

DODATOK Č. 1 k ZMLUVE O DIELO

č. Objednávateľa 2024002698 - Modernizácia sústavy verejného osvetlenia a zvýšenie bezpečnosti chodcov na priechode pre chodcov v MČ Košice – Juh, MČ Košice – Staré Mesto a MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce

Zmluvné strany

Objednávateľ:

Obchodné meno:	Mesto Košice
sídlo podľa zriaďovacej listiny:	Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice
osoba konajúca v mene organizácie:	Ing. Jaroslav Polaček, primátor
IČO:	00691135
DIČ:	2021186904
IČ DPH:	SK 2021186904
bankové spojenie:	Prima banka Slovensko a.s., pobočka Košice
IBAN:	SK72 5600 0000 0004 4248 2043

(ďalej ako „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno:	PROGRES MT s.r.o.
Sídlo:	Kráľovce 177, 044 44 Košice - okolie
Zastúpený:	Martin Tkáč - konateľ
IČO:	36583596
IČ DPH:	SK2021868563
	Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sro, vložka číslo: 15354/V
Bankové spojenie:	Tatra Banka
IBAN:	SK2011000000002621064401

(ďalej ako „Zhotoviteľ“)

(spolu ďalej aj ako „Zmluvné strany“):

za nasledovných podmienok:

Článok I

- 1.1 Dňa 12.10.2024 bola medzi objednávateľom a zhotoviteľom uzatvorená Zmluva o dielo č. objednávateľa 2024002698, predmetom ktorej je vykonanie diela „Modernizácia sústavy verejného osvetlenia a zvýšenie bezpečnosti chodcov na priechode pre chodcov v MČ Košice – Juh, MČ Košice – Staré Mesto a MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce“
- 1.2 Vzhľadom na skutočnosť, že v rámci realizácie Diela z dôvodu nevyhnutnej zmeny technického riešenia došlo k potrebe vykonania navyiac prác a úprave pôvodne dohodnutého rozsahu diela spočívajúceho v nerealizovaní niektorých pôvodne

dohodnutých prác, zmluvné strany za dodržania ustanovení § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) uzatvárajú v súlade s Čl. II., bod 2.5. a Čl. IV. bodom 4.10. Zmluvy o dielo tento Dodatok č. 1.

Článok II

- 2.1 Na základe skutočností opísaných v prílohe Dodatku č. 1 „Zmenový list č. 1“ sa zmluvné strany dohodli na uzatvorení dodatku č. 1, ktorého predmetom je zmena Zmluvnej ceny dodania diela podľa Zmluvy o dielo č. 2024002698 zo dna 12.10.2024.
- 2.2 Predmetom tohto Dodatku je zmena Diela v rozsahu rozpočtu, ktorý tvorí Prílohu Dodatku (Prílohy č. 1a-1e – Zmena č. 1). V zmysle dohody Zmluvných strán zmena Diela spočíva v naviac prácach a dodávkach, ktoré boli, resp. budú pri zhotovovaní Diela vykonané nad rozsah Diela dohodnutého v Zmluve o dielo (v rozpočtoch vyjadrené kladnou číselnou hodnotou) a v odpočte menej prác a dodávok, ktoré neboli, resp. nebudú pri zhotovovaní Diela vykonané (v rozpočtoch vyjadrené zápornou číselnou hodnotou). Naviac práce a dodávky podľa tohto Dodatku sú súčasťou Diela a menej práce a dodávky podľa tohto Dodatku sa nepovažujú za vady Diela
- 2.3 Na základe vyššie uvedených skutočností sa Zmluvné strany dohodli na nasledujúcich zmenách Zmluvy o dielo č. 2024002698 zo dna 12.10.2024 nasledovne:

Článok IV Zmluvy o dielo odsek 4.2 sa ruší a nahrádza sa nasledovným znením:

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

Lokalita A: ul. Palárikova 2-10, MČ Košice – Juh	Cena bez DPH:	20.404,01 Eur
Lokalita B: ul. Jantárová, MČ Košice – Juh	Cena bez DPH:	18.688,53 Eur
Lokalita C: ul. Staničné námestie, MČ Košice – Staré Mesto	Cena bez DPH:	26.654,94 Eur
Lokalita D: ul. Ázijská trieda-Európska trieda, MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce	Cena bez DPH:	19.267,80 Eur
Lokalita E: ul. Ázijská trieda, MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce	Cena bez DPH:	17.992,69 Eur
Cena celkom	Cena bez DPH:	103.007,97 Eur
	Sadzba DPH:	20.601,59 Eur
	Cena s DPH:	123.609,56 Eur

(ďalej len „Zmluvná cena“).

V prípade, ak Zhotoviteľ nie je platcom DPH a v priebehu realizácie Diela sa stane platcom DPH, zaväzuje sa, že dohodnutú cenu neprekročí. Zhotoviteľ je povinný dovtedy nevyfakturovanú časť ceny znížiť o výšku DPH.

- 2.4 Pôvodné znenie príloh č. 1a – 1e Zmluvy: Príloha č. 1a – Výkaz-výmer- ulica Palárikova 2-10; Príloha č. 1b – Výkaz-výmer- ulica Jantárová; Príloha č. 1c – Výkaz-výmer - ulica Staničné námestie; Príloha č. 1d – Výkaz-výmer - ulice Ázijská trieda-Európska trieda; Príloha č. 1e – Výkaz-výmer - ulica Ázijská trieda, sa nahrádza novým znením, ktorý

tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku č. 1 ako prílohy č. 1 s názvom: Príloha č. 1a – Výkaz–výmer- ulica Palárikova 2-10 - zmena č.1; Príloha č. 1b – Výkaz–výmer- ulica Jantárová - zmena č.1; Príloha č. 1c – Výkaz–výmer - ulica Staničné námestie - zmena č.1; Príloha č. 1d – Výkaz–výmer - ulice Ázijská trieda-Európska trieda - zmena č.1; Príloha č. 1e – Výkaz–výmer - ulica Ázijská trieda - zmena č.1.

Článok III

- 3.1 Zmluvné strany prehlasujú, že majú spoločný záujem na realizácii a odovzdaní diela do prevádzky, a to v najkratšom možnom termíne, ako bude realizácia diela možná.
- 3.2 Ostatné ustanovenia Zmluvy neupravené týmto Dodatkom zostávajú nezmenené.
- 3.3 Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku je:
- Zmenový list č.1
 - Príloha č. 1a – Výkaz–výmer- ulica Palárikova 2-10 - zmena č.1
 - Príloha č. 1b – Výkaz–výmer- ulica Jantárová - zmena č.1
 - Príloha č. 1c – Výkaz–výmer - ulica Staničné námestie - zmena č.1
 - Príloha č. 1d – Výkaz–výmer - ulice Ázijská trieda-Európska trieda - zmena č.1
 - Príloha č. 1e – Výkaz–výmer - ulica Ázijská trieda- zmena č.1
- 3.4 Tento dodatok k Zmluve nadobúda platnosť dňom jeho podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv.
- 3.5 Tento dodatok k Zmluve je vyhotovený v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy a Zhotoviteľ obdrží jeden (1) rovnopis.
- 3.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom dodatku riadne oboznámili, tento uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jeho obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

V Košiciach, dňa:

V, dňa:

