alebo DIN35. 5R záruka. SD karta pre ukladanie záznamov, kapacita 16GB, 5Lc. Záruka 300000 zápisov.	METEL IPILOG 5507-0000	ks	1,00	364,17	15,00	364,17	15,00	379,17
25	Priemyselný spínaný zdroj IM-MDR-40-48 230V/48VDC-40W s nastaviateľným výstupným napätím až +55VDC (PoE+), účinnosť 88%, pracovná teplota -20 až +70°C, inštalácia na DIN35, 230V. 5R záruka.	METEL IPILOG SD 0-000-044	ks	2,00	53,80	6,00	107,60	12,00	119,60
26	Optická kazeta + veľko+2x držiak pre 12 termozmršťiteľných ochrán zvaru, čierna	METEL ZDROI PRE IPILOG	ks	2,00	64,37	15,00	129,94	30,00	159,94
27	Ochrana zvaru teplom zmišiteľná 63mm - balenie po 100ks	111320031.2	ks	77,00	4,88	5,00	375,76	385,00	760,76
28	Certifikačné merania trasy a spoja /reflektometrom OTDR/ + vystavenie protokolu	53100.9	ks	924,00	0,32	0,19	295,68	170,94	466,62
29	Zvarenie optického vlákna + pomocný materiál		ks	924,00	0,00	12,00	0,00	11 088,00	11 088,00
30	Pigtail SC OS2 G657A2 2m	FTH-PIGTAIL-SC1	ks	244,00	1,62	0,25	395,28	61,00	456,28
31	Modulárny zemný rozvádzač s výklopným nerezovým veľkom radu MSS Energo. Aktivácia veľa zo zeme je pomocou ručného madla a dvojice pneumatických piestov. Samotné veľko má možnosť 50mm výplne na vyriešenie vzhľadovej nadväznosti na okolitý terén. Veľko umožňuje mimoriadny vývod kabeľže na povrch aj v zatvorenom stave. Veľko je osadené rozvodnicou, ktorá je dimenzovaná na max. 80A a disponuje krytím IP67 (rozvodnica nie je osadená elektrickou výbavou). Nosnosť modulárneho zemného rozvádzača je pri dodržaní odporúčaného inštaláčného postupu daného výrobcom 25 ton, teda spĺňa normu zaťaženia B125 – C250. Vnútorne rozmery modulárneho rozvádzača sú 1050x445x610mm. Vnútorny priestor je osadený ďalšou rozvodnicou s rozmermi 500x400x200mm disponujúcou kábelovými priehodkami s krytím IP68 a umožňujúcou inštaláciu ďalšieho elektrického vybavenia a to batérie, ohrevného telesa a termostatu.	MSS ENERGO 1050 varianta č.1 zemného rozvádzača	ks	55,00	7 628,91	650,00	419 590,05	35 750,00	455 340,05
32	Zemný výklopný rozvádzač, vonkajší rozmer 825mm x 1050 mm, hĺbka 1065 mm, poklep vybavený uzamykateľnou klapkou oceľový/určený na zadáždenie B125, odklápánie poklopu pomocou plynových piestov, materiál šachty rozvádzača samonosný polykarbonát, montážny priestor pre technologickú časť z nerezovej ocele pripevnený o spodnú časť výklopného veľka, montážna priestor chránený proti zaplaveniu na princípe ponorného zvonu, krytie technologického priestoru v otvorenom stave IP54 / krytie v uzavretom stave IP58 podľa DIN EN 60529, šachta rozvádzača vybavená odtokovou súpravou so spätnou klapkou.	EK800 varianta č.2 zemného rozvádzača	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Elektrická výbava zemného rozvádzača vrátane istenia din lišty a svorkovnice		ks	55,00	196,20	170,00	10 791,00	9 350,00	20 141,00
34	SGLB1730, Zemná telekomunikačná šachta, s veľkom, bez dna	SGLB 1730	ks	18,00	348,80	130,00	6 278,40	2 340,00	8 618,40
35	Priemyselny switch pre kruhovú LAN-RING topológiu s 2x SFP slot s obnovou spojenia do 30ms, 1x GE port, 4x FE IEEE 802.3af/at/bt, UPoE, PoH max. 95W na port s 1KA prepačovou ochranou 8/20mikrosekund, maximálny celkový odberany výkon PoE cez všetky porty je 170W, 2x DI s podporou vyvážených služiek, 1x programovateľné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485 / 1x RS422 BUS (podpora MIOS modulov, TCP server, UDP mode), USB port pro lokálny manažment, redundantný vstup napájania, prepačové ochrany na všetkých vstupoch, EVENT MANAGEMENT, SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP/Onvif klient (riadenie kamier), IPWatchdog, prevádzková teplota -40...+70°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNMP, inštalácia na roviný podklad alebo DIN35,	2G-2S.1.4.F-BOX-PoE-PP	ks	30,00	1 161,82	190,00	34 854,60	5 700,00	40 554,60
36	12VDC/24VDC/48VDC/110VAC/220VAC/56VDC vlastná spotreba switcha bez PoE max. 8W. 5R záruka.								
37	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseBX (2G), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzálne, WDM (obojstranná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC. 5R záruka.	BX-1000-20-W4-L	ks	47,00	151,46	6,00	7 118,62	282,00	7 400,62
38	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseBX (2G), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzálne, WDM (obojstranná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC. 5R záruka.	BX-1000-20-W5-L	ks	47,00	151,46	6,00	7 118,62	282,00	7 400,62

39	Priemyselný switch pre kruhovú LAN-RING topológiu s 2x SFP slot s obnovou spojenia do 30ms, 2x FE IEEE 802.3af/at/bt, UPoE, PoH max. 95W na port s 1kA prepačovou ochranou 8/20mikrosekúnd, maximálny celkový odobieraný výkon PoE cez všetky porty je 120W, 2x DI s podporou vyvážených slučiek, 1x programovateľné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485/1x RS422 BUS (podpora MIO5 modulov, TCP server, UDP mode), USB port pre lokálny manažment, redundantný vstup napájania, prepačové ochrany na všetkých vstupoch, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP/Onvif klient (riadenie kamier), IPWatchdog, prevádzková teplota -40...+70°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNMP, inštalácia na rovný podklad alebo DIN35, 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC, vlastná spotreba switcha bez PoE max. 8W, 5R záruka.	2G-2C.0.2.F-BOX-POE-PP	ks	17,00	790,56	190,00	13 439,52	3 230,00	16 669,52
40	Certifikovaný oceľový rozvádzač OH4320 - C4.A12.R.P481.SE v súlade s normou EN 61439-1 do zemného boxu s rozmermi 400x300x200mm a krytím IP66 vhodným pre inštaláciu LAN-RING switchov serie BOX s výbavou: 4A istič char. C, Menovitá skratová kapacita 6kA, impulzný výbijaci prúd 12,5kA (10/35 μs, Zvodice prepätia typu T1+T2+T3, 1x Servisná zásuvka 230V typ E, 30mA zariadenie na zvyškový prúd, Detekcia unikajúcich prúdov, Ochrana pred poranením spôsobeným náhodným dotykom častí pod napätím, Priemyselný zdroj M-SDR-120-48 pre napájanie PoE switcha z 230VAC / 48-55VDC,120W, účinnosť 90%, pracovná teplota -25 až +70°C, inštalácia na DIN35.	OH4320 - C4.A12.R.P481.SE	ks	9,00	707,84	120,00	6 370,56	1 080,00	7 450,56
41	Zámok pre oceľový rozvádzač OH4320 s otočnou rukoväťou a dvoma kľúčmi	OH65-LOCK	ks	9,00	17,54	12,00	157,86	108,00	265,86
42	Montážna sada pre inštaláciu rozvádzača OH4320 na stenu	KIT-OH	ks	9,00	10,16	12,00	91,44	108,00	199,44
43	Optická kartež s držiakom na 12 zvarov a montážou na DIN lištu do rozvádzača OH4320	O12-DIN	ks	9,00	23,09	12,00	207,81	108,00	315,81
44	Priemyselný switch pre kruhovú LAN-RING topológiu s 2x SFP/RJ45 combo slot s obnovou spojenia do 30ms, 8x FE IEEE 802.3af/at/bt, UPoE, PoH max. 95W na port s 1kA prepačovou ochranou 8/20mikrosekúnd, maximálny celkový odobieraný výkon PoE cez všetky porty je 170W, 2x DI s podporou vyvážených slučiek, 1x programovateľné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485/1x RS422 BUS (podpora MIO5 modulov, TCP server, UDP mode), USB port pre lokálny manažment, redundantný vstup napájania, prepačové ochrany na všetkých vstupoch, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP/Onvif klient (riadenie kamier), IPWatchdog, prevádzková teplota -40...+70°C pri max. výkone 270W, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNMP, inštalácia na rovný podklad alebo DIN35, 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC, vlastná spotreba switcha bez PoE max. 8W, 5R záruka	2G-2C.0.8.F-BOX-POE-PP	ks	10,00	1 495,21	190,00	14 952,10	1 900,00	16 852,10
45	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseBX (2G), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzálne, WDM (obojstranná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC, 5R záruka	BX-1000-20-W4-L	ks	10,00	151,46	6,00	1 514,60	60,00	1 574,60
46	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseBX (2G), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzálne, WDM (obojstranná komunikácia po jednom vlákne), rozsah pracovných teplôt od -40 °C do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC, 5R záruka	BX-1000-20-W5-L	ks	10,00	151,46	6,00	1 514,60	60,00	1 574,60
47	Systémový vonkajší optický kábel LTC-S RP 24x SM G.657-A1 (2x12) A-DQ(ZN)82Y, štandardizáci EN IEC 60794-3-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 3500N, RP - odolnosť voči hľadavcom, vonkajší priemer: 8.6 mm, -40°C / +70°C		m	7032,00	0,85	1,00	5 977,20	7 032,00	13 009,20
48	Optická chránička HDPE 40/3,5mm pre zaťaženie 12Bar, modra (RAL kod 5015) s popisom podľa zadania investora každý 1m Biela (RAL kod 9010), vnútri rebrovaná, zvonka hladká, Hústota>0.94 g/cm3 a MFR190-C/5kg <1,7 g/10 min podľa normy EN ISO 1183, Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí 10 Mpa, odolnosť v ťahu 3500N, odolnosť v tlaku >450 N		m	9343,00	1,65	1,20	15 415,95	11 211,60	26 627,55
49	Mikrotubička 14/10 pre priamu pokládku do zeme, prepoj CCTV šachta kamerový stĺp pre jeden FTP kábel		m	3180,00	0,52	1,00	1 653,60	3 180,00	4 833,60
50	Systémový vonkajší optický kábel LTMK 96x SM G.657.A1 200 μm (6x12) A-DQ(ZN)2Y, štandardizáci EN IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0.29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 12000N,		m	8380,00	1,82	1,00	15 251,60	8 380,00	23 631,60
51	INFRALAN® Optická zemná hrncová spojka pre 48 vlákien, IP65, oválny vstup, prístové vstupy, vrátane opt.kaziet 10/24, ochrán zvarov, max. počet zvarov 240		ks	20,00	187,48	65,00	3 749,60	1 300,00	5 049,60
52	INFRALAN® Optická zemná hrncová spojka pre 24 vlákien, IP65, oválny vstup, prístové vstupy, vrátane opt.kaziet 2/24, ochrán zvarov, max. počet zvarov 48		ks	68,00	109,00	47,00	7 412,00	3 196,00	10 608,00
53	Matrix spojka in line 40x40	UV0001	ks	10,00	65,40	30,00	654,00	300,00	954,00
54	Matrix spojka T40/40/40	UV0100	ks	10,00	65,40	30,00	654,00	300,00	954,00

