

## **Dodatok č. 1 MAGSP2400005 k Zmluve o dielo**

**č. objednávateľa: MAGSP2300037 , číslo zhotoviteľa: ZoD-2023-07**

uzavretej podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

na uskutočnenie stavebných prác stavby: **„Clean mobility – MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta“** v MČ Bratislava - Petržalka  
(ďalej len „**dodatok**“)

### **ČI. I**

#### **Zmluvné strany**

- 1.1 **OBJEDNÁVATEĽ:** **Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava**  
Sídlo: Primaciálne nám. č. 1, 814 99 Bratislava  
Zastúpenie: Ing. arch. Matúš Vallo,  
primátor  
Oprávnenie na podpis: na základe podpisového poriadku účinného ku dňu podpisu Zmluvy Ing. Tatiana Kratochvílová,  
1. námestníčka primátora  
IČO: 00 603 481  
DIČ: 2020372596  
IČ DPH: SK97 7500 0000 0000 2592 2423  
IBAN: SK37 7500 0000 0000 2582 9413  
Telefón: 02/593 56 700  
E-mail: sekciavystavby@bratislava.sk  
Miesto dodania: Záporožská 5, 852 92 Bratislava  
(ďalej len „**objednávateľ**“)
- 1.2 **ZHOTOVITEĽ:** **Pittel + Brausewetter s.r.o.**  
Sídlo: Stará Vajnorská 1, 831 04 Bratislava  
Slovenská republika  
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným  
Zapísaná: Obchodný register, Mestského súdu Bratislava III,  
Oddiel: Sro, vložka č. 36678/B, dňa 01.07.2005  
Štatutárny zástupca: Mag. Wolfgang Fürhauser, konateľ  
Ján Melúch, konateľ  
Osoby oprávnené konať  
– vo veciach zmluvných: Ján Melúch, konateľ  
– vo veciach technických: Ján Melúch, konateľ  
IČO: 35 943 653  
DIČ: 2022022948  
IČ DPH: SK2022022948  
BIC: GIBASKBX  
IBAN: SK7609000000005064142334  
Telefón: +421 2 6828 4000  
E-mail: office@pittel.sk  
(ďalej len „**zhotoviteľ**“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spolu ako „**zmluvné strany**“ alebo jednotlivovo ako „**zmluvná strana**“)

### **ČI. II**

## Zmeny zmluvy

- 2.1 Zmluvné strany sa v súlade s ustanovením Čl. IV bod 4.6 a Čl. XV bod 15.1 Zmluvy o dielo č. objednávateľa: MAGSP2300037, číslo zhotoviteľa: ZoD-2023-07 zo dňa 11.09.2023 (ďalej len „zmluva“) a v súlade s § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“), z dôvodu vzniknutých zmien a okolností, ktoré objednávateľ nemohol ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti predvídať a prerušenia z dôvodov mimo vôle a/alebo vplyvu a/alebo bez zavinenia Zhotoviteľa ( najmä - nepredvídané betónové a asfaltové vrstvy hr. 0,3-0,4m v podloží na zastávke smerom do mesta, ktoré bolo potrebné odstrániť, nesúlad projektovej dokumentácie a skutkového stavu stropnej dosky podchodu stanice a následná potrebná zmena projektovej dokumentácie, ktorým sa mení predmetná zmluva nasledovne:

V Čl. IV zmluvy „Termín plnenie“ bod 4.1 sa ruší text:

*„Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo v rozsahu stanovenom v Čl. III a za podmienok tejto zmluvy vykonať v lehote výstavby: najneskôr do 2 mesiacov (prípravné práce a dokončovacie práce) po protokolárnom odovzdaní staveniska zhotoviteľovi stavby objednávateľom. stavebné a montážne práce: od 12.09.2023 do 31.10.2023“*

a nahrádza sa textom: **„Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo v rozsahu stanovenom v Čl. III a za podmienok tejto zmluvy vykonať v lehote výstavby: najneskôr do 3 mesiacov (prípravné práce a dokončovacie práce) po protokolárnom odovzdaní staveniska zhotoviteľovi stavby objednávateľom. stavebné a montážne práce: od 12.09.2023 do 30.11.2023“**

- 2.2 Zmluvné strany sa v súlade s ustanovením Čl. V bodov 5.4 a 5.5 zmluvy, z dôvodu obmedzení aj rozšírení rozsahu diela, zmien a výkonov požadovaných objednávateľom nad rámec predmetu plnenia a prác, ktorých opodstatnenosť bola počas realizácie diela zistená a v súlade s § 18 ods. 3 ZVO po odsúhlasení predložených naviac prác a merných jednotiek objednávateľom, dohodli na úprave zmluvnej ceny nasledovne:

V Čl. V zmluvy „Cena“ bod 5.2 sa ruší text:

*„Celková cena za dielo s DPH: 675 987,73 €*

*Slovom: šesťstosedemdesiatpäťtisíc deväťstoosemdesiatšesť EUR a 73/100*

*Podrobná špecifikácia ceny diela tvorí Prílohu č. 1 „Rozpočet zhotoviteľa“ (Ocenený výkaz výmer a súpis prác a dodávok stavby) (ďalej aj ako „cena diela“)*

a nahrádza sa textom:

**„Celková cena za dielo s DPH: 658 105,56 €**

**Slovom: šesťstopäťdesiatosemtisíc stopäť EUR a 56/100**

**Podrobná špecifikácia ceny diela tvorí Prílohu č. 1 „Rozpočet zhotoviteľa vrátane menej a naviac prác“ (Ocenený výkaz výmer a súpis prác a dodávok stavby) (ďalej aj ako „cena diela“)**

## Čl. III

### Záverečné ustanovenie

- 3.1 Ostatné ustanovenia zmluvy neupravené týmto dodatkom zostávajú v platnosti.
- 3.2 Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnení v zmysle § 47a ods. 1 zák. č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a zák. č. 211/2000 Z. z. zákona o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov

(zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, pričom zverejnenie dodatku zabezpečuje objednávateľ.

- 3.3 Dodatok tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy a je vyhotovený v šiestich rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých dva rovnopisy obdrží zhotoviteľ a štyri rovnopisy objednávateľ.
- 3.4 **Neoddeliteľnou prílohou Dodatku je Príloha č. 1 Rozpočet zhotoviteľa vrátane menej a navyš prác (Ocenený výkaz výmer a súpis prác a dodávok stavby), ktorá odo dňa účinnosti tohto dodatku ruší a nahrádza Prílohu č. 1 zmluvy: „Rozpočet zhotoviteľa“ (Ocenený výkaz výmer a súpis prác a dodávok stavby).**
- 3.4 Zmluvné strany potvrdzujú svojim podpisom, že súhlasia s celým obsahom dodatku, budú dodržiavať všetky ustanovenia počas jej platnosti, že tento dodatok si pred podpísaním riadne prečítali, jeho obsahu porozumeli a že ho uzavierajú podľa ich pravej a slobodnej vôle, nie z donútenia alebo v tiesni za zrejme nevýhodných podmienok pre jednu alebo druhú stranu.

**Objednávateľ:**

V Bratislave, dňa .....

.....

**Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava**

Ing. Tatiana Kratochvílová

1. námestníčka primátora

.....

pečiatka

Zmluva zverejnená dňa: .....

**Zhotoviteľ:**

V Bratislave, dňa .....

.....

**Pittel + Brausewetter s.r.o.**

Mag. Wolfgang Fürhauser, konateľ

Ján Melúch, konateľ

.....

pečiatka

**REKAPITULÁCIA STAVBY**

Kód: TB\_K06\_2023

Stavba: CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

JKSO:  
Miesto: Bratislava - PetržalkaKS:  
Dátum: 14.11.2023

Objednávateľ:

IČO:  
IČ DPH:Zhotoviteľ:  
Pittel+Brausewetter s.r.o.IČO: 35943653  
IČ DPH: SK2022022948

Projektant:

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **548 421,30**

	adzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
znižená	20,00%	<b>563 323,11</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH** **v EUR** **658 105,56**

---

**Projektant** **Spracovateľ**

Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_ Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_

---

**Objednávateľ** **Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_ Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_

**REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY - DODATOK č.1**

Kód: TB\_K06\_2023

**Stavba: CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta**

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Nová cena bez DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>563 323,11</b>	<b>548 421,30</b>
SO 000	Všeobecné položky	13 950,00	13 950,00
SO 101.1	Rekonštrukcia plochy pre vozidlá	132 842,57	135 027,05
SO 101.2	Kasselský obrubník	18 036,26	18 036,26
SO 101.3	Úprava stredného deliaceho ostrovčeka	15 722,62	18 004,25
SO 101.4	Stavebné úpravy	95 998,53	99 318,69
SO 101.5	Iné úpravy	17 230,02	19 480,02
SO 110.11	Zastávkový označník	1 446,94	1 446,94
SO 110.12	Zastávkový mobiliár	6 878,64	6 878,64
SO 110.13	Cyklostojany	3 886,56	3 886,56
SO 110.2	Vybavenie zastávky - časť elektro	71 584,41	71 584,41
SO 121.1	Cykloklietka ( ZL č.1)	39 358,76	34 294,18
SO 121.2	Pristrešok k cyklostanom	20 256,33	0,00
SO 131	Zastávkový prístrešok	48 718,62	48 718,62
SO 301	Úprava oplotení	1 046,51	1 250,99
SO 601	Pripojka NN pre zastávku	3 071,60	3 071,60
SO 603	Cestná dopravná signalizácia	16 890,83	16 890,83
SO 612	Úprava vedenia Slovak Telekom	1 100,98	0,00
SO 801	Sadové úpravy	20 595,50	21 874,83
SO 602	Úprava verejného osvetlenia na zastávke MHD ŽST Petržalka	34 707,43	34 707,43

Požadovaný stav (Cena bez DPH [EUR])	Rozdiel menej (Cena bez DPH [EUR])	Rozdiel viac (Cena bez DPH [EUR])	Rozdiel spolu (Cena bez DPH [EUR])
<b>548 421,30</b>	<b>-26 421,89</b>	<b>11 520,08</b>	<b>-14 901,81</b>
13 950,00	0,00	0,00	0,00
135 027,05	0,00	2 184,48	2 184,48
18 036,26	0,00	0,00	0,00
18 004,25	0,00	2 281,63	2 281,63
99 318,69	0,00	3 320,16	3 320,16
19 480,02	0,00	2 250,00	2 250,00
1 446,94	0,00	0,00	0,00
6 878,64	0,00	0,00	0,00
3 886,56	0,00	0,00	0,00
71 584,41	0,00	0,00	0,00
34 294,18	-5 064,58	0,00	-5 064,58
0,00	-20 256,33	0,00	-20 256,33
48 718,62	0,00	0,00	0,00
1 250,99	0,00	204,48	204,48
3 071,60	0,00	0,00	0,00
16 890,83	0,00	0,00	0,00
0,00	-1 100,98	0,00	-1 100,98
21 874,83	0,00	1 279,33	1 279,33
34 707,43	0,00	0,00	0,00

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 000 - Všeobecné položky**

Miesto:

Bratislava - Petržalka

Dátum:

14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**13 950,00**

D 001

Všeobecné položky

**13 950,00**

1	K	000300016	Geodetické práce - vykonávané počas výstavby, vytyčenie staveniska, staveb. objektu, vytyčenie exist. inž. sietí.	kpl	1,000	2 900,00	2 900,00
2	K	000300031	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
3	K	000400022	Projektové práce - inžinierskotech. pomoc bez rozlíšenia	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00
4	K	000400041	Projektové práce - DSRS	kpl	1,000	1 850,00	1 850,00
5	K	000600021	Zariadenie staveniska - zriadenie, prevádzka a odstránenie staveniska	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00

## ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 101.1 - Rekonštrukcia plochy pre vozidlá**

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>132 842,57</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				131 234,67
D	1		Zemné práce				27 852,36
1	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,37500t	m2	5,000	12,36	61,80
	VV		"výbúr. asfalt. vozovky pozdĺž obrúb" 2,4+2,6		5,000		
2	K	113107232.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	233,000	9,68	2 254,28
	VV		"betónový kryt zastávky" 233		233,000		
3	K	113152230.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,125 t	m2	234,000	4,05	947,70
	VV		"asf. vozovka - kryt" 234		234,000		
4	K	113152240.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 100 mm 0,250 t	m2	203,000	5,13	1 042,20
	VV		"asf. vozovka - ložná vrstva " 203		203,000		
5	K	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	134,000	12,91	1 730,34
	VV		"chodníkový obrub." 134		134,000		
6	K	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	381,000	8,11	3 089,91
	VV		"asf. vozovka" 148		148,000		
	VV		"betón. vozovka" 233		233,000		
	VV		Súčet		381,000		
7	K	113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	381,000	7,39	2 815,59
	VV		"asf. vozovka" 148		148,000		
	VV		"betón. vozovka" 233		233,000		
	VV		Súčet		381,000		
8	K	122202202.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	157,000	12,04	1 890,28
	VV		"výmena podložia" 157		157,000		
9	K	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	52,333	1,32	69,03
	VV		157/3		52,333		
10	K	131201102.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	2,500	17,67	44,17

## ROZPOČET - DODATOK č. 1

Požadovaný stav	Rozdiel
-----------------	---------

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
	<b>135 027,05</b>		<b>2 184,47</b>
	133 419,15		2 184,47
	28 430,97		578,61
5,000	61,80	0,000	0,00
233,000	2 254,28	0,000	0,00
234,000	947,70	0,000	0,00
249,200	1 279,39	46,200	237,19
134,000	1 730,34	0,000	0,00
381,000	3 089,91	0,000	0,00
427,200	3 157,01	46,200	341,42
157,000	1 890,28	0,000	0,00
52,333	69,03	0,000	0,00
2,500	44,17	0,000	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			vv "výkop pre UV, vrát. prípojky" 2,5		2,500		
11	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	0,833	11,09	9,24
			vv 2,5/3		0,833		
12	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	24,404	38,76	945,92
			vv "výkop trativodu" 98,6*0,45*0,55		24,404		
13	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	8,133	10,96	89,11
			vv 24,4/3		8,133		
14	K	162301121.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	183,900	2,75	505,73
			vv "výmena podložia"157		157,000		
			vv "výkop pre UV"2,5		2,500		
			vv "výkop pre trativod"24,4		24,400		
			vv Súčet		183,900		
15	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	183,900	13,61	2 503,43
			vv "výmena podložia"157		157,000		
			vv "výkop pre UV"2,5		2,500		
			vv "výkop pre trativod"24,4		24,400		
			vv Súčet		183,900		
16	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m, vzdial. 30 km	m3	4 965,300	0,38	1 891,78
			vv "prebytočná zemina" 183,9*(30-3)		4 965,300		
17	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	183,900	2,34	429,77
18	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	183,900	0,80	147,86
19	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	312,630	18,00	5 627,34
			vv "prebytočná zemina" 183,9*1,7		312,630		
20	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	20,500	4,45	91,27
			vv "zásyp trativodu" 20,5		20,500		
21	M	583410002500.S	Kamenivo drvené hrubé frakcie 11-22 mm	t	38,745	25,99	1 006,79
			vv 20,5*1,89 'Prepočítané koeficientom množstva		38,745		
22	K	181102302.S	Úprava pláne na stavbách diaľnic v zárezoch mimo skalných so zhutnením	m2	332,000	1,60	531,20
			vv "úprava pláne vozovky"332		332,000		
23	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	2,300	20,42	46,97
			vv "zásyp prípojky UV fr. 0-63" 1,3		1,300		
			vv "obsyp prípojky UV fr. 4/8" 1		1,000		
			vv Súčet		2,300		
24	M	583310004200.S	Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-63 mm	t	4,370	18,46	80,65
			vv 2,3*1,9 'Prepočítané koeficientom množstva		4,370		
	D	2	Zakladanie				7 259,86
25	K	212752127.S	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	98,600	14,77	1 456,22
			vv "trativod DN 160" 49,3+49,3		98,600		
26	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	0,611	2 500,00	1 527,50
			vv "oceľový tŕň dl. 1m priem. 30mm á 1,0m do CBGM" 0,611		0,611		

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
0,833	9,24	0,000	0,00
24,404	945,92	0,000	0,00
8,133	89,11	0,000	0,00
183,900	505,73	0,000	0,00
183,900	2 503,43	0,000	0,00
4 965,300	1 891,78	0,000	0,00
183,900	429,77	0,000	0,00
183,900	147,86	0,000	0,00
312,630	5 627,34	0,000	0,00
20,500	91,27	0,000	0,00
38,745	1 006,79	0,000	0,00
332,000	531,20	0,000	0,00
2,300	46,97	0,000	0,00
4,370	80,65	0,000	0,00
	7 259,86		0,00
98,600	1 456,22	0,000	0,00
0,611	1 527,50	0,000	0,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	274313711.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	6,767	185,00	1 251,90
	VV		"základ pre prefabr. betónový žlab" 0,15*0,65*(35,2+34,2)		6,767		
28	K	275313521.S	Betón základových páteiek, prostý tr. C 12/15	m3	5,800	185,00	1 073,00
	VV		"podkladný betón k prechodovej doske" 5,8		5,800		
29	K	289971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šířky nad 3 do 6 m	m2	715,000	1,50	1 072,50
	VV		"pod výmenu podložia" 444		444,000		
	VV		"trativod DN160" 271		271,000		
	VV		Súčet		715,000		
30	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	715,000	1,23	878,74
D	4		Vodorovné konštrukcie				5 023,43
31	K	421321217.S	Mostné nosné konštrukcie doskové prechodové z betónu železového tr. C 25/30	m3	13,200	325,00	4 290,00
	VV		"prechodová doska 4 ks "4*3,3		13,200		
32	K	421351212.S	Debnenie boku prechodovej dosky konštrukcie mostov - zhotovenie	m2	19,000	37,59	714,21
33	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,300	64,07	19,22
	VV		"lôžko pre prípojky UV" 0,3		0,300		
D	5		Komunikácie				37 803,94
34	K	564761111R	Výmena podložia - Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 0-63 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 500 mm	m2	156,800	22,50	3 528,00
	VV		"výmena podložia, v prípade potreby" (49+49)*3,2*0,5		156,800		
35	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	286,000	15,00	4 290,00
	VV		"štrkodrvina hr. 200mm" 143+143		286,000		
36	K	565171212.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 110 mm	m2	141,000	33,00	4 653,00
	VV		"AC 22P hr. 110 mm" 141		141,000		
37	K	567133823.S	Podklad z kameniva stmelého cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 180 mm	m2	262,000	16,89	4 424,66
	VV		"CBGM C5/6" 131+131		262,000		
38	M	313110006300.S	Sieť KARI akost' BSt 500M KY 14 DIN 488 rozmer siete 6x2,4 m, veľkosť oka 150x150 mm, drôt D 8/8 mm	m2	482,000	8,60	4 145,20
	VV		"kari sieť do betón. vozovky vrát. prekrytia" 2*241		482,000		
39	M	313110006500.S	Sieť KARI akost' BSt 500M KY 50 DIN 488 rozmer siete 3x2 m, veľkosť oka 150x150 mm, drôt D 8/8 mm	m2	96,728	8,80	851,21
	VV		"do prechodovej dosky " 2*(4*11,3)*1,07		96,728		
40	K	573131103.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z cestnej emulzie v množstve 1,50 kg/m2	m2	141,000	1,50	211,50
	VV		"infiltračný postrek" 141		141,000		
41	K	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	378,000	0,95	359,10
	VV		"na AC 16" 208		208,000		
	VV		"na AC 22" 170		170,000		
	VV		Súčet		378,000		
42	K	577134251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	208,000	13,91	2 893,90

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
6,767	1 251,90	0,000	0,00
5,800	1 073,00	0,000	0,00
715,000	1 072,50	0,000	0,00
715,000	878,74	0,000	0,00
	5 023,43		0,00
13,200	4 290,00	0,000	0,00
19,000	714,21	0,000	0,00
0,300	19,22	0,000	0,00
	37 803,94		0,00
156,800	3 528,00	0,000	0,00
286,000	4 290,00	0,000	0,00
141,000	4 653,00	0,000	0,00
262,000	4 424,66	0,000	0,00
482,000	4 145,20	0,000	0,00
96,728	851,21	0,000	0,00
141,000	211,50	0,000	0,00
378,000	359,10	0,000	0,00
208,000	2 893,90	0,000	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV				"obrus AC O, I, modif." 208		208,000	
43	K	577164351.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	170,000	22,61	3 844,04
VV				"ložná AC 16 L, I, modif." 170		170,000	
44	K	581140313.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 230 mm	m2	225,000	38,24	8 603,33
VV				"CB kryt" 225		225,000	
D 8				Rúrové vedenie		2 225,56	
45	K	871354206.S	Potrubié kanalizačné hladké plnostenné PP SN 10 DN 200	m	15,500	35,18	545,26
VV				"prípojka DN 200 k UV" 1,0+1,0+13,5		15,500	
46	K	892351000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 200 mm	m	37,500	12,41	465,30
VV				"Nová prípojka + 2x jestv. príp. do stredovej kanalizácie" 13,5+12+12		37,500	
47	K	895941111.1	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov, vrátane bet. lôžka C16/20 s vyrovnávacím poterom hr. 30 mm	ks	3,000	125,00	375,00
48	M	5928021009R	Uličná vpusť betónová z bet. dielcov	ks	3,000	280,00	840,00
VV				"vpust pod štrbinový žlab D400" 3		3,000	
D 9				Ostatné konštrukcie a práce-búranie		47 909,50	
49	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	4,000	24,49	97,96
VV				"nové dopravné značky" 4		4,000	
50	M	404490008600.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	4,000	0,80	3,20
51	M	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	4,000	18,00	72,00
52	M	404440000100.S	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	4,000	3,90	15,60
53	M	404410175802	Návesť ZDZ 325-20 "Priechod pre chodcov (informačná značka, umiestnenie vľavo)", Zn lisovaná, V1-600x600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	57,83	115,66
54	M	404410175801	Návesť ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov (informačná značka, umiestnenie vpravo)", Zn lisovaná, V1-600x600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	39,36	78,72
55	K	915711612.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom deliacich čiar súvislých šírky 125 mm biela retroreflexná	m	66,000	1,73	113,85
VV				"súvislá VDZ š. 0,12m" 66		66,000	
56	K	915711812.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m	97,000	3,00	290,90
VV				"súvislá biela š. 0,25" 97		97,000	
57	K	915715181.S	Vodiaca línia 2x3 pruhy frézovaná so zaplnením dvojzložkovým plastom na priechod pre chodcov	m	22,000	77,98	1 715,65
VV				"vodiaci pás na priechode pre chodcov" 2*11		22,000	
58	K	915721312.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	50,900	22,00	1 119,80
VV				"priechod š. 4m" 4,9*6+21*0,5+22*0,5		50,900	
59	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	163,000	0,33	53,95
60	K	915791112.S	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	50,900	2,57	131,02