Ing. Jaroslav Polaček
primátor

Martin Tkáč – konateľ

ZMENOVÝ LIST č. 1/2024

OBJEDNÁVATEĽ: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 01 Košice IČO: 00691135 IČ DPH: SK2021186904	ZHOTOVITEĽ: PROGRES MT s.r.o. , Kráľovce 177, 044 44 Kráľovce IČO: 36583596 IČ DPH: 2021868563
Projekt: Modernizácia sústavy verejného osvetlenia a zvýšenie bezpečnosti chodcov na priechode pre chodcov v MČ Košice – Juh, MČ Košice – Staré Mesto a MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce	
Číslo zákazky:	2024002698
Číslo zmluvy:	Zmluva zo dňa 12.10.2024
Predmet zmluvy:	Stavebno-inštalačné práce na prvkoch sústavy verejného osvetlenia a priechodoch pre chodcov. Modernizácia sústavy verejného osvetlenia a zvýšenie bezpečnosti chodcov na priechode pre chodcov v MČ Košice – Juh, MČ Košice – Staré Mesto a MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce
a) Lokalita A: ul. Palárikova 2-10, MČ Košice – Juh, doplnenie svetelných bodov, pozemky na ulici Palárikova	
b) Lokalita B: ul. Jantárová, MČ Košice – Juh, zvýraznenie chodca na priechode pre chodcov na ulici Jantárová, priechod č. 6 (Fibichova - Palárikova)	
c) Lokalita C: ul. Staničné námestie, MČ Košice – Staré Mesto, zvýraznenie chodca na priechode pre chodcov na ulici Staničné námestie, priechod č.26 (smer Mestský park),	
d) Lokalita D: ul. Ázijská trieda-Európska trieda, MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce, zvýraznenie chodca na priechode pre chodcov na uliciach Ázijská trieda-Európska trieda, priechod č.1 (Bruselská - Berlínska),	
e) Lokalita E: ul. Ázijská trieda, MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce, zvýraznenie chodca na priechode pre chodcov na ulici Ázijská	
Popis zmeny:	
Zmeny nastali na:	
a) Lokalita A: ul. Palárikova 2-10, MČ Košice – Juh, doplnenie svetelných bodov, pozemky na ulici Palárikova Na základe miestneho zisťovania a konzultácie s objednávateľom boli dohodnuté úpravy technického riešenia diela. Pôvodne plánované votknuté stožiare boli nahradené prisadenými stožiarmi v dôsledku kolízie s inžinierskymi sieťami, najmä s plynovodom. Zároveň bola eliminovaná betonáž základov, pričom základové pätky boli riešené ako prefabrikované. Z dôvodu kolízie s plynovým potrubím odsúhlasil projektant úpravu trasy výkopu pod schodiskom, čím sa vyhlo rozkopávke chodníkov, a trasa zemného elektrického vedenia zostala v pôvodnej línii. Posun pozícií stožiarov, spôsobený blízkosťou inžinierskych sietí (plynárenské zariadenia), si vyžiadala doplnenie štyroch polmetrových výložníkov. Tým sa zároveň zabezpečila vizuálna a technická jednotnosť s prvým novo osadeným dvojvýložníkovým stožiarom.	
b) Lokalita B: ul. Jantárová, MČ Košice – Juh Na základe miestneho zisťovania a konzultácie s objednávateľom boli dohodnuté zmeny technického riešenia diela. Pôvodne plánovaný votknutý stožiar bol nahradený prisadeným stožiarom z dôvodu kolízie s inžinierskymi sieťami. Realizácia betonáže základov bola zrušená, pričom pätky bola navrhnutá ako prefabrikovaná. Na základe miestnych zistení a osobnej obhliadky počas realizácie diela bola položka č. 15 (348370003000P1) – stožiar osvetľovací, oceľový kužeľový votknutý do zeme, výška 6 m, vrátane zmršťovacej hadice RDK, žiarovo zinkovaný, typ STK 114/60/3PH 12-/Z – nahradená robustnejším prisadeným stožiarom rovnakého typu. Tento silnejší stožiar bol zvolený s ohľadom na budúce požiadavky na nosnosť, umožňujúce dlhšie vyloženie potrebné na korektné osvetlenie priechodu pre chodcov v súlade s príslušnými technickými normami. Zmena zohľadnila aj aktuálne zmeny na vozovke, ktoré vznikli rekonštrukciou realizovanou v rámci inej investičnej akcie Mesta Košice. Predložená SMART technológia detekcie chodcov na priechode, ktorú dodal zhotoviteľ, nevyžaduje sekundárne napojenie riadiacej jednotky na samostatnom stožiar. Z tohto dôvodu bola položka č. 16 (348370003000P3) – stožiar oceľový so zemným koncom, výška 3 m – a k nej prislúchajúce položky podľa projektovej dokumentácie vypustené z rozpočtu diela na základe obhliadky.	
c) Lokalita C: ul. Staničné námestie, MČ Košice – Staré Mesto Na základe miestneho zisťovania a konzultácie s objednávateľom boli vykonané zmeny v technickom riešení diela. Z dôvodu kolízie s inžinierskymi sieťami boli pôvodne navrhované votknuté stožiare nahradené prisadenými stožiarmi. Súčasne bola zrušená realizácia betonáže základov a základové pätky boli riešené ako prefabrikované.	
d) Lokalita D: ul. Ázijská trieda-Európska trieda, MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce Na základe miestneho zisťovania a konzultácie s objednávateľom boli odsúhlasené zmeny technického riešenia diela. V dôsledku kolízie s inžinierskymi sieťami boli pôvodne navrhované votknuté stožiare nahradené prisadenými. Zároveň bola zrušená betonáž základov a základové pätky boli riešené ako prefabrikované prvky.	
e) Lokalita E: ul. Ázijská trieda, MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce Na základe miestneho zisťovania a konzultácie s objednávateľom boli schválené zmeny technického riešenia diela. V dôsledku kolízie s inžinierskymi sieťami boli pôvodne plánované votknuté stožiare nahradené prisadenými stožiarmi. Súčasne bola zrušená realizácia betonáže základov, pričom základové pätky boli riešené ako prefabrikované prvky. Vytýčenie inžinierskych sietí verejného osvetlenia určilo presnú polohu trasy zemných vedení, čo si vyžiadalo predĺženie trasy napojenia verejného osvetlenia oproti pôvodnej projektovej dokumentácii.	
Povodná cena podľa ZoD: 103.117,69 EUR bez DPH	

Dohodnuté podmienky zmeny (termíny, splatnosti, iné):				vid ZoD			
Zmena zapríčinená:	Projektantom:		Počas realizácie:	Áno	Objednávateľom:		
Dopady na termíny výstavby a iné:		Uvedené zmeny nemajú vplyv na termíny konania diela. Z uvedených zmien vyplývajúcich z výkazov výmerov je výsledok zmeny technického riešenia projektu a zníženie ceny o sumu 109,72 EUR / bez DPH (131,66 EUR /s DPH) v prospech Objednávateľa .					
Podpis zástupcu ZHOTOVITEĽA:				Podpis zástupcu OBJEDNÁVATEĽA - Stavebný dozor			
Dátum a podpis: 6.12.2024				Dátum a podpis:			
Podpis zástupcu PROJEKTANTA:							
Dátum a podpis:							
Distribúcia originálov:		Objednávateľ		Zhotoviteľ			
Počet originálov:		Projektant		Technický dozor			
<u>Prílohy:</u>							
1. Výkaz výmer_ ul.Palárikova 2-10_Zmena zo dňa 28.11.2024 2. Výkaz výmer_ ul. Jantárová_Zmena zo dňa 28.11.2024 3. Výkaz výmer_ ul. Staničné námestie_Zmena zo dňa 28.11.2024 4. Výkaz výmer_ ul. Ázijská trieda-Európska trieda_Zmena zo dňa 28.11.2024 5. Výkaz výmer_ ul.Ázijská trieda_Zmena zo dňa 28.11.2024							

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice - Juh

Objekt: Doplnenie svetelných bodov v lokalite MČ Košice – Juh, ul. Palárikova 2-10

Projektant

upravené počty nadol

Nová, alebo položka 'plusová'

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.