55	Smart Marker SM 1500						10,14	10,00	993,72	980,00	1 973,72
56	Spojka mikrotrubičková priama 10/8mm	AC1572				ks	2,40	0,50	480,00	100,00	580,00
57	Koncovka mikrotrubičková 10/8mm	AC1555				ks	2,40	0,50	240,00	50,00	290,00
58	MD HDPE mikrotrubička 10/8, mix farieb	10021				m	0,29	1,50	3 480,00	18 000,00	21 480,00
59	Duplex jumper LC-SC, 9/125µ, OS2, steel armored, 10m	06507.10				ks	13,19	10,00	751,83	570,00	1 321,83
60	Stĺp pre nahradenie stĺpu dopravného značenia, pre možnosť inštalácie kamier, v=4,5 nad terénom					ks	600,00	210,00	4 800,00	1 680,00	6 480,00
61	Kábel pevný bezhalogénový N2XH-J 3x2,5, BZca (s1 d0 a1)	KPE000000037				m	3,04	1,00	6 688,00	2 200,00	8 888,00
62	Inštalčný kábel INFRALAN® Cat.7A 1200 AWG22, S/FTP 4P CPR BZca oranžový RAL 2003	MK7100.1-CPR				m	0,97	1,00	2 808,15	2 895,00	5 703,15
63	Zafúknutie optických vedení do HDPE rúry, Mikrotrubičky					m	0,00	1,85	0,00	18 892,20	18 892,20
64	Zemniaca sada s vedením pre kamerový box					ks	30,52	28,00	1 678,60	1 540,00	3 218,60
65	RI45 cat.6A module, shielded, keystone, toolless ONLY, certifikácia GHMT® a FORCE Technology, PoE, PoE+, 4PPoE	11333110				ks	3,98	3,70	1 249,72	1 161,80	2 411,52
66	Zatahnutie vedení do jestvujúceho stĺpa VO					ks	0,00	60,00	0,00	3 300,00	3 300,00
67	Inžinierska činnosť, príprava, technický dozor					prípád	0,00	11 000,00	0,00	11 000,00	11 000,00
68	Dopravné náklady					prípád	0,00	10 000,00	0,00	10 000,00	10 000,00
69	Prídružené výkony					prípád	0,00	3 500,00	0,00	3 500,00	3 500,00
70	Zriadenie staveniska					prípád	0,00	1 200,00	0,00	1 200,00	1 200,00
71	Prvá odborná prehliadka a skúška					prípád	0,00	150,00	0,00	8 250,00	8 250,00
Spolu											1 101 910,98

Rozpočet (výkaz výmer) je doplnkom projektovej dokumentácie. Specifikácia je súpis hlavných zariadení. Pre objednávku a realizáciu platí výkresová dokumentácia, ktorá je smerodajným základom pre výpočet ceny diela a samotnú realizáciu.

CELKOVÁ REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - CMZ

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady celkové za celý projekt bez DPH

Priestor pri UCM (p.č. 5434/2, 5434/1, 3547/49)	9 442,85
Ulica Rybníková	16 280,42
Ulica Hornopotočná	48 060,12
Univerzitné námestie	4 995,81
Ulica Invalidská	19 123,53
Ulica Jerichova	6 403,54
Ulica Pekárska	54 675,63
Ulica Štefánikova	82 748,22
Ulica Františkánska	81 369,93
Horné bašty (od ulice Štefánikova)	63 882,46
Ulica Hviezdoslavova	10 598,17
Trojččné námestie	3 817,50
Ulica Divadelná	6 012,80
Námestie kráľovnej Konstancie	7 131,09
Ulica Jána Hollého	9 441,79
Ulica Halenárska + pozemok 590/10	149 828,69
Ulica Haulíkova	36 041,75
Múzejné námestie	20 844,92
Ulica Kapitulská	62 278,65
Námestie sv. Mikuláša a priestory okolo kostola sv. Mikuláša	10 819,07
Ulica Michalská	53 147,17
Ulica Jeruzalemská	64 530,15
Ulica Hlavná	73 334,75
Ulica Trhová	27 857,79
Za budovou MsU parc. č. 709/1	8 967,65
Ulica Paulínska	73 399,77
Ulica Veselá	16 962,11
Priestor za MTF (Halenárska), p.č. 590/3	9 663,95
Ulica Dolné bašty	36 179,58
Ulica Vajanského	83 908,96
Ulica Zámočnicka	14 975,92
Ulica Dolnopotočná	78 494,84
Ulica Antona Malatinského	2 213,36

1 247 432,94

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Priestor pri UCM (p.č. 5434/2, 5434/1, 3547/49)

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Priestor pri UCM (p.č. 5434/2, 5434/1, 3547/49)

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant:
 Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							9 442,85
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	6,000	3,49	20,94
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,600	8,78	5,27
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	6,000	11,12	66,72
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,600	14,19	8,51
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	21,700	57,41	1 245,80
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	21,700	6,25	135,63
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	21,700	12,38	268,65
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr. 1-4 ručne	m3	21,700	21,14	458,74
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	39,060	16,26	635,12
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	20,900	9,01	188,31
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1.5	m2	58,000	3,06	177,48
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	1,740	7,50	13,05
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	58,000	2,84	164,72
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	8,480	62,41	529,24
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	1,280	186,74	239,03
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	69,000	2,42	166,98
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	6,600	12,38	81,71
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	6,000	11,13	66,78
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,600	18,53	11,18
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,600	3,06	1,84
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,600	3,06	1,84
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,600	31,14	18,68
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,600	32,39	19,43
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,600	33,64	20,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	6,000	18,14	108,84
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	0,600	25,02	15,01
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatáčnych škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	2,000	5,19	10,38
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	2,000	12,41	24,82
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	22,000	16,89	371,58
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	39,060	12,38	483,56
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	39,060	2,41	94,13
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	2,592	27,52	71,33
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,180	56,29	10,13
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	39,060	2,31	90,23
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	69,000	22,51	1 553,19

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Rybnikova

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Rybnikova

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant:
 Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							16 280,42
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	25,800	3,49	90,04
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,600	8,78	5,27
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	25,800	11,12	286,90
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,600	14,19	8,51
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 sudrzných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	35,600	57,41	2 043,80
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	35,600	6,25	222,50
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, . vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	35,600	12,38	440,73
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	35,600	21,14	752,58
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	l	64,080	16,26	1 041,94
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	34,000	9,01	306,34
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1,5	m2	68,000	3,06	208,08
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	2,040	7,50	15,30
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	68,000	2,84	193,12
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	13,840	62,41	863,75
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	4,450	186,74	830,99
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	112,000	2,42	271,04
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	26,400	12,38	326,83
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleneho cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	25,800	11,13	287,15
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,600	18,63	11,18
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,600	3,06	1,84
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,600	3,06	1,84
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,600	31,14	18,68
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,600	32,39	19,43
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,600	33,54	20,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	25,800	18,14	468,01
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	2,580	25,02	64,55
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	2,000	5,19	10,38
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	2,000	12,41	24,82
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	88,000	16,89	1 486,32
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	64,080	12,38	793,31
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	64,080	2,41	154,43
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	9,720	27,52	267,49
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,180	56,29	10,13
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	64,080	2,31	148,02
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	112,000	22,51	2 521,12