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
170,000	3 844,04	0,000	0,00
225,000	8 603,33	0,000	0,00
	2 225,56		0,00
15,500	545,26	0,000	0,00
37,500	465,30	0,000	0,00
3,000	375,00	0,000	0,00
3,000	840,00	0,000	0,00
	49 515,37		1 605,86
4,000	97,96	0,000	0,00
4,000	3,20	0,000	0,00
4,000	72,00	0,000	0,00
4,000	15,60	0,000	0,00
2,000	115,66	0,000	0,00
2,000	78,72	0,000	0,00
66,000	113,85	0,000	0,00
97,000	290,90	0,000	0,00
22,000	1 715,65	0,000	0,00
50,900	1 119,80	0,000	0,00
163,000	53,95	0,000	0,00
50,900	131,02	0,000	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	916362112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	58,000	16,50	957,00
62	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	41,000	14,00	574,00
		VV	"obrubník cestný 260/150, skosenie 120" 41		41,000		
63	M	592170000900.S	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	17,000	14,00	238,00
		VV	"zapustený obrubník 250/150 rovný" 17		17,000		
64	K	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	2,385	250,00	596,25
		VV	"betón. lôžko prídlažby" 53*0,15*0,3		2,385		
65	M	592460020400.S	Prídlažba betónová, rozmer 500x250x80 mm, prírodná	ks	53,000	4,80	254,40
		VV	"prídlažba hr. 80 mm" 53		53,000		
66	K	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu + spojovací náter	m	404,000	7,40	2 989,60
		VV	"asfaltová zálievka za horúca" 404		404,000		
67	K	919722111.S	Dilatačné škáry rezané v cementobet. kryte priečne rezanie škár šírky 2 až 5 mm	m	101,000	5,50	555,50
		VV	"škárorez" 101		101,000		
68	K	919726132.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár bet. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 20 mm	m	101,000	6,80	686,80
69	K	919726711.S	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 10 mm hl. 20 mm	m	182,900	5,50	1 005,95
		VV	"zálievka ku kaselsk. obrubníku" 42+42		84,000		
		VV	"zálievka k štrbin. žľabu" 22,2+26,2		48,400		
		VV	"škárorez" 50,5		50,500		
		VV	Súčet		182,900		
70	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	275,000	3,62	994,40
		VV	"rezanie asf. vozovky" 275		275,000		
71	K	935115132.S	Štrbinový odvodňovací betónový žľab 450x500 mm pre zaťaženie tr. D 400 kN so spádom dna 0,5 % so základom	m	69,400	215,00	14 921,00
		VV	"prefabrik. betón. štrbinový žľab D400" 35,2+34,2		69,400		
72	K	966083412.S	Odstránenie vodorovného dopravného značenia vodným lúčom plochy, -0,00400t	m2	6,000	25,00	150,00
73	K	971045805.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 30 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00002t	cm	5 500,000	0,25	1 375,00
		VV	"vrty dl. 500cm pre horizont. kotvy" 5500		5 500,000		
74	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	497,840	3,10	1 543,30
		VV	"asfalt" 5*0,375+234*0,125+203*0,25		81,875		
		VV	"betón" 134*0,145+233*0,5+381*0,5		326,430		
		VV	"kamenivo" 381*0,235		89,535		
		VV	Súčet		497,840		
75	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	14 437,360	0,43	6 164,75
		VV	"priplatok za 29 km" 497,84*29		14 437,360		
76	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	497,840	3,30	1 642,87
77	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	326,430	18,00	5 875,74
		VV	"betón" 134*0,145+233*0,5+381*0,5		326,430		
78	K	979089012.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	89,535	18,00	1 611,63

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
58,000	957,00	0,000	0,00
41,000	574,00	0,000	0,00
17,000	238,00	0,000	0,00
2,385	596,25	0,000	0,00
53,000	254,40	0,000	0,00
404,000	2 989,60	0,000	0,00
101,000	555,50	0,000	0,00
101,000	686,80	0,000	0,00
182,900	1 005,95	0,000	0,00
275,000	994,40	0,000	0,00
69,400	14 921,00	0,000	0,00
6,000	150,00	0,000	0,00
5 500,000	1 375,00	0,000	0,00
539,651	1 672,92	41,811	129,61
15 649,879	6 682,50	1 212,519	517,75
539,651	1 780,85	41,811	137,98
356,922	6 424,60	30,492	548,86
89,535	1 611,63	0,000	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		"kamenivo" 381*0,235		89,535		
79	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	81,875	24,00	1 965,00
	VV		"asfalt" 5*0,375+234*0,125+203*0,25		81,875		
	D	99	Presun hmôt HSV				3 160,02
80	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkolvek dĺžky objektu	t	694,510	4,55	3 160,02
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 607,90
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				1 607,90
81	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	71,000	6,20	440,20
	VV		"penetr. náter prechod. dosky" 71		71,000		
82	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,021	3 500,00	73,50
	VV		71*0,0003 *Prepočítané koeficientom množstva		0,021		
83	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	142,000	6,10	866,20
	VV		"2 x asfalt. náter prechod. dosky" 2*71		142,000		
84	M	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,057	4 000,00	228,00
	VV		142*0,0004 *Prepočítané koeficientom množstva		0,057		

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
93,194	2 236,66	11,319	271,66
	3 160,02		0,00
694,510	3 160,02	0,000	0,00
	1 607,90		0,00
	1 607,90		0,00
71,000	440,20	0,000	0,00
0,021	73,50	0,000	0,00
142,000	866,20	0,000	0,00
0,057	228,00	0,000	0,00

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 101.2 - Kasselský obrubník**

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum: 14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**18 036,26**

D HSV Práce a dodávky HSV 18 036,26

D 2 Zakladanie 1 269,45

1	K	274313711.S	Betón základových pásov, prostý tr. C 25/30	m3	8,190	155,00	1 269,45
		VV	"základ pre kasel. obrubník" 0,15*0,65*84		8,190		

D 5 Komunikácie 0,00

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 16 682,40

2	K	916362113.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	84,000	33,60	2 822,40
		VV	"kaselsky obrubník" 42+42		84,000		

3	M	59229030800.1	Bezbarierový nástupný obrubník Kasselský	m	84,000	165,00	13 860,00
---	---	---------------	--	---	--------	--------	-----------

D 99 Presun hmôt HSV 84,41

4	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	33,069	2,55	84,41
---	---	-------------	--	---	--------	------	-------

## ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 101.3 - Úprava stredného deliaceho ostrovčeka**

Miesto:

Bratislava - Petržalka

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>15 722,62</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				15 722,62
D	1		Zemné práce				2 365,43
1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, -0,2600 t	m2	20,000	5,16	103,20
2	K	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	1,000	26,83	26,83
VV					"odstránenie jestv. betón. prídlážby" 1,0		1,000
3	K	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,37500t	m2	13,000	12,36	160,68
4	K	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t	m	38,000	12,91	490,69
VV					"chodníkový obrub."38		38,000
5	K	113307122.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	20,000	12,60	252,04
VV					"chodník - nespev. podklad" 20		20,000
6	K	113307131.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	20,000	26,83	536,50
VV					"chodník - spev. podklad" 20		20,000
7	K	121101112.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	4,350	31,15	135,52
VV					"oddmenie " 29°0,15		4,350
8	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,350	13,61	59,22
VV					"prebytočná zemina = oddmenie " 29°0,15		4,350
9	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	117,450	1,20	140,94
VV					"prebytočná zemina" 4,35*(30-3)		117,450
10	K	167101101.S	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	4,350	9,12	39,68
11	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	4,350	0,90	3,90

## ROZPOČET - DODATOK č. 1

Požadovaný stav	Rozdiel
-----------------	---------

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
	<b>18 004,25</b>		<b>2 281,65</b>
	18 004,25		2 281,65
	2 365,42		0,00
20,000	103,20	0,000	0,00
1,000	26,83	0,000	0,00
13,000	160,68	0,000	0,00
38,000	490,69	0,000	0,00
20,000	252,04	0,000	0,00
20,000	536,50	0,000	0,00
4,350	135,52	0,000	0,00
4,350	59,22	0,000	0,00
117,450	140,94	0,000	0,00
4,350	39,68	0,000	0,00
4,350	3,90	0,000	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
12	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	7,395	34,87	257,83
	VV		"prebytočná zemina" 4,35*1,7		7,395		
13	K	181102302.S	Úprava pláne na stavbách diaľnic v zárezoch mimo skalných so zhutnením	m2	48,000	3,30	158,40
	VV		"úprava pláne chodníkov" 48		48,000		
	D	2	Zakladanie				560,00
14	K	275313521.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 12/15	m3	1,600	350,00	560,00
	VV		"betón. pätky zábradlia" 1,6		1,600		
	D	5	Komunikácie				5 748,96
15	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	48,000	18,32	879,17
	VV		"chodník + cyklochodník" 48		48,000		
16	K	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie - modifikovaný v množstve 0,50 kg/m2	m2	9,500	1,50	14,25
	VV		"pod AC 111 O" 9,5		9,500		
17	K	577144251.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	9,500	22,00	209,00
	VV		"AC 11 O hr. 50 mm" 9,5		9,500		
18	K	596911164.S	Kladenie betónovej zámkovkej dlažby komunikácií pre peších hr. 80 mm pre peších nad 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	48,000	28,00	1 344,00
19	M	592460019800.S R.1	Dlažba betónová šedá (Bratislavská podľa MIB), systémová, hrúbky 80 mm, rozmerov 500x200, 200x200	m2	41,000	73,39	3 008,99
	VV		"velkoformát. dlažba - chodník" 19		19,000		
	VV		"velkoformát. dlažba červená - cyklochodník" 22		22,000		
	VV		Súčet		41,000		
20	M	592460019900.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 400x400x80 mm, antracit	m2	7,000	41,94	293,55
	VV		"dlažba - vodiaci a varovný reliéf" 2+5		7,000		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				6 802,89
21	K	911131111.S	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpkami	m	16,000	57,00	912,00
	VV		"oceľ. zábradlie RAL" 8*1,5+4*1,0		16,000		
22	M	553560007100.S R	Zábradlie bez výplne, oceľová konštrukcia z kruh. profilu 60 mm, dĺžka pola 1500 mm, kotvenie pod dlažbu	ks	12,000	118,21	1 418,51
	VV		"zábradlie" 8+4		12,000		
23	K	916362112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	36,000	16,50	594,00
24	M	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	7,000	14,00	98,00
	VV		"obrubník cestný 260/150, skosenie 120" 7		7,000		
25	M	592170000900.S	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	29,000	14,00	406,00
	VV		"zapustený obrubník 250/150 rovný" 29		29,000		
26	K	918101113.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažbových kociek z betónu prostého tr. C 20/25	m3	1,688	250,00	422,00
	VV		"betón. lôžko prídlažby" 15*0,15*0,25+15*0,15*0,5		1,688		

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
7,395	257,83	0,000	0,00
			0,00
48,000	158,40	0,000	0,00
	560,00		0,00
1,600	560,00	0,000	0,00
	5 748,96		0,00
48,000	879,17	0,000	0,00
			0,00
9,500	14,25	0,000	0,00
			0,00
9,500	209,00	0,000	0,00
			0,00
48,000	1 344,00	0,000	0,00
41,000	3 008,99	0,000	0,00
7,000	293,55	0,000	0,00
7,000			
	9 084,54		2 281,65
16,000	912,00	0,000	0,00
12,000	1 418,51	0,000	0,00
36,000	594,00	0,000	0,00
7,000	98,00	0,000	0,00
29,000	406,00	0,000	0,00
1,688	422,00	0,000	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	592460020400.S	Prídlažba betónová, rozmer 500x250x80 mm, prírodná	ks	87,000	4,80	417,60
	vv		"prídlažba na š. 250 mm" 29		29,000		
	vv		"prídlažba na š. 500 mm" 58		58,000		
	vv		Súčet		87,000		
28	K	919517100.1	Asfaltová zálievka z cestného asfaltu + spojovací náter	m	60,000	7,40	444,00
	vv		"asfaltová zálievka za horúca" 60		60,000		
29	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	62,000	5,50	341,00
	vv		"rezanie asf. vozovky" 31+31		62,000		
30	K	966005111.S	Rozobratie cestného zábradlia s betónovými pätkami, 0,03500t	m	18,000	21,63	389,34
	vv		"odstránenie zábradlia" 18		18,000		
31	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	25,640	3,10	79,48
	vv		"asfalt" 13*0,375		4,875		
	vv		"dlažba, betón, obrubníky" 20*0,26+1,0*0,225+38*0,145+20*0,225		15,435		
	vv		"kamenivo" 20*0,235		4,700		
	vv		"zábradlie" 18*0,035		0,630		
	vv		Súčet		25,640		
32	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	743,560	0,43	317,50
	vv		"príplatok za 29 km" 25,640*29		743,560		
33	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	25,640	5,63	144,46
34	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	15,435	40,00	617,40
	vv		"dlažba, betón, obrubníky" 20*0,26+1,0*0,225+38*0,145+20*0,225		15,435		
35	K	979089012.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	4,700	18,00	84,60
	vv		"kamenivo" 20*0,235		4,700		
36	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	4,875	24,00	117,00
	vv		"asfalt" 13*0,375		4,875		
	D	99	Presun hmôt HSV				245,34
37	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	53,921	4,55	245,34