Spracoval:

Miesto: Košice

Dátum: 28.11.2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

	1	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne do D 80 mm	m	140,00	1,20	168,00	201,60
MAT	2	2861118400	Chránička (KF 090 050) Dvn = 41mm, alebo ekvivalent	bm	140,00	1,20	168,00	201,60
	3	210901015	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V do 4x25	m	150,00	1,99	298,50	358,20
MAT	4	3410205600	Kábel silový hliníkový AYKY-j 4x16	m	170,00	2,78	472,60	567,12
	5	210100252	Ukončenie celoplast. káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	10,00	4,50	45,00	54,00
MAT	6	2830165500	zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm2 typ: VE3512, alebo ekvivalent	ks	10,00	3,00	30,00	36,00
	7	210202008	Montáž pouličného svetidla SMART LED do výšky 6m (vrátane montážnej pološiny)	ks	6,00	34,60	207,60	249,12
MAT	8	3480149800	Svietidlo uličné SMART LED na stĺp, 3000 K, max. 40W, min. IP65, min. IK10, min. 140 lm/W, v zmysle PD, podľa technickej špecifikácie	ks	6,00	572,00	3 432,00	4 118,40
	9	340000025	Montáž stožiara do výšky 6m - doprava, montáž, osadenie do základu, zatahnutie káblov	ks	5,00	175,00	875,00	1 050,00
MAT	10	3160117200	Stožiar STK60/60/3K12(ELV) kužeľový do zeme vrátane zmršťovacej hadice RDK, alebo ekvivalent	ks	0,00	417,00	0,00	0,00
MAT	11b	NOVÁ	Stožiar STK60/60/3...(ELV) kužeľový prírubový do zeme vrátane zmršťovacej hadice RDK, alebo ekvivalent	Kus	4,00	438,00	1 752,00	2 102,40
MAT	11	3160117200	Stožiar STK76/60/3K12(ELV) kužeľový do zeme vrátane zmršťovacej hadice RDK, alebo ekvivalent	Kus	0,00	424,00	0,00	0,00
MAT	11b	NOVÁ	Stožiar STK76/60/3...(ELV) kužeľový prírubový do zeme vrátane zmršťovacej hadice RDK, alebo ekvivalent	Kus	1,00	449,00	449,00	538,80
	12	34500030	Montáž redukcie do výšky 6-8m	ks	1,00	41,30	41,30	49,56
MAT	13	1	Redukcia 76/60	Kus	1,00	113,40	113,40	136,08
	14	34500030	Montáž výložníka do výšky 6-8m	ks	5,00	41,30	206,50	247,80
MAT	15	1	Výložník-2ramenný/0,5m 90° V2T-05-76-90° (α=5°) - priamy bez navýšenia alebo ekvivalent	Kus	1,00	159,40	159,40	191,28
MAT	15b	NOVÁ	Výložník-1ramenný/0,5m° V1T-05-76 (α=5°) - priamy bez navýšenia alebo ekvivalent	Kus	4,00	124,00	496,00	595,20
	16	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	4,00	39,00	156,00	187,20
MAT	17	3570232400	Poistková stožiarová rozvodnica 1 okruh	ks	4,00	32,30	129,20	155,04
	18	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 2 okruhy	ks	1,00	59,00	59,00	70,80
MAT	19	3570232400	Poistková stožiarová rozvodnica 2 okruhy	ks	1,00	42,50	42,50	51,00
	20	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	140,00	2,50	350,00	420,00
MAT	21	3540406500	HR-Svorka SR 02, alebo ekvivalent	ks	10,00	1,45	14,50	17,40
MAT	22	3540406300	HR-Svorka SP 1, alebo ekvivalent	ks	5,00	4,30	21,50	25,80
MAT	23	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm 1,06 m/kg	kg	138,00	3,00	414,00	496,80
MAT	24	210950202	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	150,00	1,25	187,50	225,00
	25		Zaústenie včítane zapojenia kábla do existujúceho stĺpu	ks	1,00	45,00	45,00	54,00
	26		Zaústenie chráničky HDPE 12/8 optika do existujúceho stĺpu	ks	1,00	25,00	25,00	30,00
	27	210810005	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	40,00	0,90	36,00	43,20
MAT	28	3410106300	Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5	m	40,00	0,94	37,60	45,12
	29	210192722	Označovací štítok pre káble	ks	10,00	0,20	2,00	2,40
MAT	30	3543800100	Označovací štítok káblový	Kus	10,00	0,20	2,00	2,40
	31	21-M	Podružný materiál	%	5,00	648,80	32,44	38,93
	32	MN	Nosný materiál-stratne	%	5,00	1 036,60	51,83	62,20
	33	MSD	Mimostavenisková doprava	%	6,00	5 089,80	305,39	366,47

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

	34	460010011	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v prehľadnom teréne vedenie NN (tiež v obci)	km	0,125	250,00	31,25	37,50
	35	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky 50-100mm - chodník 2m	m	20,00	3,40	68,00	81,60

	36	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky 50-100 mm	m	20,00	4,60	92,00	110,40
	37	113107142	Odstránenie asfaltového krytu hrúbky nad 50mm do 100mm	m2	10,00	11,20	112,00	134,40
	38	961043111	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm,	m2	10,00	23,80	238,00	285,60
	39	979081111	Odvoz výkopu-sutiny na skládku do 1km	t	2,20	22,50	49,50	59,40
	40	979081121	Odvoz výkopu-sutiny na skládku - príplatok za každý ďalší km	t	2,20	14,50	31,90	38,28
	41	979089012	Poplatok za skladovanie	t	2,20	15,00	33,00	39,60
	42	275313821	Vyspravenie krytu z betónu	m2	10,00	23,80	238,00	285,60
	43	572942112	Vyspravenie krytu z asfaltobetónu	m2	10,00	27,70	277,00	332,40
	44	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemine triedy 4 (0,34m3 stĺp+nepresnosť výkopu=0,4m3/stĺp) + vysprávka chodníka	m3	2,00	72,00	144,00	172,80
	45	94600 17	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia do výšky 4-6m	ks	5,00	120,00	600,00	720,00
MAT	46	5893230700	Betón B-15 cem. portl., fr. do 22mm, spr. nad 100mm	m3	0,00	105,00	0,00	0,00
MAT	47	5922150200	Rúra kanalizačná korug. 200x1000	ks	0,00	28,00	0,00	0,00
	47B	NOVÁ	Montáž základovej pätky, mechanická ruka/autozariadenie	ks	5,000	190,00	296,00	355,20
	47B	NOVÁ	Základová prefabrikovaná pätka PZR1.	ks	5,00	275,00	1 375,00	1 650,00
	48	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 1230 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	125,00	16,20	2 025,00	2 430,00
	49	132201209	Príplatok za lepidlosť pri hĺbení rýh 20%	m	40,00	5,05	202,00	242,40
	50	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	125,00	1,50	187,50	225,00
MAT	51	5831214500	Piesok/štrk/drvina vápencová zmes 0-4 vrátane dopravy	t	10,80	14,50	156,60	187,92
	52	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	125,00	0,50	62,50	75,00
MAT	53	2830002000	Fólia červená v m	m	125,00	0,45	56,25	67,50
	54	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50cm širokej, do 120cm hlbkej v zemine tr. 3	m	125,00	8,50	1 062,50	1 275,00
	55	460620014	Provizórna úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodorovnej hladiny	m2	62,50	2,50	156,25	187,50

OST

Ostatné

	56	HZS000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig.,3x analog.	sub.	1,00	350,00	350,00	420,00
	57	HZS000414	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	289,00	289,00	346,80
	58	HZS-P1	Porealizačná projektová dokumentácia	sub.	1,00	495,00	495,00	594,00
	59	HZS-P2	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	500,00	500,00	600,00
	60	HZS-001	Revízie a vypracovanie revízných správ	sub.	1,00	450,00	450,00	540,00
Celková cena							20 404,01 €	24 484,81 €

CP ZoD 21 971,65 €

Rozdiel: 2 513,16 € navyše

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvýraznenie chodca na priechode pre chodcov v lokalite MČ Košice – Juh
Objekt: MČ Košice - Juh, ul. Jantárová, priechod č. 6 (Fibichova - Palárikova)
Projektant:

upravené počty nadol
Nová, alebo položka "plusová"

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.