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Hornopotočná

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Hornopotočná

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							48 060,12
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	127,800	3,49	446,02
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	10,800	8,78	94,82
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	127,800	11,12	1 421,14
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	10,800	14,19	153,25
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	78,000	57,41	4 477,98
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	78,000	6,25	487,50
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	78,000	12,38	965,64
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	78,000	21,14	1 648,92
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	140,400	16,26	2 282,90
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	75,600	9,01	681,16
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	19,000	3,06	58,14
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,570	7,50	4,28
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr do 100 mm	m2	19,000	2,84	53,96
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	30,600	62,41	1 909,75
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	23,010	186,74	4 296,89
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	250,000	2,42	605,00
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	138,600	12,38	1 715,87
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	127,800	11,13	1 422,41
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	10,800	18,63	201,20
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	10,800	3,06	33,05
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	10,800	3,06	33,05
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	10,800	31,14	336,31
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	10,800	32,39	349,81
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	10,800	33,64	363,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Klazenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	127,800	18,14	2 318,29
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	12,780	25,02	319,76
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	36,000	5,19	186,84
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	36,000	12,41	446,76
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	462,000	16,89	7 803,18
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	140,400	12,38	1 738,15
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	140,400	2,41	338,36
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	53,784	27,52	1 480,14
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	3,240	56,29	182,38
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	140,400	2,31	324,32
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	2,000	1 188,26	2 376,52
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytyčením inžinierskych sietí	m	250,000	22,51	5 627,50

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Univerzitné námestie

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Univerzitné námestie

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 995,81
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	0,000	3,49	0,00
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	0,000	11,12	0,00
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	10,800	57,41	620,03
6	K	132211119.S	Príplatek za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	10,800	6,25	67,50
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	10,800	12,38	133,70
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr. 1-4 ručne	m3	10,800	21,14	228,31
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	19,440	16,26	316,09
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	9,000	9,01	81,09
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	27,000	3,06	82,62
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,810	7,50	6,08
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	27,000	2,84	76,68
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,840	62,41	239,65
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	0,400	186,74	74,70
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	27,000	2,42	65,34
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	0,000	12,38	0,00
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	0,000	11,13	0,00
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladdenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	0,000	18,14	0,00
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	0,000	25,02	0,00
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt , páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	0,000	16,89	0,00
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	19,440	12,38	240,67
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	19,440	2,41	46,85
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,000	27,52	0,00
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	19,440	2,31	44,91
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky ocefovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	27,000	22,51	607,77

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Invalidská

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodovonné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Invalidská

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							19 123,53
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	58,800	3,49	205,21
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	58,800	11,12	653,86
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	29,400	57,41	1 687,85
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	29,400	6,25	183,75
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	29,400	12,38	363,97
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	29,400	21,14	621,52
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	52,920	16,26	860,48
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhuťnením zeminou vhodnou na zhuťnenie	m3	29,400	9,01	264,89
11	K	180402111.S	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1.5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	11,760	62,41	733,94
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	8,820	186,74	1 647,05
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	98,000	2,42	237,16
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhuťnením, po zhuťnení hr. 200 mm	m2	58,800	12,38	727,94
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhuťnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhuťnení hr. 100 mm	m2	58,800	11,13	654,44
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhuťnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhuťnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhuťnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhuťnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhuťnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	58,800	18,14	1 066,63
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr. 60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	5,880	25,02	147,12
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatčných škár zálievkou , alt páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	196,000	16,89	3 310,44
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	52,920	12,38	655,15
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	52,920	2,41	127,54
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	21,168	27,52	582,54
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	52,920	2,31	122,25
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	98,000	22,51	2 205,98

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Jerichova

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Jerichova

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							6 403,54
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	13,800	3,49	48,16
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	13,800	11,12	153,46
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	8,600	57,41	493,73
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	8,600	6,25	53,75
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	8,600	12,38	106,47
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr 1-4 ručne	m3	8,600	21,14	181,80
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15,480	16,26	251,70
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	7,600	9,01	68,48
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1.5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,160	62,41	197,22
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	2,270	186,74	423,90
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	23,000	2,42	55,66
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	13,800	12,38	170,84
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	13,800	11,13	153,59
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	13,800	18,14	250,33
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	1,380	25,02	34,53
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	46,000	16,89	776,94
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	15,480	12,38	191,64
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	15,480	2,41	37,31
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	4,968	27,52	136,72
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	15,480	2,31	35,76
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	23,000	22,51	517,73

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Pekárska

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Pekárska

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							54 675,63
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	151,200	3,49	527,69
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	13,800	8,78	121,16
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	151,200	11,12	1 681,34
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	13,800	14,19	195,82
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručnými náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	85,500	57,41	4 908,56
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručnými náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	85,500	6,25	534,38
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	85,500	12,38	1 058,49
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr 1-4 ručne	m3	85,500	21,14	1 807,47
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	153,900	16,26	2 502,41
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	83,100	9,01	748,73
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	33,600	62,41	2 096,98
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	27,420	186,74	5 120,41
16	K	002097V	Doska krycia kábová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	275,000	2,42	665,50
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	165,000	12,38	2 042,70
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	151,200	11,13	1 682,86
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	13,800	18,63	257,09
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	13,800	3,06	42,23
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	13,800	3,06	42,23
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	13,800	31,14	429,73
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	13,800	32,39	446,98
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	13,800	33,64	464,23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	151,200	18,14	2 742,77
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr 60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	15,120	25,02	378,30
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatčných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	46,000	5,19	238,74
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	46,000	12,41	570,86
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	550,000	16,89	9 289,50
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	153,900	12,38	1 905,28
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	153,900	2,41	370,90
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	64,368	27,52	1 771,41
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	4,140	56,29	233,04
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	153,900	2,31	355,51
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	2,000	1 188,26	2 376,52
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	275,000	22,51	6 190,25

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Štefánikova

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Štefánikova

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant:
 Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
Náklady z rozpočtu							82 748,22	
D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	1	Zemné práce						
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	219,600	3,49	766,40	
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	25,200	8,78	221,26	
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	219,600	11,12	2 441,95	
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	25,200	14,19	357,59	
5	K	132211101.S	Hĺbenie ryh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	126,100	57,41	7 239,40	
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení ryh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	126,100	6,25	788,13	
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	126,100	12,38	1 561,12	
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	126,100	21,14	2 665,75	
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	226,980	16,26	3 690,69	
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	123,500	9,01	1 112,74	
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00	
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00	
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00	
D	4	Vodorovné konštrukcie						
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	49,760	62,41	3 105,52	
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	41,100	186,74	7 675,01	
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	408,000	2,42	987,36	
D	5	Komunikácie						
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	244,800	12,38	3 030,62	
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	219,600	11,13	2 444,15	
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	25,200	18,63	469,48	
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	25,200	3,06	77,11	
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	25,200	3,06	77,11	
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	25,200	31,14	784,73	
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	25,200	32,39	816,23	
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	25,200	33,64	847,73	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladienie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	219,600	18,14	3 983,54
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	21,960	25,02	549,44
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	84,000	5,19	435,96
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	84,000	12,41	1 042,44
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	816,000	16,89	13 782,24
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	226,980	12,38	2 810,01
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	226,980	2,41	547,02
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	97,200	27,52	2 674,94
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	7,560	56,29	425,55
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	226,980	2,31	524,32
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	4,000	1 188,26	4 753,04
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytyčením inžinierskych sietí	m	408,000	22,51	9 184,08

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Františkánska

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Františkánska

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							81 369,93
o		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	249,000	3,49	869,01
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	10,200	8,78	89,56
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	249,000	11,12	2 768,88
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	10,200	14,19	144,74
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hĺbke tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	133,300	57,41	7 652,75
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hĺbke tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	133,300	6,25	833,13
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	133,300	12,38	1 650,25
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	133,300	21,14	2 817,96
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	239,940	16,26	3 901,42
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	130,700	9,01	1 177,61
11	K	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D		4	Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžka a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	52,640	62,41	3 285,26
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	41,010	186,74	7 658,21
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	432,000	2,42	1 045,44
D		5	Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	259,200	12,38	3 208,90
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	249,000	11,13	2 771,37
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	10,200	18,63	190,03
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	10,200	3,06	31,21
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	10,200	3,06	31,21
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	10,200	31,14	317,63
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	10,200	32,39	330,38
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	10,200	33,64	343,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladdenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	249,000	18,14	4 516,86
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	24,900	25,02	623,00
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	34,000	5,19	176,46
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	34,000	12,41	421,94
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	864,000	16,89	14 592,96
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	239,940	12,38	2 970,46
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	239,940	2,41	578,26
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	96,984	27,52	2 669,00
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	3,060	56,29	172,25
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	239,940	2,31	554,26
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	2,000	1 188,26	2 376,52
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	432,000	22,51	9 724,32

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Horné bašty (od ulice Štefánikova)

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Horné bašty (od ulice Štefánikova)

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

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

Náklady z rozpočtu

63 882,46

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemné práce

1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej diažby všetkých druhov	m2	181,200	3,49	632,39
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	18,000	8,78	158,04
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	181,200	11,12	2 014,94
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	18,000	14,19	255,42
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hĺbke tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	100,600	57,41	5 775,45
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hĺbke tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	100,600	6,25	628,75
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	100,600	12,38	1 245,43
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr. 1-4 ručne	m3	100,600	21,14	2 126,68
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17.05) ostatné	t	181,080	16,26	2 944,36
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	99,800	9,01	899,20
11	K	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00