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
87,000	417,60	0,000	0,00
60,000	444,00	0,000	0,00
62,000	341,00	0,000	0,00
120,000	2 595,60	102,000	2 206,26
29,210	90,55	3,570	11,07
847,090	361,71	103,530	44,21
29,210	164,57	3,570	20,11
15,435	617,40	0,000	0,00
4,700	84,60	0,000	0,00
4,875	117,00	0,000	0,00
4,875			
	245,34		0,00
53,921	245,34	0,000	0,00



## ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 101.4 - Stavebné úpravy**

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>95 998,53</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				92 870,54
D	1		Zemné práce				16 612,35
1	K	113106612.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	537,000	6,20	3 329,40
	vv		"chodník" 537		537,000		
2	K	113208111	Vytrhanie obrúb betonových, s výbúrami lôžka, záhonových, -0,04000t	m	128,000	11,73	1 501,44
	vv		"výbúr. záhonového obrubníka" 128		128,000		
3	K	113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	537,000	7,39	3 968,43
	vv		"chodník - podklad" 537		537,000		
4	K	120901121.S	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekľadaného kameňom v odkopávkach	m3	6,500	250,00	1 625,00
	vv		"odstránenie základu jest. prístreškov" 6,5		6,500		
5	K	121101112.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	9,600	8,80	84,48
	vv		"oddnenie " 64*0,15		9,600		
6	K	122202202.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	45,000	12,04	541,80
	vv		"výkop" 45		45,000		
7	K	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	15,000	1,32	19,80
	vv		45/3		15,000		
8	K	133201101.S	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,800	58,86	164,81
	vv		"výkop pre vsak. ryhu" 2,8		2,800		
9	K	133201109.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	0,933	8,00	7,46
	vv		2,8/3		0,933		
10	K	162301121.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	57,400	2,75	157,85
	vv		"oddnenie " 64*0,15		9,600		
	vv		"výkop" 45		45,000		
	vv		"výkop pre vsak. ryhu" 2,8		2,800		
	vv		Súčet		57,400		

## ROZPOČET - DODATOK č. 1

Požadovaný stav	Rozdiel
-----------------	---------

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
	<b>99 318,69</b>		<b>3 320,14</b>
	96 085,90		3 215,34
	18 825,99		2 213,63
543,080	3 367,10	6,080	37,70
128,000	1 501,44	0,000	0,00
543,080	4 013,36	6,080	44,93
15,024	3 756,00	8,524	2 131,00
9,600	84,48	0,000	0,00
45,000	541,80	0,000	0,00
15,000	19,80	0,000	0,00
2,800	164,81	0,000	0,00
0,933	7,46	0,000	0,00
57,400	157,85	0,000	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
11	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	57,400	13,61	781,21
	VV		"oddrenie " 64*0,15		9,600		
	VV		"výkop" 45		45,000		
	VV		"výkop pre vsak. ryhu" 2,8		2,800		
	VV		Súčet		57,400		
12	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 549,800	0,38	588,92
	VV		"prebytočná zemina, odvoz 30 km" 57,4*(30-3)		1 549,800		
13	K	167101102.S	Nakladanie neulahnúťého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	57,400	2,34	134,32
14	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládke nad 100 do 1000 m3	m3	57,400	0,81	46,49
15	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	97,580	18,00	1 756,44
	VV		"prebytočná zemina" 57,4*1,7		97,580		
16	K	181102302.S	Úprava pláne na stavbách diaľnic v zárezoch mimo skalných so zhutnením	m2	574,000	0,90	516,60
	VV		"úprava pláne chodníkov" 574		574,000		
17	K	171101104.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 100 do 102 % podľa Proctor-Standard	m3	21,000	9,50	199,50
	VV		"násyp" 21		21,000		
18	M	583310004200.S	Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-63 mm	t	39,900	18,46	736,55
	VV		21*1,9 'Prepočítané koeficientom množstva		39,900		
19	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,800	14,45	40,46
	VV		"štrkodrva 32-63 na výplň vsakovacej ryhy" 2,8		2,800		
20	M	583410002900.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 16-32 mm	t	4,760	17,96	85,49
	VV		2,8*1,7 'Prepočítané koeficientom množstva		4,760		
21	K	181301303.S	Rozprestretie ornice na svahu do sklonu 1:5, plocha do 500 m3, hr. do 200 mm	m2	12,000	14,39	172,68
	VV		"zahumusovanie" 12		12,000		
22	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na ornice	m2	69,000	2,00	138,00
23	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	2,132	7,14	15,22
	VV		69*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva		2,132		
	D	2	Zakladanie				46,41
24	K	289971231.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na uprav. povrchu sklon nad 1 : 2,5 do 1 : 1 , šírky od 0 do 3 m	m2	17,000	1,50	25,50
	VV		"separ. gtx 300 gr. do vsakovacej ryhy" 17		17,000		
25	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	17,000	1,23	20,91
	D	5	Komunikácie				55 651,58
26	K	564861111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	121,000	16,50	1 996,50
	VV		"ŠD 200 mm, chodník"121		121,000		
27	K	569831111.S	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	1,500	14,00	21,00
	VV		"výplň štrkom za obrubníkom " 1,1+0,4		1,500		

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
57,400	781,21	0,000	0,00
1 549,800	588,92	0,000	0,00
	0,00		0,00
57,400	134,32	0,000	0,00
57,400	46,49	0,000	0,00
97,580	1 756,44	0,000	0,00
574,000	516,60	0,000	0,00
21,000	199,50	0,000	0,00
39,900	736,55	0,000	0,00
2,800	40,46	0,000	0,00
4,760	85,49	0,000	0,00
12,000	172,68	0,000	0,00
69,000	138,00	0,000	0,00
2,132	15,22	0,000	0,00
	46,41		0,00
17,000	25,50	0,000	0,00
17,000	20,91	0,000	0,00
	55 785,34		133,76
121,000	1 996,50	0,000	0,00
1,500	21,00	0,000	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	569903311.S	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	13,000	29,00	377,00
29	M	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	22,100	19,08	421,67
	VV		"zemná krajnica"13*1,7		22,100		
30	K	596911164.S	Kladenie betónovej zámkovkej dlažby komunikácií pre peších hr. 80 mm pre peších nad 300 m2 so zariadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m2	574,000	22,00	12 628,00
31	M	592460019800.S R	Dlažba betónová šedá (Bratislavská podľa MIB), systémová, hrúbky 80 mm, rozmerov 500x200, 200x200	m2	513,000	73,39	37 649,07
	VV		"veľkoformát. dlažba - chodník" 513		513,000		
32	M	592460019900.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 400x400x80 mm, antracit	m2	61,000	41,94	2 558,34
	VV		"dlažba - vodiaci a varovný reliéf" 43+18		61,000		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				18 850,22
33	K	916561112.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	141,000	7,46	1 051,86
34	M	592170001800.R	Obrubník parkový, lxšxv 1000x80x250 mm, sivá	ks	141,000	5,00	705,00
	VV		"obrubník záhonový 250/80" 141		141,000		
35	K	966005111.S	Rozobratie cestného zábradlia s betónovými pätkami, 0,03500t	m	8,000	21,63	173,04
	VV		"odstránenie zábradlia - smer centrum" 8		8,000		
36	K	966008112.S	Búranie rúrového priepustu, z rúr DN 300 do 500 mm, 0,98000t	m	2,800	69,51	194,63
	VV		"vybúrenie uličných vpustov" 1,4+1,4		2,800		
37	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	429,070	3,00	1 287,21
	VV		"betón. dlažba" 537*0,26+537*0,5		408,120		
	VV		"obrubníky" 128*0,04		5,120		
	VV		"betón. základy prístreškov" 6,5*2,0		13,000		
	VV		"prístrešok MHD" 1,65		1,650		
	VV		"zábradlie" 8*0,035		0,280		
	VV		"uličný vpust" 2*0,45		0,900		
	VV		Súčet		429,070		
38	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	12 443,030	0,43	5 350,50
	VV		"priplatok za 29 km" 429,07*29		12 443,030		
39	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	429,070	5,63	2 415,66
40	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, ostatné	t	426,240	18,00	7 672,32
	VV		"betón. dlažba" 537*0,26+537*0,5		408,120		
	VV		"obrubníky" 128*0,04		5,120		
	VV		"betón. základy prístreškov" 6,5*2,0		13,000		
	VV		Súčet		426,240		
	D	99	Presun hmôt HSV				1 709,98
41	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	305,353	5,60	1 709,98
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				3 127,99
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				3 127,99

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
13,000	377,00	0,000	0,00
22,100	421,67	0,000	0,00
580,080	12 761,76	6,080	133,76
513,000	37 649,07	0,000	0,00
61,000	2 558,34	0,000	0,00
	19 718,18		867,96
149,000	1 111,54	8,000	59,68
149,000	745,00	8,000	40,00
8,000	173,04	0,000	0,00
2,800	194,63	0,000	0,00
448,719	1 346,16	19,649	58,95
13 012,851	5 595,53	569,821	245,02
448,719	2 526,29	19,649	110,62
445,889	8 026,00	19,649	353,68
	1 709,98		0,00
305,353	1 709,98	0,000	0,00
	3 232,79		104,80
	3 232,79		104,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
42	K	767914830.S.1	Demontáž oplatenia s pletivovou výplňou, vrátane oceľových stĺpikov, výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	18,700	5,24	97,99
43	K	767996801.S	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	1 500,000	2,02	3 030,00
VV				"odstránenie prístreškov MHD 3 ks" 3*500			
					1 500,000		

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
38,700	202,79	20,000	104,80
1 500,000	3 030,00	0,000	0,00

# ROZPOČET

Stavba: CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt: SO 101.5 - Iné úpravy

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>17 230,02</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				16 385,14
D	1		Zemné práce				3 311,70
1	K	113107111.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťažného, hr. do 100 mm, -0,16000t	m2	151,000	8,44	1 274,44
	vv		"odstránenie dočasného spevnenia nástupišťa a chodníkov" 136+15		151,000		
2	K	122202201.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	12,000	7,15	85,80
	vv		"odstránenie dočasného chodníka" 12		12,000		
3	K	122202209.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	4,000	1,32	5,28
	vv		12/3		4,000		
4	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	4,500	23,68	106,56
	vv		"výkop pre delenú chráničku" 0,5*0,5*(10+8)		4,500		
5	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	4,500	1,30	5,85
6	K	162301111.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	16,500	3,60	59,40
	vv		"výkop" 12		12,000		
	vv		"výkop ryhy" 4,5		4,500		
	vv		Súčet		16,500		
7	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12,500	15,00	187,50
	vv		"prebytočná zemina:"				
	vv		"výkop" 12		12,000		
	vv		"výkop ryhy" 4,5-4,0		0,500		
	vv		Súčet		12,500		
8	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	337,500	0,66	222,75
	vv		"prebytočná zemina" 12,5*(30-3)		337,500		
9	K	167101102.S	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	12,500	4,60	57,50
10	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	12,500	0,90	11,25
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	21,250	18,00	382,50
	vv		"prebytočná zemina" 12,5*1,7		21,250		