Miesto: Košice

Spracoval:

Dátum: 28.11.2024

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

	1	131301101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	0,225	21,62	4,86	5,84
	2	131301201.S	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	0,400	69,19	27,68	33,21
	3	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	0,625	3,98	2,49	2,99
	4	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	7,500	0,37	2,78	3,33
	5	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1,250	30,00	37,50	45,00

2 Zakladanie

	6	275313711.S	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 25/30	m3	0,000	136,60	0,00	0,00
	6B	NOVÁ	Montáž základovej pátky, mechanická ruka/autožeriav	ks	2,000	190,00	380,00	456,00
	6C	NOVÁ	Prefabrikovaná základová pátkaPZR1.	ks	1,000	275,00	275,00	330,00

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

	7	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	2,000	200,00	400,00	480,00
MAT	8	404410000535P	Dopravná značka ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov" s výstražnými blikacími min. 200mm, Zn lisovaná, rozmerov 1000mm x 750mm, RA1, P3, E2, SP1, vrátane montážnej súpravy, podľa PD	ks	2,000	500,00	1 000,00	1 200,00
MAT		NOVÁ	Doplnková značka 10m vrátane montáže	ks	1,000	37,00	37,00	44,40
	9	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,006	16,72	0,10	0,12
	10	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,084	0,50	0,04	0,05

M Práce a dodávky M 21-M Elektromontáže

	11	210010090.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená voľne	m	2,000	1,20	2,40	2,88
MAT	12	345710005600.S	Rúrka ohybná 09050 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 50 mm	m	2,000	1,20	2,40	2,88
	13	210100015.S	Ukončenie vodičov v rozvodnici do 35 mm2 pre vonkajšie práce	ks	16,000	4,38	70,08	84,10
	14	210201853.S	Montáž stožiaru oceleového výšky 6 m so zemným koncom pre uličné svetidlá	ks	2,000	175,00	350,00	420,00
MAT	15	348370003000P1	Stožiar osvetľovací oceľový kužeľový votknutý do zeme, výška 6m, vrátane zmršťovacej hadice RDK, žiarovo zinkovaný, podľa technickej špecifikácie	ks	0,000	417,00	0,00	0,00
MAT	15	NOVÁ	Stožiar osvetľovací oceľový kužeľový prírubový vp-114, výška 6m, vrátane zmršťovacej hadice RDK, žiarovo zinkovaný, podľa technickej špecifikácie	ks	1,000	627,00	627,00	752,40
MAT	16	348370003000P3	Stožiar oceľový so zemným koncom, výška=3m, podľa projektovej dokumentácie	ks	0,000	417,00	0,00	0,00
	17	210204202.S	Elektrovýstroj stožiaru 2 okruhy	ks	1,000	39,00	39,00	46,80
MAT	18	ERS000005902P	Rozvodnica poistková EKM-2072-2D2-4X35-I pre verejné osvetlenie, alebo ekvivalent	ks	1,000	104,00	104,00	124,80
MAT	19	EPO000000010	Poistka patrónová DII DZ E27 2312103 6A 500V gF rýchla	ks	1,000	0,95	0,95	1,14
MAT	20	ERS000002927P1	Rozvodnica SS O.50.4/2, vrátane dvoch poistiek 6A - pre verejné osvetlenie, alebo ekvivalent	ks	2,000	58,00	116,00	139,20
	21	210204204.S	Elektrovýstroj stožiaru 4 okruhy	ks	0,000	65,00	0,00	0,00
MAT	22	ERS000002927P2	Rozvodnica SR 484-14 Z/Un, IP20 - pre verejné osvetlenie, alebo ekvivalent	ks	0,000	57,00	0,00	0,00
MAT	23	EPO000000037	Poistka patrónová D01 E14 2211003 6A 400V gG/gL	ks	2,000	1,01	2,02	2,42
	24	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	19,000	2,50	47,50	57,00

MAT	25	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	13,127	3,00	39,38	47,26
	26	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	1,45	2,90	3,48
MAT	27	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1, alebo ekvivalent	ks	1,000	0,86	0,86	1,03
	28	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03, alebo ekvivalent	ks	2,000	2,50	5,00	6,00
MAT	29	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A, alebo ekvivalent	ks	2,000	1,40	2,80	3,36
	30	210411066.SP	Montáž detekčného zariadenia na stožiar	ks	1,000	85,00	85,00	102,00
MAT	31	404610002000.S	Video-detekčné zariadenie, podľa technickej špecifikácie	ks	2,000	385,00	770,00	924,00
	32	210800107.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	15,000	0,85	12,75	15,30
MAT	33	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	15,450	0,94	14,52	17,43
	34	210902215.SP	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35 pre vonkajšie práce	m	25,000	1,99	49,75	59,70
MAT	35	341110030600.S	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x35 mm2	m	26,200	5,20	136,24	163,49
	36	210950201.S	Pripäť na ťaženie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	10,000	1,25	12,50	15,00
	37	210962085.S	Demontáž výzbroja stožiarov pre 2 okruhy	ks	1,000	25,00	25,00	30,00
	38	210962086.S	Demontáž výzbroja stožiarov pre 3 okruhy	ks	0,000	25,00	0,00	0,00

36-M Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

	39	360190012.SP	Montáž riadiacej jednotky detekcie na stožiar - rozvádzač riadiacej jednotky, káblové prepoenie, integrácia, spustenie a uvedenie systému do prevádzky	ks	2,000	1 850,00	3 700,00	4 440,00
MAT	40	357120022100.SP	Riadiaca jednotka detekcie s akumulátorom a montážnou súpravou vrátane káblových prepojení na značku a detektor, podľa PD a technickej špecifikácie	ks	2,000	2 850,00	5 700,00	6 840,00

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

	41	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,034	1 109,00	37,71	45,25
	42	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	24,000	3,92	94,08	112,90
	43	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117, alebo ekvivalent	kg	0,850	10,28	8,74	10,49
	44	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemi triedy 4	m	19,000	17,17	326,23	391,48
	45	460400051.S	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	ks	1,000	132,39	132,39	158,87
	46	605110001300.S	Dosky a fošne z mäkkého reziva neopracované neomietané akosť II	m3	0,550	294,20	161,81	194,17
	47	605120000200.S	Hranoly z mäkkého reziva neopracované hranené akosť II	m3	0,610	310,20	189,22	227,07
	48	460400151.S	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	1,000	75,00	75,00	90,00
	49	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	33,000	1,90	62,70	75,24
	50	583110000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	5,072	14,50	73,54	88,25
	51	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	19,000	0,60	11,40	13,68
	52	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	19,000	0,45	8,55	10,26
	53	460560164.S	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemi tr. 4	m	19,000	3,67	69,73	83,68
	54	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemi tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	19,000	3,55	67,45	80,94

HSZ Hodinové zúčtovacie sadzby

	55	HZS000113.SP	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexné vyskúšanie	hod	16,000	25,03	400,48	480,58
	56	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	28,40	454,40	545,28
	57		Dočasné dopravné značenie - 2 sety	hod	48,000	7,20	345,60	414,72

OST Ostatné

	46	OST000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig., 3x analog.	sub.	1,00	350,00	350,00	420,00
	47	OST000414	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	289,00	289,00	346,80
	48	OST-P1	Porealizačná projektová dokumentácia	sub.	1,00	495,00	495,00	594,00
	49	OST-P2	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	500,00	500,00	600,00
	50	OST-001	Revízie a vypracovanie revíznych správ	sub.	1,00	450,00	450,00	540,00

Cena
28.11. 18 688,53 € 22 426,24 €

CP ZoD 28 924,70 €

Rozdiel: - 6 498,46 € menej

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvýraznenie chodca na priechode pre chodcov v lokalite MČ Košice – Staré Mesto upravené počty nadol
Objekt: MČ Košice - Staré Mesto, Staničné námestie, priechod č.26 (smer Mestský park) Nová, alebo položka "plusová"
Projektant:

Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o. Spracoval:
Miesto: Košice Dátum: 28.11.2024

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

	1	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	1,050	28,27	29,68	35,62
	2	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	1,050	7,78	8,17	9,80
	3	113202111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	1,000	3,07	3,07	3,68
	4	131301201.S	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	6,000	69,19	415,14	498,17
	5	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	0,800	3,98	3,18	3,82
	6	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	9,600	0,37	3,55	4,26
	7	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1,600	30,00	48,00	57,60

2 Zakladanie

	8	275313821.S	Betónovanie základových pätiiek, betón prostý	m3	0,000	13,58	0,00	0,00
	8B	NOVÁ	Montáž základovej pätky, mechanická ruka/autožeriav	ks	2,000	190,00	380,00	456,00
MAT	9	589310005800.S	Betón STN EN 206-1-C 25/30-XC3 (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S2 z cementu portlandského	m3	0,000	121,80	0,00	0,00
MAT	9B	NOVÁ	Prefabrikovaná základová pätka PZR1.	ks	2,000	275,00	550,00	660,00