D 4 Vodorovné konštrukcie

14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého D-4 mm	m3	40,040	62,41	2 498,90
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	32,780	186,74	6 121,34
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	332,000	2,42	803,44

D 5 Komunikácie

17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	199,200	12,38	2 466,10
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	181,200	11,13	2 016,76
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	18,000	18,63	335,34
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	18,000	3,06	55,08
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	18,000	3,06	55,08
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	18,000	31,14	560,52
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	18,000	32,39	583,02
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	18,000	33,64	605,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	181,200	18,14	3 286,97
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr. 60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	18,120	25,02	453,36
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatčných škár zálievkou , ait páska dunaflex	m	60,000	5,19	311,40
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	60,000	12,41	744,60
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	664,000	16,89	11 214,96
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	181,080	12,38	2 241,77
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	181,080	2,41	436,40
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	78,192	27,52	2 151,84
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	5,400	56,29	303,97
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	181,080	2,31	418,29
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	332,000	22,51	7 473,32

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Hviezdoslavova

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Hviezdoslavova

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							10 598,17
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej diaľby všetkých druhov	m2	24,600	3,49	85,85
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	24,600	11,12	273,55
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	13,300	57,41	763,55
6	K	132211119.S	Príplatek za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	13,300	6,25	83,13
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	13,300	12,38	164,65
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	13,300	21,14	281,16
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	23,940	16,26	389,26
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	12,500	9,01	112,63
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D		4	Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	5,120	62,41	319,54
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	3,890	186,74	726,42
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	41,000	2,42	99,22
D		5	Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	24,600	12,38	304,55
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	24,600	11,13	273,80
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2.	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	24,600	18,14	446,24
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	2,460	25,02	61,55
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatčných škár zálievkou , ait . páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	82,000	16,89	1 384,98
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	23,940	12,38	296,38
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	23,940	2,41	57,70
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	8,856	27,52	243,72
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	23,940	2,31	55,30
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	2,000	1 188,26	2 376,52
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	41,000	22,51	922,91

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Trojičné námestie

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Trojičné námestie

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 817,50
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	12,000	3,49	41,88
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	12,000	11,12	133,44
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	7,700	57,41	442,06
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	7,700	6,25	48,13
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	7,700	12,38	95,33
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr. 1-4 ručne	m3	7,700	21,14	162,78
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	13,860	16,26	225,36
10	K	174101001.S	Zásyp sypáninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	6,700	9,01	60,37
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,800	62,41	174,75
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	2,000	186,74	373,48
16	K	002097V	Doska krycia kábová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	20,000	2,42	48,40
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	12,000	12,38	148,56
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	12,000	11,13	133,56
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	12,000	18,14	217,68
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	1,200	25,02	30,02
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	40,000	16,89	675,60
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	13,860	12,38	171,59
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	13,860	2,41	33,40
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	4,320	27,52	118,89
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	13,860	2,31	32,02
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	0,000	437,78	0,00
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	0,000	1 188,26	0,00
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytyčením inžinierskych sietí	m	20,000	22,51	450,20

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Divadelná

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Divadelná

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
Náklady z rozpočtu							6 012,80	
D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	1	Zemné práce						
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	14,400	3,49	50,26	
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00	
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	14,400	11,12	160,13	
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00	
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hĺbke tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	8,200	57,41	470,76	
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hĺbke tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	8,200	6,25	51,25	
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	8,200	12,38	101,52	
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	8,200	21,14	173,35	
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	14,760	16,26	240,00	
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	7,400	9,01	66,67	
11	K	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00	
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00	
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00	
D	4	Vodorovné konštrukcie						
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,080	62,41	192,22	
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	2,360	186,74	440,71	
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	24,000	2,42	58,08	
D	5	Komunikácie						
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	14,400	12,38	178,27	
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	14,400	11,13	160,27	
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00	
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00	
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00	
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00	
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00	
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	14,400	18,14	261,22
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr. 60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	1,440	25,02	36,03
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	48,000	16,89	810,72
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	14,760	12,38	182,73
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	14,760	2,41	35,57
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5,184	27,52	142,66
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytým dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	14,760	2,31	34,10
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	1,000	437,78	437,78
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky ocefovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	24,000	22,51	540,24

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Námestie kráľovnej Konstancie

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Námestie kráľovnej Konstancie

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							7 131,09
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	9,600	3,49	33,50
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	3,000	8,78	26,34
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	9,600	11,12	106,75
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	3,000	14,19	42,57
5	K	132211101.S	Híbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr 3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	11,000	57,41	631,51
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri híbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	11,000	6,25	68,75
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	11,000	12,38	136,18
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr. 1-4 ručne	m3	11,000	21,14	232,54
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	19,800	16,26	321,95
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	9,400	9,01	84,69
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	9,000	3,06	27,54
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,270	7,50	2,03
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	9,000	2,84	25,56
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	4,000	62,41	249,64
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	2,740	186,74	511,67
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	30,000	2,42	72,60
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	12,600	12,38	155,99
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	9,600	11,13	106,85
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	3,000	18,63	55,89
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	3,000	3,06	9,18
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	3,000	3,06	9,18
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	3,000	31,14	93,42
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	3,000	32,39	97,17
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	3,000	33,64	100,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	9,600	18,14	174,14
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvároviek)	m2	0,960	25,02	24,02
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatčných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	10,000	5,19	51,90
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	10,000	12,41	124,10
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	42,000	16,89	709,38
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	19,800	12,38	245,12
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	19,800	2,41	47,72
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5,616	27,52	154,55
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,900	56,29	50,66
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	19,800	2,31	45,74
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	1,000	437,78	437,78
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	30,000	22,51	675,30

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Jána Hollého

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Jána Hollého

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
Náklady z rozpočtu							9 441,79	
D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	1	Zemné práce						
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	12,000	3,49	41,88	
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	7,800	8,78	68,48	
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	12,000	11,12	133,44	
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	7,800	14,19	110,68	
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	11,900	57,41	683,18	
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	11,900	6,25	74,38	
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	11,900	12,38	147,32	
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	11,900	21,14	251,57	
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	21,420	16,26	348,29	
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	10,300	9,01	92,80	
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1.5	m2	0,000	3,06	0,00	
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00	
13	K	181301101.S	Rozprestretie omice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00	
D	4	Vodorovné konštrukcie						
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	4,360	62,41	272,11	
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	4,540	186,74	847,80	
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	33,000	2,42	79,86	
D	5	Komunikácie						
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	19,800	12,38	245,12	
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleneho cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	12,000	11,13	133,56	
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	7,800	18,63	145,31	
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	7,800	3,06	23,87	
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	7,800	3,06	23,87	
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	7,800	31,14	242,89	
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	7,800	32,39	252,64	
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	7,800	33,64	262,39	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Klazenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	12,000	18,14	217,68
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	1,200	25,02	30,02
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatčných škár zálievkou , alt páska dunaflex	m	26,000	5,19	134,94
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	26,000	12,41	322,66
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	66,000	16,89	1 114,74
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	21,420	12,38	265,18
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	21,420	2,41	51,62
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	9,936	27,52	273,44
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	2,340	56,29	131,72
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	21,420	2,31	49,48
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	1,000	437,78	437,78
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	33,000	22,51	742,83

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Halenárska + pozemok 590/10

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Halenárska + pozemok 590/10

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							149 828,69
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106811.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	412,800	3,49	1 440,67
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	33,600	8,78	295,01
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	412,800	11,12	4 590,34
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	33,600	14,19	476,78
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	246,400	57,41	14 145,82
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	246,400	6,25	1 540,00
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	246,400	12,38	3 050,43
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr 1-4 ručne	m3	246,400	21,14	5 208,90
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	443,520	16,26	7 211,64
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	242,000	9,01	2 180,42
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1.5	m2	56,000	3,06	171,36
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	1,680	7,50	12,60
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	56,000	2,84	159,04
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného (ťažného 0-4 mm	m3	97,400	62,41	6 078,73
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	73,000	186,74	13 632,02
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	800,000	2,42	1 936,00
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	446,400	12,38	5 526,43
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	412,800	11,13	4 594,46
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	33,600	18,63	625,97
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	33,600	3,06	102,82
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	33,600	3,06	102,82
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	33,600	31,14	1 046,30
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	33,600	32,39	1 088,30
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	33,600	33,64	1 130,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Klazenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	412,800	18,14	7 488,19
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	41,280	25,02	1 032,83
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt , páska dunaflex	m	112,000	5,19	581,28
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	112,000	12,41	1 389,92
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	1 488,000	16,89	25 132,32
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	443,520	12,38	5 490,78
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	443,520	2,41	1 068,88
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	172,800	27,52	4 755,46
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	10,080	56,29	567,40
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	443,520	2,31	1 024,53
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	5,000	437,78	2 188,90
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	4,000	1 188,26	4 753,04
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytyčením inžinierskych sietí	m	800,000	22,51	18 008,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Haulíkova