# ROZPOČET - DODATOK č. 1

Požadovaný stav		Rozdiel	
Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
	<b>19 480,02</b>		<b>2 250,00</b>
	18 635,14		2 250,00
	3 311,70		0,00
151,000	1 274,44	0,000	0,00
12,000	85,80	0,000	0,00
4,000	5,28	0,000	0,00
4,500	106,56	0,000	0,00
4,500	5,85	0,000	0,00
16,500	59,40	0,000	0,00
12,500	187,50	0,000	0,00
337,500	222,75	0,000	0,00
12,500	57,50	0,000	0,00
12,500	11,25	0,000	0,00
21,250	382,50	0,000	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
12	K	171101104.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 100 do 102 % podľa Proctor-Standard	m3	12,000	8,50	102,00
		vv	"násyp pre dočasný chodník" 12		12,000		
13	M	583310004200.S	Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-63 mm	t	22,800	17,45	397,86
		vv	12*1,9 'Prepočítané koeficientom množstva		22,800		
14	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	4,000	4,95	19,80
		vv	"spätný zásyp ryhy" 4,5-0,5		4,000		
15	K	183405211.S	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	156,000	2,30	358,80
16	M	005720001400.S	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	4,820	7,14	34,41
		vv	156*0,0309 'Prepočítané koeficientom množstva		4,820		
	D	2	Zakladanie				436,83
17	K	212572111.S	Lôžko pre trativod zo štrkopiesku triedeného	m3	0,450	55,00	24,75
		vv	"lôžko pre chráničky" 18*0,05*0,5		0,450		
18	K	289971211.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	136,000	1,50	204,00
		vv	"separačná gtx pod vrstvu ŠD na dočasnej zastávke" 136		136,000		
19	M	693110002700.S	Geotextília polypropylénová netkaná 150 g/m2	m2	138,720	1,50	208,08
		vv	136*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		138,720		
	D	5	Komunikácie				1 578,36
20	K	569831111.S	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	136,000	8,60	1 169,60
		vv	"spevnenie štrkodrvinou" 136		136,000		
21	M	583410004100.S	Štrkodrva frakcia 0-22 mm	t	23,120	17,68	408,76
		vv	136*0,1*1,7		23,120		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				10 775,06
22	K	914812211.1	Náklady na dočasné dopravné značenie počas realizácie stavby (zapožičanie značenia vrátane manipulačných prác) - značenie realizované podľa výkresu doč. dopravného značenia	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00
23	K	915714112.S	Dočasné vodorovné značenie krytu lepením pásky plochej deliacich čiar šírky 120 mm	m	580,000	8,90	5 162,00
		vv	"vodorovné DZ" 580		580,000		
24	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	24,160	3,60	86,98
		vv	"kamenivo" 151*0,160		24,160		
25	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	700,640	0,43	301,28
		vv	"príplatok za 29 km" 24,16*29		700,640		
26	K	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vyburaných hmôt	t	24,160	12,00	289,92
27	K	979089012.1	Poplatok za skladovanie - zemina, kamenivo ostatné	t	24,160	18,00	434,88
		vv	"kamenivo" 24,16		24,160		
	D	99	Presun hmôt HSV				283,19
28	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	72,612	3,90	283,19
	D	M	Práce a dodávky M				844,88
	D	21-M	Elektromontáže				844,88
29	K	210010624.S	Chránička kanál z PVC, 200x125 mm, uložené voľne	m	10,000	8,60	86,00

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
12,000	102,00	0,000	0,00
22,800	397,86	0,000	0,00
4,000	19,80	0,000	0,00
156,000	358,80	0,000	0,00
4,820	34,41	0,000	0,00
	436,83		0,00
0,450	24,75	0,000	0,00
136,000	204,00	0,000	0,00
138,720	208,08	0,000	0,00
	1 578,36		0,00
136,000	1 169,60	0,000	0,00
23,120	408,76	0,000	0,00
	13 025,06		2 250,00
1,500	6 750,00	0,500	2 250,00
580,000	5 162,00	0,000	0,00
24,160	86,98	0,000	0,00
700,640	301,28	0,000	0,00
24,160	289,92	0,000	0,00
24,160	434,88	0,000	0,00
	283,19		0,00
72,612	283,19	0,000	0,00
	844,88		0,00
	844,88		0,00
10,000	86,00	0,000	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV		10		10,000			
30	M	345710014740.S	Spojka z PVC pre zemný kanál na mechanickú ochranu inžinierskych sietí v zemi, šxvxl 221x80x100 mm	ks	10,000	12,33	123,30
31	M	345750057740.S	Kanál zemný z PVC, rozmer 200x125 mm	m	10,000	20,79	207,90
32	K	210011444	Chránička delená KOPOHALF	m	8,000	14,31	114,48
VV		"delená plast. chránička" 8		8,000			
33	M	286130072200	Chránička delená KOPOHALF BA 06160/2 BA, červená, DN 160, KOPOS	m	8,000	39,15	313,20

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
10,000	123,30	0,000	0,00
10,000	207,90	0,000	0,00
8,000	114,48	0,000	0,00
8,000	313,20	0,000	0,00

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 110.11 - Zastávkový označník**

Miesto:

Bratislava - Petržalka

Dátum:

14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**1 446,94**

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 446,94

D 1

Zemné práce

9,68

1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	0,344	28,13	9,68
---	---	-------------	--	----	-------	-------	------

VV

"výkop pätiiek" (0,45\*0,45\*0,85)\*2

0,344

D 2

Zakladanie

71,00

2	K	275313711.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	0,284	250,00	71,00
---	---	-------------	---	----	-------	--------	-------

VV

"pätky" 0,45\*0,45\*0,7\*2

0,284

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 366,26

3	K	936941123.S	Osadenie orientačného systému kotveného skrutkami bez zabetónovania na pevný podklad	ks	2,000	110,00	220,00
---	---	-------------	--	----	-------	--------	--------

4	M	553560026500.S	Orientačný systém, oceľový stĺpik pre 5 poschodí šípok, výška 3500 mm	ks	2,000	516,30	1 032,60
---	---	----------------	---	----	-------	--------	----------

5	M	553560026600.S	Orientačný systém, smerová šípka 700 mm z hliníkového profilu, obojstranný polep	ks	2,000	56,83	113,66
---	---	----------------	--	----	-------	-------	--------



# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 110.12 - Zastávkový mobiliár**

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum: 14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**6 878,64**

D HSV Práce a dodávky HSV 6 878,64

D 1 Zemné práce 18,00

1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	0,640	28,13	18,00
	VV		"pätky odpadk. košov" (0,4*0,4*0,4)*6		0,384		
	VV		"pätky lavičiek" (0,4*0,4*0,4)*4		0,256		
	VV		Súčet		0,640		

D 2 Zakladanie 160,00

2	K	275313711.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	0,640	250,00	160,00
	VV		"pätky odpadk. košov" (0,4*0,4*0,4)*6		0,384		
	VV		"pätky lavičiek" (0,4*0,4*0,4)*4		0,256		
	VV		Súčet		0,640		

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 6 700,64

3	K	936124122.S	Osadenie parkovej lavičky kotevnými skrutkami bez zabetónovania nôh na pevný podklad	ks	2,000	81,91	163,82
4	M	553560000800.S	Lavička parková, konštrukcia z hliníkovej zliatiny, sedadlo z dosiek z tvrdého dreva vypaľované farbou, dĺžky 1850 mm, bez operadla	ks	2,000	719,49	1 438,98
5	K	936174312.SR	Osadenie odpadk. koša kotevnými skrutkami bez zabetónovania nôh na pevný podklad	ks	6,000	44,78	268,68
6	M	553560003700.S	Kôš odpadkový 45 l, štvorcový pôdorys, oceľová kostra opláštená drevenými lamelami z tropického dreva, výšky 920 mm	ks	6,000	804,86	4 829,16
	VV		"na plast" 2		2,000		
	VV		"na papier" 2		2,000		
	VV		"na zmesový odpad"2		2,000		
	VV		Súčet		6,000		

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 110.13 - Cyklostojany**

Miesto:

Bratislava - Petržalka

Dátum:

14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**3 886,56**

D HSV Práce a dodávky HSV 3 886,56

D 1 Zemné práce 124,78

1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	4,436	28,13	124,78
---	---	-------------	--	----	-------	-------	--------

VV "výkop základov" (0,75\*1,3\*0,35)\*13 4,436

D 2 Zakladanie 727,06

2	K	275313711.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	1,433	250,00	358,25
---	---	-------------	---	----	-------	--------	--------

VV "základy" 0,35\*0,9\*0,35\*13 1,433

3	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	11,500	18,50	212,75
---	---	-------------	---	----	--------	-------	--------

4	K	275351216.S	Debnenie stien základovycb pätiiek, odstránenie-dielce	m2	11,500	13,57	156,06
---	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 3 034,72

5	K	936174312.S	Osadenie stojana na bicykle kotevnými skrutkami do betónu pod dlažbu	ks	13,000	43,58	566,54
---	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

6	M	553560009300.S R	Stojan na bicykel, konštrukcia z profilu /60 mm/, dĺžka pola 600 mm, ukotvenie pod dlažbu	ks	13,000	189,86	2 468,18
---	---	---------------------	---	----	--------	--------	----------

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 110.2 - Vybavenie zastávky - časť elektro**

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum: 14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**71 584,41**

D HSV Práce a dodávky HSV 4 964,72

D 1 Zemné práce 3 551,74

1	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	25,300	48,22	1 219,97
2	K	132201109	Príplatok k cene za lepicosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	25,300	12,71	321,56
3	K	174101001	Obsyp a zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	9,100	4,92	44,77
4	K	460050714	Výkop jamy v zemina triedy 4	m3	3,330	53,89	179,45
5	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	130,000	0,73	94,90
6	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	130,000	0,89	115,70
7	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	28,630	38,17	1 092,81
8	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	28,630	4,95	141,72
9	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	124,400	2,74	340,86

D 2 Zakladanie 863,72

10	K	275313611	Betón základových pätičiek, prostý tr. C 16/20	m3	3,330	238,92	795,60
11	K	275351217	Debnenie stien základových pätičiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,280	39,36	50,38
12	K	275351218	Debnenie stien základových pätičiek, odstránenie-tradičné	m2	1,250	14,19	17,74

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 549,26

13	K	210962070	Demontáž stožiara osvetľovacieho ostatného oceľového do 18 m	ks	2,000	171,24	342,48
14	K	210962085	Demontáž výzbroja stožiarov pre 2 okruhy	ks	2,000	38,21	76,42
15	K	210964425	Demontáž do sute - svietidla zo stožiara do 10 kg vrátane odpojenia -0,01000 t	ks	2,000	11,39	22,78
16	K	210967965	Demontáž - Kábel medený silový uložený voľne NYCY 0,6/1 kV 3x2,5/2,5 -0,00029 t	m	150,000	0,56	84,00
17	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,460	44,23	20,35
18	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4,140	0,78	3,23

D M Práce a dodávky M 66 619,69

D 21-M Elektromontáže 66 619,69

19	K	210010026	Rúrka ohybná elektroinstalačná z PVC typ FXP 25, uložená pevne	m	625,000	2,87	1 793,75
20	M	345710010300	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXPS DN 25	m	625,000	1,57	981,25
21	K	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	80,000	6,53	522,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	60,000	3,89	233,40
23	M	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	2,000	1,07	2,14
24	M	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	56,600	2,21	125,09
25	K	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	485,000	0,99	480,15
26	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	485,000	0,97	470,45
27	K	220010106	Stožiar J jednoduchý dĺžky do 9, 5 m,pätka, bez výstroje a zemných prác na rovine	ks	2,000	82,50	165,00
28	M	359210003400	Stĺpik tvrdý hliník farba RAL 7016 cca 4m vrátane základového roštu.	ks	2,000	1 644,50	3 289,00
29	K	220180201	Zatiahnutie kábla do kolektora, chráničky vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	485,000	2,64	1 280,40