5 Komunikácie

	10	572943111.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 liatym asfaltom MA hr. od 20 do 40 mm	m2	1,050	32,50	34,13	40,95
	11	572943111.SP	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch siete z kam. ťaž. alebo zo štrk. obal. asfaltom hr. 20 až 50 mm	m2	1,050	32,50	34,13	40,95
	12	573111113.S	Postrek asfaltový infiltrračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,50 kg/m2	m2	1,050	1,39	1,46	1,75

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

	13	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	2,000	200,00	400,00	480,00
MAT	14	404410000535P	Dopravná značka ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov" s výstražnými blikacími, Zn lisovaná, rozmerov 1000mm x 750mm, RA1, P3, E2, SP1, vrátane montážnej súpravy, podľa PD	ks	2,000	500,00	1 000,00	1 200,00
	15	917732112.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 bez bočnej opory	m	1,000	10,56	10,56	12,67
MAT	16	592170001400.S	Obrubník parkový, lxšxv 500x50x200 mm, prírodný	ks	2,020	2,65	5,35	6,42
	17	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	0,005	139,52	0,70	0,84
	18	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,276	16,72	4,61	5,54
	19	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3,864	0,50	1,93	2,32
	20	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,141	67,00	9,45	11,34
	21	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	0,131	90,00	11,79	14,15

M Práce a dodávky M
21-M Elektromontáže

	22	210010090.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 50 uložená voľne	m	8,000	1,20	9,60	11,52
MAT	23	345710005600.S	Rúrka ohybná 09050 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 50 mm	m	8,000	1,20	9,60	11,52

Príloha č. 1c

	24	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	12,000	1,37	16,44	19,73
	25	210100015.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2 pre vonkajšie práce	ks	16,000	4,38	70,08	84,10
MAT	26	345720005100.S	Dutinka lisovacia DI 35-16 izolovaná, alebo ekvivalent	ks	16,000	0,18	2,88	3,46
MAT	27	354310013500.S	Káblové oko hliníkové lisovacie 35 Al 617080, alebo ekvivalent	ks	16,000	1,10	17,60	21,12
	28	210100251.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	4,000	7,68	30,72	36,86
MAT	29	343430001600.S	Teplom zmršťiteľná stredne hrubá trubica z polyolefinu MWTM bez lepidla, na cievkach 16/5-A/U 5,5-14,5, dl. 1000 mm	m	4,000	3,00	12,00	14,40
MAT	30	343430004100.S	Bužírka zmršťovacia 4,8x2,4 mm, dĺžka 1 m	ks	4,000	0,51	2,04	2,45
MAT	31	345840000716.S	Teplom zmršťiteľný kábový uzáver TZUKG 35/11 s lepidlom, alebo ekvivalent	ks	4,000	1,72	6,88	8,26
	32	210101362.S	NN koncovky pre 3 a 4-žilové káble s plastovou a papierovou izoláciou do 1 kV (25-70 mm2), pre vonkajšie práce	ks	4,000	8,59	34,36	41,23
MAT	33	345810005400.S	Koncovka NN s polymérovou izoláciou EPKT 0031 25-70, alebo ekvivalent	ks	4,000	22,10	88,40	106,08
	34	210201810.S	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, SMART LED	ks	2,000	22,89	45,78	54,94
MAT	35	348370001400P1	Svetidlo asymetrické SMART LED na stĺp, 5700 K, max. 140W, min. IP65, min. IK08, min. 140 lm/W, v zmysle PD, podľa technickej špecifikácie	ks	2,000	734,00	1 468,00	1 761,60
	36	210201853.S	Montáž stožiaru oceľového výšky 6 m so zemným koncom pre uličné svetidlá	ks	2,000	175,00	350,00	420,00
MAT	37	348370003000P1	Stožiar osvetľovací oceľový kužeľový votknutý do zeme, výška 6m, vrátane zmršťovacej hadice RDK, žiarovo zinkovaný, podľa technickej špecifikácie	ks	0,000	417,00	0,00	0,00
MAT	37b	NOVÁ	Stožiar osvetľovací oceľový kužeľový prírubový, vp-114, výška 6m, vrátane zmršťovacej hadice RDK, žiarovo zinkovaný, podľa technickej špecifikácie	ks	2,000	627,00	1 254,00	1 504,80
	38	210204103.S	Montáž - Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	2,000	44,58	89,16	106,99
MAT	39	316770003000P1	Výložník zinkový jednoramenný, vyloženie 3 m	ks	2,000	181,80	363,60	436,32
	40	210204201.S	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	1,000	27,64	27,64	33,17
MAT	41	ERS000002927P	Rozvodnica SS O.50.4/1, vrátane jednej poistky 6A - pre verejné osvetlenie, alebo ekvivalent	ks	1,000	56,00	56,00	67,20
	42	210204202.S	Elektrovýstroj stožiaru 2 okruhy	ks	2,000	59,00	118,00	141,60
MAT	43	ERS000005902P	Rozvodnica poistková EKM-2072-2D2-4X35-I pre verejné osvetlenie, alebo ekvivalent	ks	2,000	104,00	208,00	249,60
	44	210120101.S	Poistkový patrón montáž do 63 A, vrátane dotykového krúžku	ks	4,000	1,11	4,44	5,33
MAT	45	EPO000000010	Poistka patrónová DII DZ E27 2312103 6A 500V gF rýchla	ks	4,000	1,01	4,04	4,85
	46	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	25,000	2,50	62,50	75,00
MAT	47	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	23,750	3,00	71,25	85,50
	48	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	12,000	1,82	21,84	26,21
MAT	49	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	7,500	2,80	21,00	25,20
	50	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	2,000	1,45	2,90	3,48
MAT	51	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1, alebo ekvivalent	ks	2,000	2,20	4,40	5,28
	52	210220252.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm2)	ks	1,000	3,58	3,58	4,30
MAT	53	354410000700.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M8) s podložkou, alebo ekvivalent	ks	1,000	1,21	1,21	1,45
	54	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	6,000	2,51	15,06	18,07
MAT	55	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A, alebo ekvivalent	ks	6,000	1,41	8,46	10,15
	56	210222240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ, pre vonkajšie práce	ks	3,000	3,58	10,74	12,89
MAT	57	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01, alebo ekvivalent	ks	3,000	1,82	5,46	6,55
	58	210222280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT, pre vonkajšie práce	m	3,000	18,04	54,12	64,94
MAT	59	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m, alebo ekvivalent	ks	3,000	35,00	105,00	126,00
	60	210411066.SP	Montáž video-detekčného zariadenia na stožiar	ks	2,000	85,00	170,00	204,00
MAT	61	404610002000.SP	Video-detekčné zariadenie, podľa technickej špecifikácie	ks	2,000	385,00	770,00	924,00
	62	210800107.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	36,000	0,94	33,84	40,61
MAT	63	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	37,080	0,94	34,86	41,83
	64	210902193.S	Kábel hliníkový silový samonosný uložený voľne 1-AYKYz 0,6/1 kV 4x35	m	50,000	1,99	99,50	119,40
MAT	65	341110030600.S	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x35 mm2	m	51,500	5,20	267,80	321,36
	66	210950201.S	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	50,000	0,43	21,50	25,80
	67	210962084.S	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	1,000	22,49	22,49	26,99

Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

36-M

	68	360190012.SP	Montáž riadiacej jednotky video-detekčného zariadenia na stožiar - rozvádzač riadiacej jednotky, káblové prepoenie, integrácia, spustenie a uvedenie systému do prevádzky	ks	2,000	1 850,00	3 700,00	4 440,00
MAT	69	357120022100.SP	Riadiaca jednotka video-detekčného zariadenia, s akumulátorom a montážnou súpravou vrátane káblových prepojení na značku a detektor, podľa technickej špecifikácie	ks	2,000	2 850,00	5 700,00	6 840,00