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Haulíkova

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							36 041,75
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	106,200	3,49	370,64
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	7,800	8,78	68,48
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	106,200	11,12	1 180,94
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	7,800	14,19	110,68
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	57,000	57,41	3 272,37
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	57,000	6,25	356,25
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, ... vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	57,000	12,38	705,66
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr 1-4 ručne	m3	57,000	21,14	1 204,98
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	l	102,600	16,26	1 666,28
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	57,000	9,01	513,57
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	22,800	62,41	1 422,95
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	18,270	186,74	3 411,74
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	190,000	2,42	459,80
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	114,000	12,38	1 411,32
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleneho cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	106,200	11,13	1 182,01
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleneho cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 150 mm	m2	7,800	18,63	145,31
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	7,800	3,06	23,87
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	7,800	3,06	23,87
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	7,800	31,14	242,89
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	7,800	32,39	252,64
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	7,800	33,64	262,39

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Klazenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	106,200	18,14	1 926,47
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	10,620	25,02	265,71
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt páska dunaflex	m	26,000	5,19	134,94
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	26,000	12,41	322,66
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	380,000	16,89	6 418,20
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	102,600	12,38	1 270,19
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	102,600	2,41	247,27
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	43,848	27,52	1 206,70
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	2,340	56,29	131,72
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	102,600	2,31	237,01
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	3,000	437,78	1 313,34
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	0,000	1 188,26	0,00
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	190,000	22,51	4 276,90

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Múzejné námestie

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Múzejné námestie

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							20 844,92
D HSV Práce a dodávky HSV							
D 1 Zemné práce							
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	66,600	3,49	232,43
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	66,600	11,12	740,59
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	34,300	57,41	1 969,16
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	34,300	6,25	214,38
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	34,300	12,38	424,63
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	34,300	21,14	725,10
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	61,740	16,26	1 003,89
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	33,500	9,01	301,84
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D 4 Vodorovné konštrukcie							
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	13,520	62,41	843,78
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	10,190	186,74	1 902,88
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	111,000	2,42	268,62
D 5 Komunikácie							
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	66,600	12,38	824,51
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	66,600	11,13	741,26
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141 Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	66,600	18,14	1 208,12
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	6,660	25,02	166,63
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	222,000	16,89	3 749,58
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	61,740	12,38	764,34
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	61,740	2,41	148,79
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	23,976	27,52	659,82
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	61,740	2,31	142,62
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	3,000	437,78	1 313,34
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	0,000	1 188,26	0,00
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	111,000	22,51	2 498,61

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Kapitulská

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Kapitulská

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							62 278,65
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	195,000	3,49	680,55
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	6,000	8,78	52,68
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	195,000	11,12	2 168,40
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	6,000	14,19	85,14
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	103,500	57,41	5 941,94
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	103,500	6,25	646,88
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	103,500	12,38	1 281,33
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	103,500	21,14	2 187,99
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	186,300	16,26	3 029,24
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	101,100	9,01	910,91
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1.5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	40,800	62,41	2 546,33
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	31,650	186,74	5 910,32
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	335,000	2,42	810,70
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	201,000	12,38	2 488,38
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	195,000	11,13	2 170,35
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	6,000	18,63	111,78
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	6,000	3,06	18,36
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	6,000	3,06	18,36
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	6,000	31,14	186,84
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	6,000	32,39	194,34
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	6,000	33,64	201,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	195,000	18,14	3 537,30
26	M	592460007700 S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	19,500	25,02	487,89
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	20,000	5,19	103,80
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	20,000	12,41	248,20
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	670,000	16,89	11 316,30
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	186,300	12,38	2 306,39
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	186,300	2,41	448,98
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	74,520	27,52	2 050,79
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,800	56,29	101,32
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	186,300	2,31	430,35
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky ocefovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	335,000	22,51	7 540,85

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Nám. sv. Mikuláša a priest. okolo kostola sv. Mikuláša

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Nám. sv. Mikuláša a priest. okolo kostola sv. Mikuláša

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							10 819,07
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	22,800	3,49	79,57
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	6,000	8,78	52,68
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	22,800	11,12	253,54
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	6,000	14,19	85,14
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	18,100	57,41	1 039,12
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	18,100	6,25	113,13
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	18,100	12,38	224,08
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	18,100	21,14	382,63
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	l	32,580	16,26	529,75
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	15,500	9,01	139,66
11	K	180402111.S	Založenie trávniká parkového výševom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D		4	Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	6,560	62,41	409,41
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	5,820	186,74	1 086,83
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	48,000	2,42	116,16
D		5	Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	28,800	12,38	356,54
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	22,800	11,13	253,76
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	6,000	18,63	111,78
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	6,000	3,06	18,36
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	6,000	3,06	18,36
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	6,000	31,14	186,84
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	6,000	32,39	194,34
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	6,000	33,64	201,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladdenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	22,800	18,14	413,59
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	2,280	25,02	57,05
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	20,000	5,19	103,80
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	20,000	12,41	248,20
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	96,000	16,89	1 621,44
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	32,580	12,38	403,34
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	32,580	2,41	78,52
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	12,528	27,52	344,77
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,800	56,29	101,32
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	32,580	2,31	75,26
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	1,000	437,78	437,78
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	0,000	1 188,26	0,00
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	48,000	22,51	1 080,48

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Michalská

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Michalská

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							53 147,17
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	148,200	3,49	517,22
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	14,400	8,78	126,43
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	148,200	11,12	1 647,98
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	14,400	14,19	204,34
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr 3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stípa	m3	83,300	57,41	4 782,25
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stípa	m3	83,300	6,25	520,63
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stípa	m3	83,300	12,38	1 031,25
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	83,300	21,14	1 760,96
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	149,940	16,26	2 438,02
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	81,700	9,01	736,12
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	32,920	62,41	2 054,54
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	26,950	186,74	5 032,64
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	271,000	2,42	655,82
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	162,600	12,38	2 012,99
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	148,200	11,13	1 649,47
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	14,400	18,63	268,27
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	14,400	3,06	44,06
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	14,400	3,06	44,06
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	14,400	31,14	448,42
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	14,400	32,39	466,42
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	14,400	33,64	484,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Klazenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	148,200	18,14	2 688,35
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	14,820	25,02	370,80
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	48,000	5,19	249,12
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	48,000	12,41	595,68
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	542,000	16,89	9 154,38
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	149,940	12,38	1 856,26
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	149,940	2,41	361,36
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	63,720	27,52	1 753,57
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	4,320	56,29	243,17
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	149,940	2,31	346,36
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	3,000	437,78	1 313,34
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	271,000	22,51	6 100,21

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Jeruzalemská

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Jeruzalemská

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							64 530,15
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	185,400	3,49	647,05
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	4,800	8,78	42,14
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	185,400	11,12	2 061,65
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	4,800	14,19	68,11
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	103,900	57,41	5 964,90
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3. vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	103,900	6,25	649,38
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	103,900	12,38	1 286,28
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	103,900	21,14	2 196,45
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	187,020	16,26	3 040,95
10	K	174101001.S	Žasyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	101,900	9,01	918,12
11	K	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	18,000	3,06	55,08
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,540	7,50	4,05
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	18,000	2,84	51,12
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	41,000	62,41	2 558,81
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	29,650	186,74	5 536,84
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	335,000	2,42	810,70
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	190,200	12,38	2 354,68
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	185,400	11,13	2 063,50
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	4,800	18,63	89,42
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	4,800	3,06	14,69
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	4,800	3,06	14,69
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	4,800	31,14	149,47
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	4,800	32,39	155,47
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	4,800	33,64	161,47

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	185,400	18,14	3 363,16
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	18,540	25,02	463,87
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	16,000	5,19	83,04
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	16,000	12,41	198,56
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	634,000	16,89	10 708,26
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	187,020	12,38	2 315,31
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	187,020	2,41	450,72
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	70,200	27,52	1 931,90
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,440	56,29	81,06
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	187,020	2,31	432,02
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	3,000	437,78	1 313,34
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	4,000	1 188,26	4 753,04
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	335,000	22,51	7 540,85

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto:

TRNAVA - Ulica Hlavná

Dátum:

12.03.2024

Objednávateľ:

Mesto Trnava

Projektant:

Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto:

TRNAVA - Ulica Hlavná

Dátum:

12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							73 334,75
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	244,200	3,49	852,26
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	244,200	11,12	2 715,50
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	127,800	57,41	7 337,00
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	127,800	6,25	798,75
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	127,800	12,38	1 582,16
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	127,800	21,14	2 701,69
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	230,040	16,26	3 740,45
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	123,600	9,01	1 113,64
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D		4	Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obrys v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	50,040	62,41	3 123,00
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	37,630	186,74	7 027,03
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	407,000	2,42	984,94
D		5	Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	244,200	12,38	3 023,20
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	244,200	11,13	2 717,95
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmelého cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Klazenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	244,200	18,14	4 429,79
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	24,420	25,02	610,99
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatčných škár zálievkou , alt páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	814,000	16,89	13 748,46
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	230,040	12,38	2 847,90
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	230,040	2,41	554,40
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	87,912	27,52	2 419,34
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozamné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	230,040	2,31	531,39
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	3,000	437,78	1 313,34
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	0,000	1 188,26	0,00
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	407,000	22,51	9 161,57