D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení 57 276,66

30	M	341230001200	Kábel medený dátový F/UTP CAT.6A Outdoor	m	60,000	1,10	66,00
31	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	249,85	249,85
32	M	383180000100	Rozvádzač rozvádzač kamerového dohľadu.	ks	1,000	3 551,21	3 551,21
33	K	220320412	Montáž informač.tabule nástupištnej do 100 kg.	ks	4,000	1 707,75	6 831,00
34	M	553560013400	Informačná tabuľa farebná 8 riadková s kamerou, repro, presný čas, kotvenie na samostatnom stĺpiku + logo dopravcu, konektivita WiFi, ETH, mobilná sieť, kotvenie pod zámkovú dlažbu na závitové tyče v betónovom základe podľa TPŠ IDS BK.	ks	2,000	19 584,50	39 169,00
35	M	553560013300	Automat na cestovné lístky ACL komplet + ozivenie, nastavenie	ks	2,000	3 388,00	6 776,00
36	K	220511034	Kábel voľne uložený na kabelovú lávku, alebo do žľabu	m	60,000	2,64	158,40

D OST Ostatné 475,20

37	K	HZS000111	Revízie	hod	8,000	59,40	475,20
----	---	-----------	---------	-----	-------	-------	--------

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

SO 121.1 - Cykloklietka

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum: 14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**39 358,76**

D HSV Práce a dodávky HSV 11 136,16

D 1 Zemné práce 771,13

1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	8,748	18,94	165,69
---	---	-------------	--	----	-------	-------	--------

VV 5,4\*5,4\*0,3 8,748

2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	2,887	1,37	3,96
---	---	-------------	--	----	-------	------	------

VV 8,748\*0,33 'Prepočítané koeficientom množstva 2,887

3	K	162503102	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,750	13,98	122,33
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------

4	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	236,250	0,42	99,23
---	---	-----------	---	----	---------	------	-------

VV "prebytočná zemina, odvoz 30 km" 8,75\*(30-3) 236,250

5	K	167101101.S	Nakladanie neuláhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	8,750	10,03	87,76
---	---	-------------	---	----	-------	-------	-------

6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	8,750	0,99	8,66
---	---	-------------	--	----	-------	------	------

7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15,750	18,00	283,50
---	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

VV 8,75\*1,8 15,750

D 2 Zakladanie 2 490,32

8	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	7,290	52,70	384,18
---	---	-------------	---	----	-------	-------	--------

VV 5,4\*5,4\*0,25 7,290

9	K	273321411.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	5,832	250,00	1 458,00
---	---	-------------	---	----	-------	--------	----------

VV 5,4\*5,4\*0,2 5,832

10	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	4,320	20,36	87,96
----	---	-------------	--	----	-------	-------	-------

VV 5,4\*4\*0,2 4,320

11	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	4,320	13,93	60,18
----	---	-------------	---	----	-------	-------	-------

12	K	273362021.S	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	0,200	2 500,00	500,00
----	---	-------------	--	---	-------	----------	--------

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 7 260,00

13	K	9111111111R	Montáž stojanov na bicykle	ks	20,000	33,00	660,00
----	---	-------------	----------------------------	----	--------	-------	--------

14	M	5531111121R	Dodávka poschodových stojanov na bicykle jednostranné, pozinované, s hydraulickým mechanizmom	ks	20,000	192,50	3 850,00
----	---	-------------	---	----	--------	--------	----------

15	K	9111111131R	Montáž vertikálnych stojanov na bicykle	ks	10,000	22,00	220,00
----	---	-------------	---	----	--------	-------	--------

16	M	5531111141R	Dodávka vertikálnych stojanov na bicykle	ks	10,000	55,00	550,00
----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

17	K	914501122.SR	Osadenie servisného cyklostojanu s chemickou kotvou	ks	1,000	275,00	275,00
----	---	--------------	---	----	-------	--------	--------

18	M	404490008400.S R	Servisný cyklostojan	ks	1,000	1 705,00	1 705,00
----	---	---------------------	----------------------	----	-------	----------	----------

D 99 Presun hmôt HSV 614,71

19	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	33,156	18,54	614,71
----	---	-------------	--	---	--------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D PSV			Práce a dodávky PSV				18 399,63
D 764			Konštrukcie klampiarske				467,57
20	K	764352227.S	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvpavové polkruhové r.š. 330 mm	m	9,960	27,53	274,20
VV		2*4,98			9,960		
21	K	764454454.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm	m	5,600	34,53	193,37
VV		2*2,8			5,600		
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				14 478,54
22	K	767122112.S	Montáž stien a priečok s výplňou z drôtovej siete spojených zvaraním	m2	41,930	6,16	258,29
23	M	553510024600.S R	Plotový panel, poplastovaný na pozinkovanej oceli 2D	ks	41,930	33,00	1 383,69
24	K	767995102.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	940,000	11,11	10 443,40
25	M	133310000500.S	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 50x50x4 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	1,036	2 310,00	2 393,16
VV		"prepočítané koef. množstva" 0,94*1,05			0,987		
VV		0,987*1,05 "Prepočítané koeficientom množstva"			1,036		
D 783			Nátery				3 453,52
26	K	783112110.SR	Nátery oceľ.konstr. - žiarové pozinkovanie + náter	m2	615,600	5,61	3 453,52
VV		(5,4*4*3,4)*2*3+(5,4*5,4)*2*3			615,600		
D M			Práce a dodávky M				9 822,97
D 21-M			Elektromontáže				6 969,74
27	K	210220001.SR	Pol 43 - Pokládka uzemňovacieho vedenia FeZn 30x4 mm v yemi vrátane svoriek	m	25,000	7,48	187,00
28	M	354410054700.S R	Pol 41 - Drôt bleskozvodový FeZn pásovina	kg	25,000	1,97	49,25
29	M	354410000500.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	6,000	1,03	6,18
30	K	210220001.SR2	Pol 46 - Uzemnenie konštrukcie - uchytenie guľtinz o konštr. prístreška a prepojenie s pásovinou	ks	2,000	18,70	37,40
31	M	354410054700.S R2	Pol 44 - Guľatina FeZn priem. 10mm2, dl. 2m, vrátane pripojovacieho materiálu: 1x svorka SP1 + 2x svorka SR03	ks	2,000	2,81	5,62
32	K	210010107.SR	Pol 56 - Zatiahnutie kábla CYSY 2x1 do chráničky a montáž do konštr. prístreška	m	5,000	3,74	18,70
33	M	341110000100.S R	Pol 53 - Kábel medený CYSY 2x1 mm2	m	5,000	0,34	1,70
34	K	210010801.SR	Pol 42 - Zatiahnutie kábla SYKFY 15x2x0,5 do chráničky a montáž do konštr. prístreška	m	10,000	3,74	37,40
35	M	341240002400.S	Káble medený telefónny SYKFY 15x2x0,5 mm2	m	10,000	1,21	12,10
36	M	345710005000	Rúrka ohybná PP, SUPER MONOFLEX 1220HFPP, D 20	m	15,000	0,29	4,35
37	K	Pol 59	Montáž a zapojenie LED svietidla	ks	10,000	11,00	110,00
38	M	Pol 82	LED svietidlo, pás v hliníkovom profile, vrátane pomocného materiálu	ks	10,000	28,60	286,00
39	K	Pol 61	Montáž a zapojenie bezpečnostnej kamery	ks	1,000	60,50	60,50
40	M	Pol 60	Bezpečnostná WIFI kamera, vrát. pomocného a pripojovacieho materiálu	ks	1,000	125,29	125,29
41	K	Pol 64	Montáž a zapojenie RFID čítačky	ks	1,000	23,38	23,38
42	M	Pol 62	Bezkontaktná RFID čítačka, vrátane pripojovacieho a pomocného materiálu	ks	1,000	286,11	286,11
43	K	Pol 66	Inštalácia softwaru pre programátor prístupových čipov na 1 PC	ks	2,000	60,50	121,00
44	M	Pol 63	Programátor prístupových čipov s USB komunikačným káblom	ks	1,000	244,97	244,97
45	M	Pol 65	Prístupové čipy k RFID čítačke	ks	60,000	5,61	336,60
46	K	Pol 68	Montáž a zapojenie numerickej klávesnice na konštr. prístreška	ks	1,000	23,38	23,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	M	Pol 67	Numerická klávesnica s LCD displejom, vrátane pripojovacieho a pomocného materiálu	ks	1,000	383,35	383,35
48	K	Pol 72	Montáž a zapojenie núdzového tlačidla na konštr. prístreška	ks	1,000	23,38	23,38
49	M	Pol 71	Núdzové tlačidlo pri východe z prístreška	ks	1,000	60,78	60,78
50	M	Pol 83	Elektromagnetický zámok na dvere, vrátane pripojovacieho a pomocného materiálu	ks	1,000	187,00	187,00
51	K	Pol 74	Montáž a zapojenie rozvádzača na konštr. prístreška	ks	1,000	467,50	467,50
52	M	Pol 85	Rozvádzač HR3 - podľa schémy zapojenia, vrátane batérie	ks	1,000	2 555,30	2 555,30
53	K	Pol 75	Revízia rozvádzača	ks	1,000	193,50	193,50
54	K	Pol 76	Programovanie RJ	ks	1,000	280,50	280,50
55	K	Pol 77	Odborné odskúšanie, testovanie a oživenie zariadenia na ovládanie prístrešku	ks	1,000	467,50	467,50
56	K	Pol 78	Školenie vyhotovenia elektroinštalácie	ks	1,000	140,25	140,25
57	K	Pol 79	Školenie programovanie a odovzdanie zariadenia	ks	1,000	233,75	233,75

D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení 0,00

D 43-M Montáž oceľových konštrukcií 2 853,23

58	K	430821105.S	Krytina strechy zváraná z vlnitého plechu hr. plechu 1,00 mm, hmot. 15,29 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,800	29,89	741,27
	VV		4,98*4,98		24,800		
59	M	138310000700.S R	Plech trapézový pozink T160, 160/1,00 - fasádne, strešné	m <sup>2</sup>	25,048	25,85	647,49
	VV		24,8*1,01		25,048		
60	K	430844010.SR	Oplechovanie stien zvárané hr. 2,00mm	m <sup>2</sup>	27,810	22,30	620,16
61	M	137110002100.S R	Plech oceľový tenký hr. 2,00 mm, ozn. 11 373.1, 2,00x1000x2000 mm	t	30,591	27,60	844,31
	VV		"prepočítané koef. množstva" 27,81*1,1		30,591		

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

SO 121.2 - Prístrešok k cyklostojanom

Miesto:

Bratislava - Petržalka

Dátum:

14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**20 256,33**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 318,08
D	1		Zemné práce				318,50
1	K	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	4,732	28,94	136,94
	VV		"výkop pätiiek" 1,3*1,3*0,7*4		4,732		
2	K	122201109.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	1,562	1,37	2,14
	VV		4,732*0,33 'Prepočítané koeficientom množstva		1,562		
3	K	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	7,694	4,49	34,55
	VV		"výkop pätiiek" 1,3*1,3*0,7*4		4,732		
	VV		"spätný zásyp pätiiek" 4,732-1,37-0,4		2,962		
	VV		Súčet		7,694		
4	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	47,790	0,57	27,24
	VV		"prebytočná zemina = výkop - zásyp, odvoz 30 km" 1,77*(30-		47,790		
5	K	167101101.S	Nakladanie neulahnúťého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	1,770	10,03	17,75
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	1,770	0,90	1,59
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3,009	18,00	54,16
	VV		"prebytočná zemina" 1,77*1,7		3,009		
8	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,962	14,90	44,13
	VV		"spätný zásyp pätiiek" 4,732-1,37-0,4		2,962		
D	2		Zakladanie				632,86
9	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,400	52,57	21,03
	VV		"lôžko pätiiek" 1*1*0,1*4		0,400		
10	K	275313711.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	1,372	250,00	343,00
	VV		"pätky" 0,7*0,7*0,7*4		1,372		
11	K	275351215.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	7,840	20,36	159,62
	VV		0,7*4*0,7*4		7,840		
12	K	275351216.S	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	7,840	13,93	109,21
D	99		Presun hmôt HSV				366,72
13	K	998011001.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	19,780	18,54	366,72
D	PSV		Práce a dodávky PSV				17 720,60
D	764		Konštrukcie klampiarske				446,94
14	K	764352227.S	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	8,960	27,53	246,67
	VV		4,48*2		8,960		
15	K	764454454.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm	m	5,800	34,53	200,27
	VV		2*2,9		5,800		
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				12 348,08