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

	70	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,041	1 109,00	45,47	54,56
	71	583830000500.S	Značka meračská povrchová M1 z vyvretých hornín	ks	41,000	3,92	160,72	192,86
	72	2462061400	Email olejový vonkajší modrý EMOLEX O 2117, alebo ekvivalent	kg	1,025	10,28	10,54	12,64
	73	460050602.S	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	0,800	55,90	44,72	53,66
	74	460050602.SP	Výkop jamy, ručný , (vč.čerp.vody),v zemine tr. 3-4 (štart a cieľ jama)	m3	10,500	55,90	586,95	704,34
	75	460120002.SP	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3-4 (štart a cieľ jama)	m3	10,500	14,41	151,31	181,57
	76	460200144.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	6,000	12,88	77,28	92,74
	77	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	17,17	343,40	412,08
	78	460300006.S	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	1,260	0,31	0,39	0,47
	79	460300202.S	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht, sypké steny	m	15,000	17,58	263,70	316,44
	80	460400051.S	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	ks	4,000	132,39	529,56	635,47
	81	605110001700.S	Došky a fošne zo smreku neopracované neomietané akost' II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	2,200	329,93	725,85	871,02
	82	605120002200.S	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akost' II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	2,440	350,93	856,27	1 027,52
	83	999000000100.S	Ostatný materiál	eur	80,000	1,00	80,00	96,00
	84	460400151.S	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	4,000	75,00	300,00	360,00
	85	460420022.S	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vstvy 10 cm	m	40,000	1,95	78,00	93,60
	86	583110000300.S	Drvína vápencová frakcia 0-4 mm	t	4,160	14,50	60,32	72,38
	87	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	20,000	0,69	13,80	16,56
	88	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	20,000	0,45	9,00	10,80
	89	460510021.S	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlostí do 10,5 cm bez zemných prác	m	6,000	1,60	9,60	11,52
	90	2861131300P	HDPE chránička, veľmi vysoká pevnosť hladká vnútorný d=50 s príslušenstvom (koncovky, spojky)	m	6,000	14,80	88,80	106,56
	91	460510101.S	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z oceľových rúr do D 110 mm	m	15,000	10,15	152,25	182,70
	92	2861131300P	HDPE chránička, veľmi vysoká pevnosť hladká vnútorný d=50 s príslušenstvom (koncovky, spojky)	m	15,000	14,80	222,00	266,40
	93	675130000300	Motúz konopný akost' K 4,5 mm	ks	0,145	4,15	0,60	0,72
	94	460560144.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	6,000	2,68	16,08	19,30
	95	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	3,67	73,40	88,08
	96	460620014.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	5,250	3,55	18,64	22,37

HSZ

Hodinové zúčtovacie sadzby

	97	HZS000113P	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexne vyskúšanie, meranie osvetlenia a vyhotovenie protokolu o meraní osvetlenia	hod	16,000	25,00	400,00	480,00
	98	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - vykonanie revízie. Vyhotovenie revíznej správy	hod	16,000	28,44	455,04	546,05
	99		Dočasné dopravné značenie - 2 sety	hod	48,000	7,20	345,60	414,72

OST

Ostatné

	46	OST000414	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig.,3x analog.	sub.	1,00	350,00	350,00	420,00
	47	OST000414	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	289,00	289,00	346,80
	48	OST-P1	Porealizačná projektová dokumentácia	sub.	1,00	495,00	495,00	594,00

Príloha č. 1c

	49	OST-P2	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	500,00	500,00	600,00
	50	OST-001	Revízie a vypracovanie revízných správ	sub.	1,00	450,00	450,00	540,00
						Celková cena	26 654,94 €	31 985,93 €

CP ZoD 30 081,71 €

Rozdiel: 1 904,22 € navyše

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvýraznenie chodca na priechode pre chodcov v lokalite MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce
Objekt: MČ Košice - Sídliisko Ťahanovce, ul. Ázijská trieda-Európska trieda, priechod č.1, (Bruselská - Berlínska)
Projektant:

Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.
Miesto: Košice
Spracoval:
Dátum: 28.11.2024

upravené počty nadol

Nová, alebo položka "plusová"

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

Dodávka MAT - Technológia bezpečného priechodu

1

MAT	1	MAT 1.1	Riadiaca jednotka video-detekčného zariadenia, s akumulátorom a montážnou súpravou vrátane káblových prepojení na značku a detektor, podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	1 425,00	2 850,00	3 420,00
MAT	2	MAT 1.1	Konzola pre úchyt Riadiacej jednotky	ks	2,00	25,00	50,00	60,00
MAT	3	MAT 1.1	Video-detekčné zariadenie, podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	385,00	770,00	924,00
MAT	4	MAT 1.1	Konzola pre úchyt video-detekčného zariadenia	ks	2,00	65,00	130,00	156,00
MAT	5	MAT 1.2	Dopravná značka ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov" s výstražnými blikacími min. 200mm, Zn lisovaná, rozmerov 1000mm x 750mm, RA1, P3, E2, SP1, vrátane montážnej súpravy, podľa PD	ks	2,00	500,00	1 000,00	1 200,00
MAT	6	MAT 1.3	Svietidlo asymetrické SMART LED na stĺp, 5700 K, max. 58W, min. IP65, min. IK08, min. 140 lm/W, v zmysle PD, podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	594,00	1 188,00	1 425,60
MAT	7	MAT 1.4	Konzola pre úchyt svetidla/Výložníka	ks	2,00	25,00	50,00	60,00
MAT	8	MAT 1.5	Asymetrické nasvietenie priechodu - Kábel 3x1,5 v dĺžke 15,0m	ks	2,00	30,00	60,00	72,00
MAT	9	MAT 1.6	Rúrový stožiar pre asymetrické nasvietenie priechodu 114/60/3K12-I-Z, podľa PD, v zmysle technickej špecifikácie, alebo ekvivalent	ks	0,00	624,20	0,00	0,00
MAT	9b	NOVÁ	Rúrový stožiar pre asymetrické nasvietenie priechodu prírubový, 114/60/3...Z, podľa PD, v zmysle technickej špecifikácie, alebo ekvivalent	ks	2,00	627,00	1 254,00	1 504,80
MAT	10	MAT 1.7	Výložník pre asymetrické nasvietenie priechodu pre V1T-OP-25-114-Z alebo ekvivalent	ks	2,00	200,00	400,00	480,00
MAT	11	MAT 1.8	BA V-2 U-GD KK 2/4, alebo BA V-2U-GD-KK 2/5 na CYKY 5x25, alebo ekvivalent	ks	1,00	65,00	65,00	78,00
MAT	12	MAT 1.9	Chránička KOPOFLEX 50, alebo ekvivalent	m	15,00	1,20	18,00	21,60
MAT	13	MAT 1.10	Stožiarová svorkovnica EKM 2x E27 vrátane istenia a DIN lišta	ks	2,00	104,00	208,00	249,60
MAT	14	MAT 1.11	Kábel AYKY 4x16	m	0,00	2,78	0,00	0,00
MAT	15	MAT 1.12	Kábel AYKY 4x35	m	10,00	1,99	19,90	23,88
MAT	15	MAT 1.12	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	30,00	0,94	28,20	33,84
MAT	16	MAT 1.13	Kábel CYKY-J 5x10	m	0,00	11,16	0,00	0,00
MAT	17	MAT 1.14	Uzemnenie stožiara - FeZn 10, SP1, SS svorky, gumosfalt, teplom zmršťiteľná bužirka ŽZ	set	2,00	165,00	330,00	396,00

2

Montáž Technológia bezpečného - inteligentného priechodu pre chodcov s detekciou prítomnosti chodca

M22

	18	MONT 2.1	Riadiaca jednotka video-detekčného zariadenia na stožiar - rozvážača riadiacej jednotky, káblové prepojenie, integrácia, spustenie a uvedenie systému do prevádzky	ks	2,00	250,00	500,00	600,00
	19	MONT 2.2	Konzola pre úchyt Riadiacej jednotky	ks	2,00	25,00	50,00	60,00
	20	MONT 2.3	Video-detekčné zariadenie na stožiar	ks	2,00	85,00	170,00	204,00
	21	MONT 2.4	Konzola pre úchyt video-detekčného zariadenia	ks	2,00	25,00	50,00	60,00
	22	MONT 2.5	Dopravná značka ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov" s výstražnými blikacími min. 200mm	ks	2,00	90,00	180,00	216,00
	23	MONT 2.6	Svietidlo asymetrické SMART LED na stĺp	ks	2,00	35,00	70,00	84,00
	24	MONT 2.7	Konzola pre úchyt svetidla/Výložníka	ks	2,00	25,00	50,00	60,00
	25	MONT 2.8	Asymetrické nasvietenie priechodu - Kábel 3x1,5 v dĺžke 15,0m	ks	2,00	30,00	60,00	72,00
	26	MONT 2.9	Rúrový stožiar	ks	2,00	175,00	350,00	420,00
	27	MONT 2.10	Výložník pre asymetrické nasvietenie priechodu, 3-4m	ks	2,00	85,00	170,00	204,00
	28	MONT 2.11	Stožiarová svorkovnica EKM 2x E27 vrátane istenia a DIN lista	ks	2,00	39,00	78,00	93,60
	29	MONT 2.12	Montáž káblovej spojky odbočenej	ks	1,00	85,00	85,00	102,00