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Trhová

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Trhová

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							27 857,79
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	93,000	3,49	324,57
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	93,000	11,12	1 034,16
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr 3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	46,500	57,41	2 669,57
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	46,500	6,25	290,63
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	46,500	12,38	575,67
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr. 1-4 ručne	m3	46,500	21,14	983,01
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	83,700	16,26	1 360,96
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	46,500	9,01	418,97
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1.5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	18,600	62,41	1 160,83
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	13,950	186,74	2 605,02
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	155,000	2,42	375,10
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	93,000	12,38	1 151,34
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	93,000	11,13	1 035,09
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmelého cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141 Spc	Kladdenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	93,000	18,14	1 687,02
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	9,300	25,02	232,69
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	310,000	16,89	5 235,90
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	83,700	12,38	1 036,21
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	83,700	2,41	201,72
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	33,480	27,52	921,37
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	83,700	2,31	193,35
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky ocefovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	0,000	1 188,26	0,00
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	155,000	22,51	3 489,05

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Za budovou MsU parc. č. 709/1

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Za budovou MsU parc. č. 709/1

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							8 967,65
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	29,400	3,49	102,61
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	29,400	11,12	326,93
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	14,700	57,41	843,93
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	14,700	6,25	91,88
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km., vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	14,700	12,38	181,99
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	14,700	21,14	310,76
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	26,460	16,26	430,24
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	14,700	9,01	132,45
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výsevom v rovine do 1.5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	5,880	62,41	366,97
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	4,410	186,74	823,52
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	49,000	2,42	118,58
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	29,400	12,38	363,97
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	29,400	11,13	327,22
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	29,400	18,14	533,32
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	2,940	25,02	73,56
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	98,000	16,89	1 655,22
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	26,460	12,38	327,57
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	26,460	2,41	63,77
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	10,584	27,52	291,27
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	26,460	2,31	61,12
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	1,000	437,78	437,78
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	0,000	1 188,26	0,00
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	49,000	22,51	1 102,99

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Paulínska

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Paulínska

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							73 399,77
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	192,600	3,49	672,17
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	24,600	8,78	215,99
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	192,600	11,12	2 141,71
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	24,600	14,19	349,07
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	114,200	57,41	6 556,22
6	K	132211119.S	Príplatok za lepkosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	114,200	6,25	713,75
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	114,200	12,38	1 413,80
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	114,200	21,14	2 414,19
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17.05) ostatné	t	205,560	16,26	3 342,41
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	112,600	9,01	1 014,53
11	K	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	12,000	3,06	36,72
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,360	7,50	2,70
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr. do 100 mm	m2	12,000	2,84	34,08
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	45,280	62,41	2 825,92
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	36,670	186,74	6 847,76
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	374,000	2,42	905,08
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	217,200	12,38	2 688,94
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	192,600	11,13	2 143,64
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmelého cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	24,600	18,63	458,30
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	24,600	3,06	75,28
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	24,600	3,06	75,28
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	24,600	31,14	766,04
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	24,600	32,39	796,79
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	24,600	33,64	827,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	192,600	18,14	3 493,76
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr. 60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	19,260	25,02	481,89
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	82,000	5,19	425,58
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	82,000	12,41	1 017,62
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	724,000	16,89	12 228,36
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	205,560	12,38	2 544,83
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	205,560	2,41	495,40
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	87,048	27,52	2 395,56
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	7,380	56,29	415,42
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom diáždzeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	205,560	2,31	474,84
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	3,000	437,78	1 313,34
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopy vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	2,000	1 188,26	2 376,52
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	374,000	22,51	8 418,74

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Veselá

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Veselá

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							16 962,11
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	44,400	3,49	154,96
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	3,600	8,78	31,61
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	44,400	11,12	493,73
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	3,600	14,19	51,08
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr 3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	25,000	57,41	1 435,25
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	25,000	6,25	156,25
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	25,000	12,38	309,50
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	25,000	21,14	528,50
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	45,000	16,26	731,70
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	24,200	9,01	218,04
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1.5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	9,800	62,41	611,62
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	7,940	186,74	1 482,72
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	80,000	2,42	193,60
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	48,000	12,38	594,24
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	44,400	11,13	494,17
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	3,600	18,63	67,07
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	3,600	3,06	11,02
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	3,600	3,06	11,02
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	3,600	31,14	112,10
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	3,600	32,39	116,60
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	3,600	33,64	121,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladienie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	44,400	18,14	805,42
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených (varoviek)	m2	4,440	25,02	111,09
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	12,000	5,19	62,28
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	12,000	12,41	148,92
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	160,000	16,89	2 702,40
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	45,000	12,38	557,10
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	45,000	2,41	108,45
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	18,576	27,52	511,21
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,080	56,29	60,79
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	45,000	2,31	103,95
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	1,000	1 188,26	1 188,26
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	80,000	22,51	1 800,80

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Priestor za MTF (Halenárska), p.č. 590/3

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Priestor za MTF (Halenárska), p.č. 590/3

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							9 663,95
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	31,800	3,49	110,98
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	31,800	11,12	353,62
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stípa	m3	15,900	57,41	912,82
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stípa	m3	15,900	6,25	99,38
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stípa	m3	15,900	12,38	196,84
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	15,900	21,14	336,13
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	28,620	16,26	465,36
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	15,900	9,01	143,26
11	K	180402111.S	Založenie trávnikového výševom v rovine do 1.5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	6,360	62,41	396,93
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	4,770	186,74	890,75
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	53,000	2,42	128,26
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	31,800	12,38	393,68
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	31,800	11,13	353,93
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	31,800	18,14	576,85
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených (varoviek)	m2	3,180	25,02	79,56
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt. páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	106,000	16,89	1 790,34
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	28,620	12,38	354,32
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	28,620	2,41	68,97
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	11,448	27,52	315,05
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	28,620	2,31	66,11
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	1,000	437,78	437,78
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	0,000	1 188,26	0,00
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	53,000	22,51	1 193,03

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Dolné bašty

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Dolné bašty

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							36 179,58
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	85,200	3,49	297,35
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	10,200	8,78	89,56
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	85,200	11,12	947,42
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	10,200	14,19	144,74
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr 3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	58,100	57,41	3 335,52
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	58,100	6,25	363,13
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	58,100	12,38	719,28
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr 1-4 ručne	m3	58,100	21,14	1 228,23
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	104,580	16,26	1 700,47
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	55,300	9,01	498,25
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	20,000	3,06	61,20
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,600	7,50	4,50
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr do 100 mm	m2	20,000	2,84	56,80
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžka a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	22,480	62,41	1 402,98
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	16,440	186,74	3 070,01
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	179,000	2,42	433,18
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	95,400	12,38	1 181,05
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	85,200	11,13	948,28
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	10,200	18,63	190,03
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	10,200	3,06	31,21
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	10,200	3,06	31,21
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	10,200	31,14	317,63
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	10,200	32,39	330,38
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	10,200	33,64	343,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladienie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	85,200	18,14	1 545,53
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	8,520	25,02	213,17
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	34,000	5,19	176,46
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	34,000	12,41	421,94
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	318,000	16,89	5 371,02
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	104,580	12,38	1 294,70
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	104,580	2,41	252,04
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	38,016	27,52	1 046,20
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	3,060	56,29	172,25
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dlaždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	104,580	2,31	241,58
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	3,000	437,78	1 313,34
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	2,000	1 188,26	2 376,52
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	179,000	22,51	4 029,29

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Vajanského

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Vajanského

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							83 908,96
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	210,000	3,49	732,90
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	25,200	8,78	221,26
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	210,000	11,12	2 335,20
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	25,200	14,19	357,59
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	125,700	57,41	7 216,44
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	125,700	6,25	785,63
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	125,700	12,38	1 556,17
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	125,700	21,14	2 657,30
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	226,260	16,26	3 678,99
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	122,100	9,01	1 100,12
11	K	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	9,000	3,06	27,54
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,270	7,50	2,03
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	9,000	2,84	25,56
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžka a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	49,320	62,41	3 078,06
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	39,860	186,74	7 443,46
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	401,000	2,42	970,42
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	235,200	12,38	2 911,78
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	210,000	11,13	2 337,30
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	25,200	18,63	469,48
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	25,200	3,06	77,11
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	25,200	3,06	77,11
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	25,200	31,14	784,73
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	25,200	32,39	816,23
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	25,200	33,64	847,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladienie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	210,000	18,14	3 809,40
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	21,000	25,02	525,42
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	84,000	5,19	435,96
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	84,000	12,41	1 042,44
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	784,000	16,89	13 241,76
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	226,260	12,38	2 801,10
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	226,260	2,41	545,29
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	93,744	27,52	2 579,83
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	7,560	56,29	425,55
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom diaždovým (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	226,260	2,31	522,66
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	3,000	437,78	1 313,34
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	6,000	1 188,26	7 129,56
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	401,000	22,51	9 026,51

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Zámočnicka

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Zámočnicka

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							14 975,92
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	48,600	3,49	169,61
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	48,600	11,12	540,43
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	24,300	57,41	1 395,06
6	K	132211119.S	Priplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	24,300	6,25	151,88
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	24,300	12,38	300,83
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	24,300	21,14	513,70
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	43,740	16,26	711,21
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	24,300	9,01	218,94
11	K	180402111.S	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1.5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D	4		Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Ľožko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	9,720	62,41	606,63
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	7,290	186,74	1 361,33
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	81,000	2,42	196,02
D	5		Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	48,600	12,38	601,67
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	48,600	11,13	540,92
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spč	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	48,600	18,14	881,60
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	4,860	25,02	121,60
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	162,000	16,89	2 736,18
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	43,740	12,38	541,50
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	43,740	2,41	105,41
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	17,496	27,52	481,49
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	43,740	2,31	101,04
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	2,000	437,78	875,56
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	0,000	1 188,26	0,00
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	81,000	22,51	1 823,31