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	878,000	11,11	9 754,58
17	M	133310000500.S R	Uholník rovnoramenný 11 373, 50x50x5 mm	t	0,910	2 850,00	2 593,50
D 783			Nátery				4 925,58
18	K	783112110.SR	Nátery ocel.konstr. - žiarové pozinkovanie + náter	m2	878,000	5,61	4 925,58
D M			Práce a dodávky M				1 217,65
D 43-M			Montáž oceľových konštrukcií				1 217,65
19	K	430821105.S	Krytina strechy zváraná z vlnitého plechu hr. plechu 1,00 mm, hmot. 15,29 kg/m2	m2	19,264	29,89	575,80
VV			4,3*4,48		19,264		
20	M	138310001500.S R	Plech trapézový pozink T160, fasádne, strešné	m2	19,450	33,00	641,85

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

SO 131 - Zastávkový prístrešok

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum: 14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

48 718,62

D HSV Práce a dodávky HSV

48 718,62

D 1 Zemné práce

1 549,03

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	22,560	23,95	540,31
---	---	-------------	---	----	--------	-------	--------

VV "výkop" 15,1\*0,6+22,5\*0,6 22,560

2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	7,520	1,09	8,20
---	---	-------------	---	----	-------	------	------

VV 22,56/3 7,520

3	K	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	29,560	4,08	120,60
---	---	-------------	---	----	--------	------	--------

VV "výkop" 22,56 22,560

VV "spätný zásyp" 7,0 7,000

VV Súčet 29,560

4	K	162503103	Vodorovné premiestnenie výkopku pre cesty po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	420,120	0,52	218,46
---	---	-----------	---	----	---------	------	--------

VV "prebytočná zemina, odvoz 30 km" (22,56-7)\*(30-3) 420,120

5	K	167101101.S	Nakladanie neuľahnúťého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	15,500	9,12	141,36
---	---	-------------	---	----	--------	------	--------

6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	15,500	0,90	13,95
---	---	-------------	--	----	--------	------	-------

7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	26,350	18,00	474,30
---	---	-------------	---	---	--------	-------	--------

VV 15,5\*1,7 26,350

8	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	7,000	4,55	31,85
---	---	-------------	--	----	-------	------	-------

VV "spätný zásyp zeminou" 22,6-11,8-3,8 7,000

D 2 Zakladanie

4 995,99

9	K	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	3,760	47,79	179,69
---	---	-------------	---	----	-------	-------	--------

VV "lôžko pod základ z ŠP" (15,1+22,5)\*0,1 3,760

10	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	0,032	2 500,00	80,00
----	---	-------------	--	---	-------	----------	-------

11	K	273362441.S	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	41,944	11,86	497,46
----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

VV "výstuž kari" (8,1+11,5)\*2\*1,07 41,944

12	K	274321312.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	11,760	250,00	2 940,00
----	---	-------------	--	----	--------	--------	----------

VV "betón" 8,1\*0,6+11,5\*0,6 11,760

13	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	40,500	18,50	749,25
----	---	-------------	---	----	--------	-------	--------

14	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	40,500	13,57	549,59
----	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

41 942,33

15	M	553560012100.S R	Sieťová potlač "názov zastávky"	ks	2,000	625,00	1 250,00
----	---	------------------	---------------------------------	----	-------	--------	----------

16	K	936941316.SR1	Montáž zastávkového prístrešku 8x1,8	ks	1,000	492,74	492,74
----	---	---------------	--------------------------------------	----	-------	--------	--------

17	M	553560017300.S R1	Prístrešok zastávkový s plochou strechou 8x1,8x1,0 m, strecha zo sedničov. panelu, steny z kaleného skla, 2x lavička, 2x LED osvetlenie, vitrína	ks	1,000	16 887,51	16 887,51
----	---	-------------------	--	----	-------	-----------	-----------

18	K	936941316.SR2	Montáž zastávkového prístrešku 12x1,8	ks	1,000	492,74	492,74
----	---	---------------	---------------------------------------	----	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	M	553560017300.S R2	<i>Prístrešok zastávkový s plochou strechou 12x1,8x1,0 m, strecha zo sednvičov. panelu, steny z kaleného skla, 3x lavička, 3x LED osvetlenie, vitrína</i>	ks	1,000	22 819,34	22 819,34
D		99	Presun hmôt HSV				231,27
20	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	35,041	6,60	231,27

# ROZPOČET

Stavba: CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt: SO 301 - Úprava oplotenia

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>1 046,51</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				215,75
D	1		Zemné práce				215,75
1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	1,200	125,00	150,00
	vv		"pätky stĺpov a vzpier" 24*0,05		1,200		
2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	1,200	1,09	1,31
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1,200	5,17	6,20
	vv		"prebytočný materiál na skládku" 1,2		1,200		
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 12 km	m3	1,200	7,92	9,50
	vv		"prebytočný materiál na skládku" 1,2		1,200		
5	K	167101101.S	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	1,200	9,12	10,94
	vv		"prebytočný materiál na skládku" 1,2		1,200		
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládku do 100 m3	m3	1,200	0,90	1,08
	vv		"prebytočný materiál na skládku" 1,2		1,200		
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2,040	18,00	36,72
	vv		1,2*1,7		2,040		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				830,76
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				318,36
8	K	767914150.S	Montáž oplotenia z pletiva na stĺpiky výšky do 2,2 m	m	19,000	3,60	68,40
9	M	313280002900	Pletivo pozinkované so štvorcovými okami, 50,0/2,5 mm/1600 mm	m2	30,400	4,14	125,86
	vv		"pletivo" 19*1,6		30,400		
10	M	553510023200.S	Vzpera, d 38 mm, dĺžka 2 m, potinkovaná, pre pletivo v roľkách	ks	10,000	12,41	124,10
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				512,40
11	K	338171122.S	Osadzovanie stĺpika oceľového plotového výšky nad 2 m so zabetónovaním do vopred vykovaných dier	ks	14,000	26,00	364,00
12	M	553510021900.S	Stĺpik, d 38 mm, výška 2 m, výška pletiva 1,5 m, pozinkovaný s PVC čiapkou, pre pletivo v roľkách	ks	14,000	10,60	148,40

# ROZPOČET - DODATOK č. 1

Požadovaný stav		Rozdiel	
Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
	<b>1 250,99</b>		<b>204,48</b>
	215,75		0,00
	215,75		0,00
1,200	150,00	0,000	0,00
1,200	1,31	0,000	0,00
1,200	6,20	0,000	0,00
1,200	9,50	0,000	0,00
1,200	10,94	0,000	0,00
1,200	1,08	0,000	0,00
2,040	36,72	0,000	0,00
	<b>1 035,24</b>		<b>204,48</b>
	522,84		204,48
39,000	140,40	20,000	72,00
62,400	258,34	32,000	132,48
10,000	124,10	0,000	0,00
	<b>512,40</b>		<b>0,00</b>
14,000	364,00	0,000	0,00
14,000	148,40	0,000	0,00

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

Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
----------	-------------------	----------	-------------------

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

SO 601 - Prípojka NN pre zastávku

Miesto:

Bratislava - Petržalka

Dátum:

14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**3 071,60**

D HSV Práce a dodávky HSV 494,38

D 1 Zemné práce 285,12

1	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	2,800	48,22	135,02
2	K	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	2,800	12,71	35,59
3	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	2,100	4,92	10,33
4	K	460050714	Výkop jamy v zemina triedy 4	m3	0,770	53,89	41,50
5	K	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	10,000	2,24	22,40
6	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	14,700	2,74	40,28

D 2 Zakladanie 209,26

7	K	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 30/37	m3	0,770	249,50	192,12
8	K	275351217	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	0,320	39,36	12,60
9	K	275351218	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	0,320	14,19	4,54

D M Práce a dodávky M 2 220,82

D 21-M Elektromontáže 2 220,82

10	K	210010006	Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená pod omietkou, typ 23 - 48 mm	m	15,000	2,57	38,55
11	M	3450705100	I-Rúrka FXKVR 50	m	15,000	1,01	15,15
12	K	210194056	Skriňa ER plastová, trojfázová, dvojtarifná 1 odberateľ pre vonkajšie práce	ks	1,000	49,50	49,50
13	M	357120003900R	Skriňa elektromerová RE 1.0-K662 (W) 2x, 2 x hlavný trojpólový istič B16, 20, resp.25, 2 x jednopólový istič pred HDO, nulový mostík	ks	1,000	1 773,92	1 773,92
14	K	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, preporenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	1,000	2,81	2,81
15	M	1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	0,620	2,21	1,37
16	M	3540406700	HR-Svorka SR 03	ks	1,000	1,18	1,18
17	K	210901015	Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený AYKY 750 V 4x16	m	15,000	3,04	45,60
18	M	3410205600	Kábel silový hliníkový AYKY-J 4x16	m	15,000	1,77	26,55
19	K	211220102	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane svoriek, prepój., izolácia spojov, mestská zástavba	m	15,000	3,89	58,35
20	M	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	1,000	1,07	1,07
21	M	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	14,150	2,21	31,27
22	K	220180201	Zatiahnutie kábla do kolektora, chráničky vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	15,000	2,64	39,60
23	K	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	15,000	2,64	39,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	460420203	Rekonštr. káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehkami na šírku 45 cm, šírka ryhy 50 cm	m	15,000	4,80	72,00
25	K	460490012	Rozvinutie a ulož výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	15,000	0,73	10,95
26	M	2830002000	Fólia červená š. 33cm	m	15,000	0,89	13,35
D OST Ostatné							356,40
27	K	HZS000111	Revízie	hod	6,000	59,40	356,40

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 603 - Cestná dopravná signalizácia**

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum: 14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Bräusewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**16 890,83**

D M Práce a dodávky M 16 890,83

D 22M 089 D E M O N T Á Ž E oznam a zabezp zariadení (sk 096) 350,62

1	K	220281304D	Kábel návestný CMSM uložený v rúrkach 5x1,5	m	14,000	2,23	31,22
2	K	220960036D	Demontáž zostaveného náv dvojkomorového zo stožiar	ks	10,000	31,94	319,40

D 22-M 089 Montáže oznam. a zabezp. zariadení /skupina 096/ 13 877,44

3	K	220300602	Ukončenie návestných káblov NCEY, NCYY zmršťovacou záklopkou a zapojenie vodičov do 7 x 1 alebo 1,5	ks	6,000	14,55	87,30
4	K	220960002-4	Mont.stožiaru SKS 33P+STO(stípa) + STK,osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-priameho na základovom ráme	ks	4,000	198,58	794,32
5	M	Pol1.3	Stĺpik STO 10/133P, kužel, na základ rošt (1m vysoký)	ks	4,000	205,88	823,52
6	K	220960006	Montáž základového rámu stožiaru,	ks	4,000	34,38	137,52
7	M	316780801	Základový rošt ZR 1-5 základný náter	ks	4,000	90,32	361,28
8	K	220960036	Montáž zostaveného náv preskúš-2 kom na stožiar	ks	4,000	79,87	319,48
9	K	220960096	Zmontovanie návěstidla, zostavenie vrátane el.prepojenia-dvojsvetlového pre montáž na stožiar	ks	4,000	35,34	141,36
10	K	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar,upevnenie,zapojenie,bez dodania tlačidla a šnúry	ks	4,000	44,63	178,52
11	M	404421902.FDW	Tlačidlo pre chodcov Prisma 2000L Front Detect Walk	ks	4,000	1 125,85	4 503,40
12	K	220960437	SW, Aktualizácia signálnych plánov a logických podmienok po uvedení do prevádzky	sub	1,000	2 783,00	2 783,00
13	K	220960501	Montáž symbolu do náv O200 alebo 300	ks	34,000	16,47	559,98
14	M	404410915	Symbol do návěstidla pr. 200	ks	8,000	15,18	121,44
15	M	404410904f	LED vložka 200 typ 230V LED	ks	20,000	114,10	2 282,00
16	M	404410904g	LED vložka 300 typ 230V LED	ks	6,000	130,72	784,32