30	MONT 2.13	Chránička KOPOFLEX 50 alebo ekvivalent	ks	2,00	1,20	2,40	2,88
31	MONT 2.14	Pancierová trúbka 3m	m	15,00	35,00	525,00	630,00
32	MONT 2.15	Kábel AYKY 4x16	m	10,00	1,99	19,90	23,88
33	MONT 2.16	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	30,00	0,90	27,00	32,40
34	MONT 2.17	Kábel CYKY-J 5x10	m	17,00	1,20	20,40	24,48
35	MONT 2.18	Uzemnenie stožiarov VO_BP FeZn vedenie 10mm (vrátane zemných prác)	set	2,00	85,00	170,00	204,00

3

Zemné práce
Technológia bezpečného - inteligentného
priechodu pre chodcov s detekciou
prítomnosti chodca.

M46

36	M46 3.1	Zeleň - pätky pre stožiar výložníkový 1,0x1,0x1,5: Výkopy jamy, montáž rúry PVC DN 315 s fixovaním a výrez. otvorom, montáž chráničky PVC DN 63 (kopoflex),debnenie pätky VO, obsyp pätky, terénne úpravy okolia - betón pätky stožiaru výložníkového vrátane materiálu, - chránička PVC DN 63 (kopoflex) 1m - dodávka, - PVC. rúra 315/ 1,5 m - dodávka.	ks	0,00	490,00	0,00	0,00
36b	Nová	Zeleň - Výkopy jamy 1,0x1,0x1,5:, montáž chráničky PVC DN 63 (kopoflex), obsyp pätky, terénne úpravy okolia - chránička PVC DN 63 (kopoflex) 1m - dodávka,	ks	1,00	357,00	357,00	428,40
37	M46 3.2	Asfalt - pätky pre stožiar výložníkový 1,0x1,0x1,5: Rezanie asfaltu, vybúranie podkladu vrstvy 10cm, Výkopy jam v triede zeminy 4-5 , montáž rúry PVC DN 315 s fixovaním a výrez. otvorom, montáž chráničky PVC DN 63 (kopoflex),debnenie pätky VO, obsyp pätky, beto podkladový, asfaltovanie povrchu - betón pätky stožiaru výložníkového vrátane materiálu, - chránička PVC DN 63 (kopoflex) 1m - dodávka, - PVC. rúra 315/ 1,5 m - dodávka. - asfalt	ks	0,00	850,00	0,00	0,00
37b	NOVÁ	Asfalt - Výkopy jamy 1,0x1,0x1,5:, montáž chráničky PVC DN 63 (kopoflex),obsyp pätky, terénne úpravy okolia - chránička PVC DN 63 (kopoflex) 1m - dodávka,	ks	1,00	717,00	717,00	860,40
MAT 37c	NOVÁ	Prefabrikovaná základová pätky PZR1.	ks	2,000	275,00	550,00	660,00
38	M46 3.3	Jama pretlak - 2x1x1,5m (d x š x h) Výkopy jamy, zásyp jamy, hutnenie, montáž výstražnej fólie resp. KPL dosky	ks	2,00	155,00	310,00	372,00
39	M46 3.4	Pretláčanie riadené, presun techniky a výkon pretlaku, spracovanie záznamu polohy pretlaku	m	11,00	150,00	1 650,00	1 980,00
40	M46 3.5	Ryha zeleň, 35x80cm, tr zeminy 3, výkop ryhy, montáž kábla, zatiahnutie do chráničky, montáž pieskového lôžka, montáž výstražnej fólie, pokládka zemniacich vedení FeZn, hutnenie výkopu	m	6,00	35,00	210,00	252,00
41	M46 3.6	Naloženie, odvoz a likvidácia vybúraniny.	t	3,00	102,00	306,00	367,20

4

Iné

42	Iné 4.1	Zapožičanie montážnej plošiny	hod	7,00	55,00	385,00	462,00
43	Iné 4.2	Porealizačná dokumentácia skutočného prevedenia ELEKTRO	sub.	1,00	650,00	650,00	780,00
44	Iné 4.3	Porealizačná dokumentácia skutočného prevedenia PRIECHODY	sub.	1,00	650,00	650,00	780,00
45	Iné 4.4 -DN	Demontáž jestvujúce DZ	sub.	1,00	150,00	150,00	180,00

HSZ

Hodinové zúčtovacie sadzby

46	HSZ 4.5	Dopravné náklady	sub.	1,00	350,00	350,00	420,00
47	HSZ 4.6	Koordinácia a Náklady spojené s rozkopávkou Mestskej zelene	sub.	1,00	250,00	250,00	300,00
48	HSZ 4.7	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig.,3x analog.	sub.	1,00	495,00	495,00	594,00
49	HSZ 4.8	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	289,00	289,00	346,80
51	HSZ 4.9	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	500,00	500,00	600,00
52	HSZ 4.10	Revízie a vypracovanie revíznych správ	sub.	1,00	450,00	450,00	540,00
				Celková cena		19 267,80 €	23 121,36 €

CP ZoD 23 010,98 €

Rozdiel: 110,38 € navyše

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Zvýraznenie chodca na priechode pre chodcov v lokalite MČ Košice – Sídliisko Ťahanovce
Objekt: MČ Košice - Sídliisko Ťahanovce, ul. Ázijská trieda, priechod č.43 (Čínska - Belehradská)
Projektant:

upravené počty nadol
Nová, alebo položka "plusová"

Objednávateľ: Mesto Košice
Zhotoviteľ: PROGRES MT s.r.o.
Miesto: Košice
Spracoval:
Dátum: 28.11.2024

	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena / MJ bez DPH (EUR)	Cena spolu bez DPH (EUR)	Cena spolu s DPH (EUR)
--	----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