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Dolnopotočná

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Dolnopotočná

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							78 494,84
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	157,800	3,49	550,72
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	49,200	8,78	431,98
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	157,800	11,12	1 754,74
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	49,200	14,19	698,15
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	107,200	57,41	6 154,35
6	K	132211119.S	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	107,200	6,25	670,00
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	107,200	12,38	1 327,14
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	107,200	21,14	2 266,21
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	192,960	16,26	3 137,53
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	104,600	9,01	942,45
11	K	180402111.S	Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D		4	Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	42,200	62,41	2 633,70
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	39,030	186,74	7 288,46
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	345,000	2,42	834,90
D		5	Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	207,000	12,38	2 562,66
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmelého cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	157,800	11,13	1 756,31
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmelého cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	49,200	18,63	916,60
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	49,200	3,06	150,55
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	49,200	3,06	150,55
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	49,200	31,14	1 532,09
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	49,200	32,39	1 593,59
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	49,200	33,64	1 655,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Klazenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	157,800	18,14	2 862,49
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	15,780	25,02	394,82
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	164,000	5,19	851,16
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	164,000	12,41	2 035,24
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	690,000	16,89	11 654,10
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	192,960	12,38	2 388,84
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	192,960	2,41	465,03
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	92,232	27,52	2 538,22
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný dechť, dechťové výrobky (17 03), ostatné	t	14,760	56,29	830,84
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	192,960	2,31	445,74
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	3,000	437,78	1 313,34
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	5,000	1 188,26	5 941,30
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	345,000	22,51	7 765,95

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Antona Malatinského

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava

Projektant: Zamora

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemné práce

4 - Vodorovné konštrukcie

5 - Komunikácie

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

99 - Presun hmôt HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konštrukcie tesárske

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

OST - Ostatné

ROZPOČET

Stavba:

KAMEROVÝ SYSTÉM MESTA TRNAVA - CMZ

Miesto: TRNAVA - Ulica Antona Malatinského

Dátum: 12.03.2024

Objednávateľ: Mesto Trnava
 Zhotoviteľ: 0

Projektant: Zamora
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							2 213,36
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemné práce				
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov	m2	5,400	3,49	18,85
2	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového hr. nad 100 do 150 mm	m2	0,000	8,78	0,00
3	K	113307131.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm	m2	5,400	11,12	60,05
4	K	113307132.S	Odstránenie podkladu z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm	m2	0,000	14,19	0,00
5	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr 3 súdržných - ručným náradím, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	3,700	57,41	212,42
6	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3, vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	3,700	6,25	23,13
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku na vzdialenosť do 15 km, , vrátane výkopu pre osadenie šachty a stĺpa	m3	3,700	12,38	45,81
8	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	3,700	21,14	78,22
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	6,660	16,26	108,29
10	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením zeminou vhodnou na zhutnenie	m3	2,900	9,01	26,13
11	K	180402111.S	Založenie trávniky parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	0,000	3,06	0,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	0,000	7,50	0,00
13	K	181301101.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	0,000	2,84	0,00
D		4	Vodorovné konštrukcie				
14	K	451572111.S	Lôžko a obsyp v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,280	62,41	79,88
15	K	452311141.Spc	Podkladná a ochranná vrstva z betónu tr. C 16/20	m3	1,010	186,74	188,61
16	K	002097V	Doska krycia káblová DEKAB 250/2 PVC červená 1m	ks	9,000	2,42	21,78
D		5	Komunikácie				
17	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	5,400	12,38	66,85
18	K	567122111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 100 mm	m2	5,400	11,13	60,10
19	K	567132111.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 160 mm	m2	0,000	18,63	0,00
20	K	573111113.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
21	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	0,000	3,06	0,00
22	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	0,000	31,14	0,00
23	K	577144311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	0,000	32,39	0,00
24	K	577164451.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	0,000	33,64	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	596911141.Spc	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácii pre peších hr. 60 mm pre peších	m2	5,400	18,14	97,96
26	M	592460007700.S	Dlažba betónová hr.60mm (10% poškodených tvaroviek)	m2	0,540	25,02	13,51
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
27	K	919726532	Tesnenie dilatačných škár zálievkou , alt . páska dunaflex	m	0,000	5,19	0,00
28	K	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	0,000	12,41	0,00
29	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	18,000	16,89	304,02
30	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny na vzdialenosť do 15 km	t	6,660	12,38	82,45
31	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	6,660	2,41	16,05
32	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1,944	27,52	53,50
33	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,000	56,29	0,00
D 99			Presun hmôt HSV				
34	K	998223011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t	6,660	2,31	15,38
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 762			Konštrukcie tesárske				
35	K	762332pc	Dodávka a montáž drevenej provizornej lavičky (obrátkovosť 8x)	ks	1,000	437,78	437,78
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				
36	K	76799pc	Prenájom, dodávka a montáž dočasného prekrytia prekopu vozovky oceľovými platňami (obrátkovosť 6x)	ks	0,000	1 188,26	0,00
D OST			Ostatné				
37	K	ZTV	Geodetické zameranie trasy výkopu, s vytýčením inžinierskych sietí	m	9,000	22,51	202,59

Predmet plnenia	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena bez DPH	Suma bez DPH
 Vypracovanie projektovej dokumentácie a prevádzkového poriadku v súlade s čl. 3 Zmluvy	1	súbor	EUR	EUR
Suma celkom bez DPH			46 000,00	EUR
Sadzba DPH %			20,00	%
Suma DPH			9 200,00	EUR
Suma vrátane DPH			55 200,00	EUR

Predmet plnenia služby súvisiace s podporou a správou Projektu v rozsahu podľa čl. 6 Zmluvy	Množstvo	Merná jednotka človekohodina	Jednotková	
			cena bez DPH	Suma bez DPH
Suma celkom bez DPH	3000		37,50	EUR
Sadzba DPH %			112 500,00	EUR
Suma DPH			20,00	%
Suma vrátane DPH			22 500,00	EUR
			135 000,00	EUR

PRÍLOHA Č. 3 ZMLUVY

Licenčná zmluva

Licenčná zmluva pre koncového používateľa AxxonSoft (EULA)

Dôležité! Pred inštaláciou, kopírovaním a/alebo používaním tohto softvéru si pozorne prečítajte nasledujúce podmienky. Inštalácia, kopírovanie alebo používanie produktu potvrdzuje Váš súhlas s týmito podmienkami.

Táto licenčná zmluva pre koncového používateľa AxxonSoft ("EULA") je právna dohoda medzi Vami, koncovým používateľom licenčných práv udelených v tejto zmluve, a spoločnosťou AxxonSoft, ktorá upravuje používanie tohto softvéru, ktorý sprevádza túto zmluvu, vrátane akýchkoľvek a všetkých súvisiacich médií, tlačných materiálov a online alebo elektronickej dokumentácie chránených autorskými právami.

Inštalovaním, kopírovaním alebo iným spôsobom používania tohto softvéru súhlasíte s podmienkami tejto zmluvy EULA. Ak nesúhlasíte s podmienkami tejto EULA, nesmiete tento softvér používať.

1. Udelenie Licencie

1.1. Za predpokladu, že budete dodržiavať podmienky tejto EULA, AxxonSoft Vám udeľuje nevýhradnú licenciu, ktorá vám umožňuje používať softvér, ktorý ste získali legálnym spôsobom. 1.2. AxxonSoft vám udeľuje nevýhradné, večné licenčné práva k softvéru, ak zaplatíte jednorazový poplatok za plnú licenciu. Ak platíte predplatné, udeľujú sa Vám nevýhradné, časovo obmedzené licenčné práva k softvéru ako službe (SAAS) na obdobie, ktoré platíte. 1.3. Všetky podmienky uvedené nižšie sa vzťahujú na celý softvér, ako aj na všetky jeho samostatné komponenty. 1.4. AxxonSoft si vyhradzuje autorské práva k softvéru a v žiadnom prípade neprevádza žiadne práva duševného vlastníctva na nikoho v súlade s touto EULA.

2. Licencia

2.1. AxxonSoft zaručuje, že má výhradné právo licencovať a distribuovať tento softvér, vrátane všetkých obrázkov, fotografií, animácií, audio-video komponentov, zvukov a textu, ktoré sú súčasťou softvéru, ako aj sprievodných tlačných materiálov, elektronickej dokumentácie a všetkých kópií softvéru. 2.2. Akékoľvek používanie tohto softvéru mimo alebo v rozpore s podmienkami tejto EULA bude predstavovať porušenie autorského práva a bude dôvodom na odobratie všetkých práv na používanie softvéru, ktoré vám boli udelené v tejto EULA. 2.3. Ak prevediete svoje práva na softvér na iného koncového používateľa, stratíte všetky práva udelené v tejto EULA a musíte odinštalovať softvér zo svojich počítačov a/alebo z Vašej lokálnej siete.

3. Používanie softvéru

3.1. Softvér nainštalujete iba na počítače, ktoré sú registrované v súbore licenčného kľúča, alebo ho používate iba s AxxonSoft USB donglom. 3.2. Koncový používateľ môže vytvoriť rozumný počet kópií softvéru na účely obnovy a zálohovania.