D 21-M Elektromontáže 184,80

17	K	220061552	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žíl 7	m	35,000	1,99	69,65
18	K	220061575	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žíl 7	m	35,000	1,14	39,90
19	M	3410350103	Kábel silový Cu CYKY-J 7x1,5	m	35,000	2,15	75,25

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 2 477,97

20	K	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov okrem "DEKA" do 20 m2	m2	12,750	5,79	73,82
21	K	286130801	Pokládka FXKVR 110	m	15,000	6,03	90,45
22	M	286130801	Rúrka FXKVR 110	m	15,000	3,52	52,80
23	K	460070555	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky päťkový na základovom ráme v zemine triedy 5	ks	4,000	121,35	485,40
24	M	286130701	Rúrka FXKVR d 90 flexibil. (do základ stožiaru)	m	4,000	1,65	6,60



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	460080001	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	2,280	180,75	412,11
26	M	5893470000	Betón pre vozovky skup.I,cem. portl.,fr. do 32 mm	m3	2,280	145,20	331,06
27	M	5833773700	Štrkopiesok drvený 0-16N	m3	1,580	46,32	73,19
28	K	460200113.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 30 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	15,000	4,59	68,85
29	K	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hl, chodníku	m	15,000	10,64	159,60
30	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	15,000	3,65	54,75
31	M	5833116600	Piesok frakcia 0-4	t	1,270	35,20	44,70
32	K	460490012	Rozvinutie a ulož výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	15,000	2,85	42,75
33	M	2830002000	Fólia červená š. 33cm	m	15,000	0,22	3,30
34	K	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v(chodník)	m	15,000	2,18	32,70
35	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 3 km a zloženie na depónii a jazda späť	m3	1,150	13,54	15,57
36	K	460600002.1	Príplatok za odvoz vybúraných hmôt okrem zeminy	m3	1,130	1,47	1,66
37	M	460600091	Skladné za betón a suť	t	2,590	92,40	239,32
38	M	460600092.2	Skladné za zeminu - trvalé uloženie na skládke	m3	1,150	40,50	46,58
39	K	596911111	Kladdenie zámkovej dlažby pre peších do 20 m2	m2	12,750	19,04	242,76

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 612 - Úprava vedenia Slovak Telekom**

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum: 14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**1 100,98**

D HSV Práce a dodávky HSV 910,75

D 1 Zemné práce 910,75

1	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	18,825	33,95	639,11
---	---	-------------	---	----	--------	-------	--------

VV "výkop" 18,5\*0,45+21\*0,5 18,825

2	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	6,275	1,09	6,84
---	---	-------------	---	----	-------	------	------

VV 18,825/3 6,275

3	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	18,325	14,45	264,80
---	---	-------------	--	----	--------	-------	--------

VV "spätný zásyp" 18,825-0,5 18,325

D M Práce a dodávky M 190,23

D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach 190,23

4	K	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	20,800	6,20	128,96
---	---	-----------	--	---	--------	------	--------

5	M	5833116600	Piesok frakcia 0-4	t	0,850	20,45	17,38
---	---	------------	--------------------	---	-------	-------	-------

VV 0,5\*1,7 0,850

6	K	460490012	Rozvinutie a ulož výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	21,000	1,64	34,44
---	---	-----------	--	---	--------	------	-------

7	M	2830002000	Fólia červená š. 33cm	m	21,000	0,45	9,45
---	---	------------	-----------------------	---	--------	------	------

## ROZPOČET

Stavba: CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt: **SO 801 - Sadové úpravy**

Miesto: Bratislava - Petržalka

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

**Náklady z rozpočtu** **20 595,50**

D HSV Práce a dodávky HSV 20 595,50

D 1 Zemné práce 18 577,94

1	K	NCP1	Dodávka a dovoz substrátu pre trvalky 60% záhradnickej zeminy a 40% štrk frakcia 4-16 mm (vrstva 0,20m)	m3	48,660	46,75	2 274,86
2	K	NCP2	Doplnenie substrátu, hrúbka vrstvy 20 cm	m2	48,660	2,64	128,46
3	K	182001111.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	243,300	3,30	802,89
4	K	183403153.S	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	243,300	0,17	41,36
5	K	183101111.S	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem do 0,01 m3	ks	2 384,000	0,66	1 573,44
6	K	183204112.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	2 384,000	0,66	1 573,44
7	K	183204113.S	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami cibuliek alebo hľúz	ks	4 866,000	0,33	1 605,78
8	K	184921240.S	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	243,300	3,85	936,71
9	M	583410002000.S R	Kamenivo drvené hrubé frakcia 4-16 mm	t	21,897	38,50	843,03
	vv		*mulč trvalky vrstva 5 cm* 243,3*0,05*1,8		21,897		
10	K	185804312.S	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivu nad 20 m2	m3	2,380	12,10	28,80
11	K	185851111.S	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	2,380	27,50	65,45
12	K	NCP4	Dodávka vody	m3	2,380	1,65	3,93
13	K	NCP5	Rastlinný materiál - dodávka trvalky	ks	2 385,000	2,75	6 558,75
	vv		*Echinacea purpurea*73		73,000		
	vv		*Gaura lindheimeri Sparkle White*146		146,000		
	vv		*Deschampsia cespitosa Goldschleier*73		73,000		
	vv		*Achillea Moonshine*268		268,000		
	vv		*Gypsophila paniculata Festival White Flare* 219		219,000		
	vv		*Salvia nemorosa Ostfriesland*365		365,000		
	vv		*Aster ageratoides Starshine*122		122,000		
	vv		*Aster linosyris* 219		219,000		
	vv		*Sedum Cloud Walker* 170		170,000		
	vv		*Euphorbia cyparissias Clarice Howard* 243		243,000		
	vv		*Coreopsis hybride Citrine* 487		487,000		
	vv		Súčet		2 385,000		
14	K	NCP6	Rastlinný materiál - dodávka cibuľoviny	ks	4 866,000	0,44	2 141,04
	vv		*Narcissus Jetfire* 4866		4 866,000		
	D	99	Presun hmôt HSV				2 017,56
15	K	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinnárske úpravy do 5000 modorovne bez zvislého presunu	t	110,977	18,18	2 017,56

## ROZPOČET - DODATOK č. 1

Požadovaný stav		Rozdiel	
Množstvo	Cena celkom [EUR]	Množstvo	Cena celkom [EUR]
	<b>21 874,83</b>		<b>1 279,34</b>
	21 874,83		1 279,34
	19 857,27		1 279,34
70,000	3 272,50	21,340	997,65
155,360	410,15	106,700	281,69
243,300	802,89	0,000	0,00
243,300	41,36	0,000	0,00
2 384,000	1 573,44	0,000	0,00
2 384,000	1 573,44	0,000	0,00
4 866,000	1 605,78	0,000	0,00
243,300	936,71	0,000	0,00
21,897	843,03	0,000	0,00
			0
2,380	28,80	0,000	0,00
2,380	65,45	0,000	0,00
2,380	3,93	0,000	0,00
2 385,000	6 558,75	0,000	0,00
4 866,000	2 141,04	0,000	0,00
	2 017,56		0,00
110,977	2 017,56	0,000	0,00

# ROZPOČET

Stavba:

CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta

Objekt:

**SO 602 - Úprava verejného osvetlenia na zastávke MHD ŽST Petržalka**

Miesto:

Dátum: 14.11.2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: Pittel+Brausewetter s.r.o.

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**34 707,43**

D M Práce a dodávky M

**34 707,43**

D 21-M Elektromontáže

**34 707,43**

1	K	210010006	Rúrka ohybná elektroinštalačná, uložená pod omietkou, typ 23 - 48 mm	m	340,000	2,57	873,80
2	M	3450705100	I-Rúrka FXKVR 50	m	340,000	1,01	343,40
3	K	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	120,000	0,92	110,40
4	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	120,000	0,61	73,20
5	K	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	60,000	0,99	59,40
6	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	60,000	0,97	58,20
7	K	210902192	Kábel hliníkový silový samonosný uložený voľne 1-AKYz 0,6/1 kV 4x25	m	280,000	3,04	851,20
8	M	341110001800.SR	Kábel medený CYKY 4B x 16 mm <sup>2</sup>	m	280,000	7,66	2 144,80
9	K	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm <sup>2</sup>	ks	64,000	6,53	417,92
10	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	280,000	0,73	204,40
11	M	283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, dl. 250 m, farba červená, HAGARD	m	280,000	0,89	249,20
12	K	220180201	Zatiahnutie kábla do kolektora, chráničky vrátane prípravných a záverečných prác, do 2 kg/m	m	340,000	2,64	897,60
13	K	220010002	Stožiar J jednoduchý, dĺžky 9-10 m, impregnovaný, nepátkovaný bez výstroje a zemných prác na rovine	ks	6,000	136,91	821,46
14	M	316740000400	Stožiar ulično-diaľničný OSUD 10 zinkový, výška 10 m	ks	6,000	1 221,99	7 331,94
15	K	210202024	Svietidlo LED pouličné - montáž.	ks	8,000	34,71	277,68
16	M	3480149800.R	Svietidlo, LED regulovateľné, 18 363 lm, (ZHAGA)	ks	2,000	670,15	1 340,30
17	M	348110000900.r	Svietidlo LED regulovateľné, 18 271 lm, PC-R, ZHAGA	ks	6,000	688,22	4 129,32
18	K	210201441	Montáž výložníka pre parkové a záhradné svietidlá	ks	8,000	68,28	546,24
19	M	316770001100	Výložník V1G-10/76-D zinkový jednoramenný, vyloženie 1 m, d 76 mm	ks	8,000	191,33	1 530,64
20	K	218200133	Memontáž výzbroja stožiarov pre 3 okruhy	ks	6,000	46,60	279,60
21	M	3160112800	Elektrická výzbroj GURO EKM 2072	ks	6,000	42,22	253,32
22	K	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm <sup>2</sup>	m	280,000	3,89	1 089,20
23	M	3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	8,000	1,07	8,56
24	M	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	264,150	2,21	583,77
25	K	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	90,000	2,81	252,90
26	M	1561522500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 8.00mm	kg	55,550	2,21	122,77
27	M	3540406700	HR-Svorka SR 03	ks	16,000	1,16	18,56

D 05 Búracie práce a demolácie

**1 972,26**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	210962070	Demontáž stožiara osvetľovacieho ostatného oceleového do 18 m	ks	4,000	360,00	1 440,00
29	K	210962075	Demontáž výložníka jednoramenného do 35 kg	ks	4,000	68,09	272,36
30	K	210962085	Demontáž výbroja stožiarov pre 2 okruhy	ks	4,000	38,21	152,84
31	K	210964425	Demontáž do sute - svietidla zo stožiara do 10 kg vrátane odpojenia -0,01000 t	ks	4,000	11,39	45,56
32	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,200	44,23	53,08
33	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	10,800	0,78	8,42

**D 1 Zemné práce 7 865,39**

34	K	460050714	Výkop jamy v zemina triedy 4	m3	6,140	53,89	330,88
35	K	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	6,140	38,17	234,36
36	K	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	55,260	0,55	30,39
37	K	132201101	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	59,680	48,22	2 877,77
38	K	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	58,680	12,71	745,82
39	K	174101001	Obsyp a zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	59,680	4,92	293,63
40	K	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	243,450	2,74	667,05

**D 2 Zakladanie 2 685,49**

41	K	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 30/37	m3	4,100	249,50	1 022,95
42	K	275351217	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,280	39,36	50,38
43	K	275351218	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	1,280	14,19	18,16

**D OST Ostatné 1 594,00**

44	K	HZS000111	Revízie	hod	10,000	159,40	1 594,00
----	---	-----------	---------	-----	--------	--------	----------