HSV
Práce a dodávky HSV
Dodávka MAT - Technológia bezpečného priechodu

1

MAT	1	MAT 1.1	Riadiaca jednotka video-detekčného zariadenia, s akumulátorom a montážnou súpravou vrátane káblových prepojení na značku a detektor, podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	385,00	770,00	924,00
MAT	2	MAT 1.1	Konzola pre úchyt Riadiacej jednotky	ks	2,00	25,00	50,00	60,00
MAT	3	MAT 1.1	Video-detekčné zariadenie, podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	385,00	770,00	924,00
MAT	4	MAT 1.1	Konzola pre úchyt video-detekčného zariadenia	ks	2,00	65,00	130,00	156,00
MAT	5	MAT 1.2	Dopravná značka ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov" s výstražnými blikacími min. 200mm, Zn lisovaná, rozmerov 1000mm x 750mm, RA1, P3, E2, SP1, vrátane montážnej súpravy, podľa PD	ks	2,00	500,00	1 000,00	1 200,00
MAT	6	MAT 1.3	Svietidlo asymetrické SMART LED na stĺp, 5700 K, max. 58W, min. IP65, min. IK08, min. 140 lm/W, v zmysle PD, podľa technickej špecifikácie	ks	2,00	594,00	1 188,00	1 425,60
MAT	7	MAT 1.4	Konzola pre úchyt svetidla/Výložníka	ks	2,00	25,00	50,00	60,00
MAT	8	MAT 1.5	Asymetrické nasvietenie priechodu - Kábel 3x1,5 v dĺžke 15,0m	ks	2,00	30,00	60,00	72,00
MAT	9	MAT 1.6	Rúrový stožiar pre asymetrické nasvietenie priechodu 114/60/3K12-I-Z alebo ekvivalent	ks	0,00	624,20	0,00	0,00
MAT	9b	NOVÁ	Rúrový stožiar prírubový pre asymetrické nasvietenie priechodu 114/60/3K12-I-Z alebo ekvivalent	ks	2,00	627,00	1 254,00	1 504,80
MAT	10	MAT 1.7	Výložník pre asymetrické nasvietenie priechodu pre V1T-OP-25-114-Z, podľa PD, v zmysle technickej špecifikácie, alebo ekvivalent	ks	2,00	181,80	363,60	436,32
MAT	11	MAT 1.8	BA V-2 U-GD KK 2/4, alebo BA V-2U-GD-KK 2/5 na CYKY 5x25, alebo ekvivalent	ks	0,00	65,00	0,00	0,00
MAT	11B	NOVÁ	BA V-2 U-GD KK 2/4, alebo BA V-2U-GD-KK 2/5 na CYKY 5x25, alebo ekvivalent	ks	2,00	49,65	99,30	119,16
MAT	12	MAT 1.9	Chránička KOPOFLEX 50, alebo ekvivalent	m	25,00	1,20	30,00	36,00
MAT	13	MAT 1.10	Stožiarová svorkovnica EKM 2x E27 vrátane istenia a DIN lista	ks	2,00	104,00	208,00	249,60
MAT	14	MAT 1.11	Kábel AYKY 4x16	m	47,00	2,78	130,66	156,79
MAT	15	MAT 1.12	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	30,00	0,94	28,20	33,84
MAT	16	MAT 1.13	Kábel CYKY-J 5x10	m	0,00	11,16	0,00	0,00
MAT	17	MAT 1.14	Uzemnenie stožiara - FeZn 10, SP1, SS svorky, gumosfalt, teplom zmršťiteľná bužirka ŽZ	set	2,00	165,00	330,00	396,00

2
Montáž
Technológia bezpečného - inteligentného priechodu pre chodcov s detekciou prítomnosti chodca

M22

	18	MONT 2.1	Riadiaca jednotka video-detekčného zariadenia na stožiar - rozvádzač riadiacej jednotky, káblové prepojenie, integrácia, spustenie a uvedenie systému do prevádzky	ks	2,00	250,00	500,00	600,00
	19	MONT 2.2	Konzola pre úchyt Riadiacej jednotky	ks	2,00	25,00	50,00	60,00
	20	MONT 2.3	Video-detekčné zariadenie na stožiar	ks	2,00	85,00	170,00	204,00
	21	MONT 2.4	Konzola pre úchyt video-detekčného zariadenia	ks	2,00	25,00	50,00	60,00
	22	MONT 2.5	Dopravná značka ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov" s výstražnými blikacími min. 200mm	ks	2,00	90,00	180,00	216,00
	23	MONT 2.6	Svietidlo asymetrické SMART LED na stĺp	ks	2,00	35,00	70,00	84,00
	24	MONT 2.7	Konzola pre úchyt svetidla/Výložníka	ks	2,00	25,00	50,00	60,00
	25	MONT 2.8	Asymetrické nasvietenie priechodu - Kábel 3x1,5 v dĺžke 15,0m	ks	2,00	30,00	60,00	72,00
	26	MONT 2.9	Rúrový stožiar	ks	2,00	175,00	350,00	420,00
	27	MONT 2.10	Výložník pre asymetrické nasvietenie priechodu, 3-4m	ks	2,00	85,00	170,00	204,00
	28	MONT 2.11	Stožiarová svorkovnica EKM 2x E27 vrátane istenia a DIN lista	ks	2,00	39,00	78,00	93,60
	29	MONT 2.12	Montáž káblovej spojky odbočenej	ks	1,00	85,00	85,00	102,00

30	MONT 2.13	Chránička KOPOFLEX 50 alebo ekvivalent	ks	2,00	1,20	2,40	2,88
31	MONT 2.14	Pancierová trúbka 3m	m	15,00	35,00	525,00	630,00
32	MONT 2.15	Kábel AYKY 4x35	m	47,00	1,99	93,53	112,24
33	MONT 2.16	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	30,00	0,90	27,00	32,40
34	MONT 2.17	Kábel CYKY-J 5x10	m	0,00	1,20	0,00	0,00
35	MONT 2.18	Uzemnenie stožiarov VO_BP FeZn vedenie 10mm (vrátané zemných prác)	set	2,00	85,00	170,00	204,00

3

Zemné práce
Technológia bezpečného - inteligentného
priechodu pre chodcov s detekciou
prítomnosti chodca.

M46

36	M46 3.1	Zeleň - päťka pre stožiar výložníkový 1,0x1,0x1,5: Výkopy jamy, montáž rúry PVC DN 315 s fixovaním a výrez. otvorom, montáž chráničky PVC DN 63 (kopoflex), debnenie pätky VO, obsyp pätky, terénne úpravy okolia - betón pätky stožiaru výložníkového vrátane materiálu, - chránička PVC DN 63 (kopoflex) 1m - dodávka, - PVC. rúra 315/ 1,5 m - dodávka.	ks	0,00	490,00	0,00	0,00
36b	NOVÁ	Zeleň - Výkopy jamy 1,0x1,0x1,5.; montáž chráničky PVC DN 63 (kopoflex), obsyp pätky, terénne úpravy okolia - chránička PVC DN 63 (kopoflex) 1m - dodávka,	ks	1,00	357,00	357,00	428,40
36c	NOVÁ	Asfalt - Výkopy jamy 1,0x1,0x1,5.; montáž chráničky PVC DN 63 (kopoflex), obsyp pätky, terénne úpravy okolia - chránička PVC DN 63 (kopoflex) 1m - dodávka,	ks	1,00	717,00	717,00	860,40
36d	NOVÁ	<i>Prefabrikovaná základová päťka PZR1.</i>	ks	2,000	275,00	550,00	660,00
37	M46 3.2	Jama pretlak - 2x1x1,5m (d x š x h) Výkopy jamy, zásyp jamy, hutnenie, montáž výstražnej fólie resp. KPL dosky	ks	3,00	155,00	465,00	558,00
38	M46 3.3	Pretláčanie riadené, presun techniky a výkon pretlaku, spracovanie záznamu polohy pretlaku	m	12,50	150,00	1 875,00	2 250,00
39	M46 3.4	Ryha zeleň, 35x80cm, tr zeminy 3, výkop ryhy, montáž kábla, zatiehnutie do chráničky, montáž pieskového lôžka, montáž výstražnej fólie, pokládka zemniacich vedení FeZn, hutnenie výkopu	m	6,00	35,00	210,00	252,00
40	M46 3.5	Naloženie, odvoz a likvidácia vyburaniny.	t	6,00	102,00	612,00	734,40

4**Iné**

41	Iné 4.1	Zapožičanie montážnej plošiny	hod	6,00	55,00	330,00	396,00
42	Iné 4.2	Dokumentácia skutočného prevedenia ELEKTRO	súb.	1,00	650,00	650,00	780,00
43	Iné 4.3	Dokumentácia skutočného prevedenia PRIECHODY	súb.	1,00	650,00	650,00	780,00
44	Iné 4.4 -DN	Demontáž jestvujúce DZ	súb.	1,00	150,00	150,00	180,00

HSZ**Hodinové zúčtovacie sadzby**

45	HSZ 4.5	Dopravné náklady	sub.	1,00	350,00	350,00	420,00
46	HSZ 4.6	Koordinácia a Náklady spojené s rozkopávkou Mestskej zelene	sub.	1,00	250,00	250,00	300,00
47	HSZ 4.7	Porealizačné geodetické zameranie - 1x dig., 3x analog.	sub.	1,00	495,00	495,00	594,00
48	HSZ 4.8	Vyžiadanie vyjadrení dotknutých organizácií a vytýčenie IS	sub.	1,00	289,00	289,00	346,80
50	HSZ 4.9	Záverečné merania osvetlenia a vypracovanie protokolu z merania	sub.	1,00	500,00	500,00	600,00
51	HSZ 4.10	Revízie a vypracovanie revízných správ	sub.	1,00	450,00	450,00	540,00
				Celková cena	17 992,69 €	21 591,23 €	

CP ZoD 19 752,19 €

Rozdiel: 1 839,04 € navyše