4. **Softvér na viacerých médiách** 4.1. Softvér môžete obdržať na viacerých médiách, vrátane stiahnutí cez internet. Bez ohľadu na počet médií, ktoré obdržíte, ste oprávnení používať iba jednu kópiu softvéru v súlade s oddielom 3 tejto EULA.

5. Obmedzenia

5.1. Aktivácia. Uznávate, že softvér je chránený pred neautorizovaným kopírovaním a neobmedzeným používaním. Možno nebudete môcť vykonávať svoje práva k softvéru podľa tejto EULA, pokiaľ neaktivujete svoju kópiu softvéru, ako je uvedené v sprievodnej dokumentácii alebo v iných verejných informáciách poskytnutých spoločnosťou AxxonSoft na stránke <http://www.axxonsoft.com>. Pri aktivácii vašej kópie softvéru nebude odoslaná žiadna osobná informácia do spoločnosti AxxonSoft. Pri aktivácii sa vytvorí unikátny parameter, ktorý reprezentuje konfiguráciu Vášho počítača. Tento parameter neobsahuje žiadne osobné informácie, slúži výlučne na účel aktivácie a musí byť zaslaný spoločnosti AxxonSoft. Obdržíte kľúčový súbor, ktorý aktivuje softvér. Tiež si môžete objednať AxxonSoft dongle a používať licenčný kľúč založený na dongli, ktorý vám umožní používať softvér na akomkoľvek počítači bez poskytovania akýchkoľvek údajov spoločnosti AxxonSoft.

5.2. Všetky podmienky a obmedzenia týkajúce sa používania softvéru sú uvedené v tejto EULA, pokiaľ nie je v samostatnej dohode so spoločnosťou AxxonSoft uvedené inak.

5.3. Nezapočínajte a neumožnite iným osobám vykonávať žiadnu z nasledujúcich aktivít:

5.3.1. Rozoberať alebo dekompilovať (t. j. extrahovať zdrojový kód z objektového kódu) softvér (aplikácie, databázy, vrátane slovníkov a iných komponentov softvéru), vykonávať reverzné inžinierstvo softvéru, pokiaľ to nie je výslovne povolené platnými právnymi predpismi, a to aj napriek tomuto obmedzeniu.

5.3.2. Modifikovať softvér, vrátane vykonávania zmien v objektovom kóde aplikácií a databáz obsiahnutých v softvéri, okrem zmien poskytnutých softvérom a popísaných v dokumentácii.

5.3.3. Funkcie vyhľadávania tvárí a evidenčných čísel môžu byť použité len na účely vyhľadávania vo video archívoch. Je prísne zakázané používať tieto funkcie vyhľadávania tvárí a evidenčných čísel na akékoľvek iné účely, vrátane využívania rozpoznaných tvárí a/alebo evidenčných čísel v kombinácii s akýmkoľvek inými softvérovými produktmi tretích strán.

6. Podpora

6.1. AxxonSoft vám poskytuje podporné služby týkajúce sa softvéru ("Podporné služby") v súlade s aktuálnymi podmienkami technickej podpory, ktoré poskytuje AxxonSoft, pričom tieto podmienky sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

6.2. Akýkoľvek doplnkový softvérový kód poskytnutý vám v rámci Podporných služieb bude považovaný za súčasť softvéru a podlieha podmienkam tejto EULA.

6.3. AxxonSoft môže využiť vyššie uvedené informácie na svoje obchodné účely, vrátane, ale nielen, podpory a vývoja produktov, pričom AxxonSoft tieto informácie nevyužije spôsobom, ktorý by vás osobne identifikoval.

7. Upgrady

7.1. Ak je softvér označený ako upgrade, musíte mať platnú licenciu na produkt, ktorý AxxonSoft označil ako oprávnený na upgrade, aby ste mohli tento softvér používať.

7.2. Softvér označený ako upgrade nahrádza produkt, ktorý bol základom pre vašu oprávnenosť na upgrade. Po nainštalovaní upgrade produktu je vaša predchádzajúca EULA považovaná za neplatnú.

7.3. Uznávate, že akákoľvek povinnosť AxxonSoft poskytovať podporu pre verziu softvéru, ktorý je upgradovaný, skončí so zverejnením upgrade.

7.4. Ak je softvér označený ako upgrade, musíte ho aktivovať v súlade s oddielom 5.1 a zaregistrovať softvér oprávnený na upgrade.

7.5. Počas aktivácie môže AxxonSoft požadovať, aby ste predložili dôkaz o vlastníctve platnej licencie na jednu z predchádzajúcich verzií softvéru označených ako oprávnené na upgrade.

8. Ukončenie

8.1. Bez toho, aby boli dotknuté iné práva, môže AxxonSoft ukončiť túto EULA, ak nebudete dodržiavať podmienky tejto EULA.

8.2. V takom prípade musíte zničiť všetky kópie softvéru, všetky jeho súčasti a odinštalovať softvér.

9. Záruky a náhrady škôd

9.1. AxxonSoft zaručuje, že médiá, na ktorých je softvér dodávaný, budú bez defektov v materiáloch a spracovaní pri bežnom používaní po dobu stanovenú legislatívou krajiny, v ktorej ste softvér zakúpili, počnúc dátumom nákupu.

9.2. V ostatných ohľadoch je softvér dodávaný "tak, ako je". AxxonSoft nezaručuje, že softvér bude bez chýb, ani nezodpovedá za škody, či už priame alebo nepriame, vrátane, ale nie výlučne, straty obchodných ziskov, prerušenia obchodnej činnosti, straty obchodných informácií alebo akýchkoľvek iných peňažných strát vzniknutých používaním softvéru, ani za škody spôsobené možnými chybami alebo preklepmi v softvéri.

9.3. AxxonSoft nezaručuje, že softvér bude vyhovovať vašim požiadavkám alebo že bude fungovať správne pri použití v kombinácii s iným softvérom alebo hardvérom.

9.4. Okrem výslovne uvedených záruk AxxonSoft neposkytuje žiadne ďalšie záruky, ani výslovné, ani predpokladané, týkajúce sa softvéru, jeho obchodovateľnosti alebo jeho vhodnosti na akýkoľvek konkrétny účel, pričom celé riziko týkajúce sa kvality a výkonu softvéru nesiete vy.

9.5. Niektoré jurisdikcie neumožňujú vylúčenie alebo obmedzenie zodpovednosti za následné alebo vedľajšie škody, ani obmedzenia doby trvania predpokladanej záruky, takže vyššie uvedené obmedzenia sa na vás nemusia vzťahovať. V takom prípade bude záručná

doba šesťdesiat (60) dní počnúc dňom nákupu, pokiaľ nie je platným právom stanovené inak.

9.6. Môžete mať aj iné práva, ktoré sa líšia v závislosti od štátu alebo jurisdikcie. 9.7. V každom prípade je jedinou povinnosťou alebo zodpovednosťou AxxonSoft podľa tejto EULA, bez ohľadu na povahu udalostí, ktoré viedli k tejto povinnosti alebo zodpovednosti, maximálna suma, ktorá nepresiahne cenu, ktorú ste pôvodne zaplatili za softvér.

10 Exportné pravidlá

10.1. Softvér nesmie byť exportovaný ani znovu exportovaný v rozpore s akýmikoľvek exportnými predpismi krajiny, v ktorej bol softvér zakúpený, ani v rozpore s akýmikoľvek inými platnými právnymi predpismi.

11 Rôzne

11.1. Ak ste softvér získali cez internet (vrátane verzií "Not for Resale" a/alebo "Upgrade"):

11.1.1. AxxonSoft výslovne odmieta akékoľvek záruky alebo záväzky týkajúce sa zodpovednosti voči vám, a softvér, vrátane akýchkoľvek súvisiacich dokumentácií, je poskytovaný "tak, ako je", bez akýchkoľvek záruk alebo podmienok akéhokoľvek druhu, výslovných alebo predpokladaných, vrátane, ale nie výlučne, predpokladaných záruk a podmienok obchodovateľnosti, vhodnosti na akýkoľvek konkrétny účel alebo neporušenia práv.

11.1.2. AxxonSoft vám neposkytne žiadne tlačené materiály, vrátane užívateľskej príručky.

11.2. Odmena podľa tejto EULA je definovaná ako cena za softvér požadovaná AxxonSoft alebo jej distribútormi a musí byť zaplatená za podmienok, ktoré stanovujú oni.

11.3. Táto EULA nadobúda platnosť, keď akceptujete všetky podmienky uvedené v tomto dokumente výberom "Súhlasím s podmienkami licenčnej zmluvy" a následným stlačením tlačidla "Ďalej" na obrazovke počítača, a je záväzná počas celého obdobia ochrany autorských práv k softvéru.

11.4. Ak nesúhlasíte s podmienkami tejto EULA, vyberte "Nesúhlasím s podmienkami licenčnej zmluvy" a pokračujte výberom tlačidla "Zrušiť".

Pozn. licenčná zmluva výrobcu je súčasne obsahom inštalovaného systému.

PRÍLOHA Č. 4 ZMLUVY

Zoznam osôb, ktorými Dodávateľ preukazoval
splnenie podmienok účasti

Príloha č. 4 Zmluvy

Zoznam osôb, ktorými Dodávateľ preukazoval splnenie podmienok účasti

Pozícia v projekte	Titul, meno a priezvisko osoby (experta)
Expert na kamerové systémy	Ing. Ľuboš Javorský
Expert pre dátovú komunikáciu	Ing. Ladislav Kucsera, Ing. Miroslav Habánik

